



**Verzeichnis der
wissenschaftlichen
Veröffentlichungen 2014**

Ausgabe 2015

**Im Auftrag des Präsidenten und des Senats der
Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover
zusammengestellt von PD Dr. S. Leonhard-Marek**

Redaktion: Christa Frank, Annegret Fröhner und Jörg Swoboda

ISSN 1862-0531

2015

Inhaltsverzeichnis

Anatomisches Institut	4
Arbeitsgruppe Immunologie	12
Außenstelle für Epidemiologie	15
E-Learning Beratung	22
Fachgebiet Allgemeine Radiologie und Medizinische Physik	29
Fachgebiet Fischkrankheiten, Zentrum für Infektionsmedizin	33
Fachgebiet Geschichte der Veterinärmedizin	41
Institut für Biometrie, Epidemiologie und Informationsverarbeitung	45
Institut für Lebensmittelqualität und -sicherheit	61
Institut für Lebensmitteltoxikologie und Chemische Analytik	81
Institut für Mikrobiologie, Zentrum für Infektionsmedizin	87
Institut für Parasitologie, Zentrum für Infektionsmedizin	103
Institut für Pathologie	112
Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie	138
Institut für Physiologische Chemie	151
Institut für Reproduktionsbiologie	162
Institut für Terrestrische und Aquatische Wildtierforschung, Büsum	166
Institut für Terrestrische und Aquatische Wildtierforschung, Hannover	172
Institut für Tierernährung	176
Institut für Tierhygiene, Tierschutz und Nutztierethologie	193
Institut für Tierökologie und Zellbiologie	204
- Arbeitsgruppe Zellbiologie	207
Institut für Tierschutz und Verhalten	209
Institut für Tierzucht und Vererbungsforshung	210
Institut für Virologie, Zentrum für Infektionsmedizin	217
Institut für Zoologie	223
Klinik für Geflügel	229
Klinik für Heimtiere, Reptilien, Zier- und Wildvögel	236
Klinik für kleine Klautiere und Forensische Medizin und Ambulatorische Klinik	243
Klinik für Kleintiere	262
Klinik für Pferde	297
Klinik für Rinder	310
Lehr- und Forschungsgut Ruthe	331
Physiologisches Institut	333
Reproduktionsmedizinische Einheit der Kliniken	341
Research Center for Emerging Infections and Zoonoses	351
Zentrum für klinische Fertigkeiten - Clinical Skills Lab	352

Anatomisches Institut

Bücher

Brunnberg, L.; Waibl, H.; Lehmann, J.:

Lahmheit beim Hund: untersuchen, erkennen, behandeln; 1. Aufl., Kleinmanchow:
Procane Claudio Brunnberg, 2014, 518 S.
ISBN 978-3-00-048088-1

Herausgebortätigkeit

Waibl, H.; Mayrhofer, E.; Matis, U.; Brunnberg, L.; Köstlin, R.:

Atlas anatomii radiograficznej PSA; Łódz: Galaktyka, 2014, 173 S.
ISBN 978-83-7579-357-4

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Brehm, R.:

The importance of the somatic Sertoli cell for spermatogenesis
In: Reproduction in domestic animals 49 (Supplement s1) 47th Annual Conference of
Physiology and Pathology of Reproduction, 39th Joint Conference on Veterinary and
Human Reproductive Medicine = 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der
Fortpflanzung
ISSN 1439-0531
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/pdf>

Eydt, C.; Engelke, E.; Schröck, C.; Geburek, F.; Rohn, K.; Staszuk, C.; Pfarrer, C.:

The equine sternum revisited: analysis by clinical and mirco computed tomography
In: Anatomia, histologia, embryologia 43 (Suppl. 1) Proceedings of the XXXth Congress
of the European Association of Veterinary Anatomists, Cluj-Napoca, Romania, 23.-
26.07.2014; Berlin: Wiley Blackwell, 2014, S. 43
ISSN 1439-0264
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ahe.12127/pdf>

Gerber, J.; Weider, K.; Hambruch, N.; Brehm, R.:

Loss of connexin43 (Cx43) in Sertoli cells leads to spatiotemporal alterations in occludin
expression
In: Reproduction in domestic animals 49 (Supplement s1) 47th Annual Conference of
Physiology and Pathology of Reproduction, 39th Joint Conference on Veterinary and
Human Reproductive Medicine = 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der
Fortpflanzung
ISSN 1439-0531
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/pdf>

Haeger, J.-D.; Hambruch, N.; Pfarrer, C.:

Detection of osteopontin (OPN) in the bovine placenta and in permanent placental cell lines in vitro

In: *Reproduction in domestic animals 49 (Supplement s1) 47th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 39th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine = 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung*

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/pdf>

Hellige, M.; Stuckenschneider, K.; Feige, K.; Gasse, H.:

High-field magnetic resonance imaging of the equine brain in healthy horses

In: *Gesellschaft für Pferdemedizin; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.):*

GEVA-GPM International Congress: proceedings / German Equine Veterinary

Association, Gesellschaft für Pferdemedizin; Specialist sub-division Equine Diseases of the German Veterinary Medical Society, DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Munich, Germany, 07.-08

ISBN 978-3-86345-223-0

Koehlbrandt, J.; Hambruch, N.; Haeger, J.-D.; Pfarrer, C.:

Trophoblast giant cell (TGC) products affect the synthesis and the remodeling of extracellular matrix (ECM) in bovine placental fibroblasts

In: *Reproduction in domestic animals 49 (Supplement s1) 47th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 39th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine = 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung*

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/pdf>

Noelke, J.; Wistuba, J.; Damm, O.; Gerber, J.; Brehm, R.:

Characterization of Leydig cells in adult Sertoli cell specific connexin43 knockout mice (SCCx43KO)

In: *Reproduction in domestic animals 49 (Supplement s1) 47th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 39th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine = 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung*

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/pdf>

Otzen, H.; Sieme, H.; Rode, K.; Spannbrucker, A.; Ertmer, F.; Kassens, A.; Oldenhof, H.; Meinecke, B.:

Narrow Band Imaging Hysteroscopy for evaluation of the endometrial vessel pattern in the mare: A new option?

In: *Reproduction in domestic animals 49 (Supplement s1) 47th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 39th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine = 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung*

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/pdf>

Otzen, H.; Sieme, H.; Rode, K.; Spannbrucker, A.; Kassens, A.; Ertmer, F.; Oldenhof, H.; Meinecke, B.:

Endoscopic Mucosal Resection (EMR) - a new technique for targeted endometrial biopsy in the mare?

In: *Reproduction in domestic animals 49 (Supplement s1) 47th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 39th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine = 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung*

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/pdf>

Pfarrer, C.:

Plazentabildung bei Tieren

In: Zabransky, S. (Hrsg.):

Plazenta und fetales Wachstum: Proceedingband 2014; 12. interdisziplinärer Workshop / Deutsche Gesellschaft für Fetale Entwicklung Niederkassel, 17.-18.10.2014; Homburg: Med. Verl. Zabransky, 2014, S. 36-42

ISBN 978-3-943113-05-1

Puschmann, T.; Verspohl, J.; Pfarrer, C.; Ohnesorge, B.:

Effects of different catecholamines on myocardial function in isoflurane anaesthetized horses

In: *Proceedings 7th ECEIM congress Prague, 06.-08.11.2014; 2014, S. 82*

Reinhard, H.; Lang, A.; Gasse, H.:

The microvascular systems of the porcine vocal folds: age related differences

In: *Anatomia, histologia, embryologia 43 (Suppl. 1) Proceedings of the XXXth Congress of the European Association of Veterinary Anatomists, Cluj-Napoca, Romania, 23.-26.07.2014; Berlin: Wiley Blackwell, 2014, S. 76*

ISSN 1439-0264

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ahe.12127/pdf>

Rode, K.; Sieme, H.; Richterich, P.; Brehm, R.:

Characterization of the blood-testis barrier (BTB) in prepubertal, pubertal and adult stallions

In: *Reproduction in domestic animals 49 (Supplement s1) 47th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 39th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine = 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung*

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/pdf>

Rötting, A. K.; Franz, S.; Hopster, K.; Rohn, K.; Brehm, R.:
Effects of ischaemia and reperfusion and effects of selective and nonselective nonsteroidal anti-inflammatory drugs on the muscular inflammatory reaction in equine jejunum
In: Gesellschaft für Pferdemedizin; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.):
GEVA-GPM International Congress: proceedings / German Equine Veterinary Association, Gesellschaft für Pferdemedizin; Specialist sub-division Equine Diseases of the German Veterinary Medical Society, DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Munich, Germany, 07.-08
ISBN 978-3-86345-223-0

Schindewolf, L.; Weider, K.; Brehm, R.:
BrdU/SOX9 double immunofluorescence: an alternative approach for the detection of proliferating Sertoli cells in SCCx43KO mice
In: Reproduction in domestic animals 49 (Supplement s1) 47th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 39th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine = 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung
ISSN 1439-0531
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/pdf>

Schnabel, C. L.; Steinig, P.; Schuberth, H.-J.; Koy, M.; Wagner, B.; Wittig, B.; Juhls, C.; Willenbrock, S.; Murua Escobar, H.; Jaehnig, P.; Pfarrer, C.; Feige, K.; Cavalleri, J.-M. V.:
Influences of age and sex on leukocytes of healthy horses and their ex vivo cytokine release
In: Proceedings 7th ECEIM congress Prague, 06.-08.11.2014; 2014, S. 86

Schröder, D.; Reimers, K.; Liebsch, C.; Hambruch, N.; Baumgärtner, W.; Vogt, P. M.; Radtke, C.:
Tissue engineering of three-dimensional spider silk constructs seeded with canine olfactory ensheathing cells for application in spinal cord injury DOI 10.1515/bmt-2014-4123
In: Biomedical engineering/Biomedizinische Technik 59 (s1) Proceedings BMT 2014, 48. DGBMT Jahrestagung, Hannover, 08.-10.10.2014; Berlin: de Gruyter, 2014, S. S279-S281
ISSN 1862-278X
<http://www.degruyter.com/view/j/bmte.2014.59.issue-s1/issue-files/bmte.2014.59.issue-s1.xml>

Stadler, P.; Staszky, C.; Hellige, M.:
Tiefe Vierpunkt-Anästhesie negativ, wie geht es weiter? Diagnostische Anästhesien im Bereich der proximalen Röhre, des Karpus und des Unterarms
In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):
BPT-Kongress 2014: Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung Hannover, 13.-16.11.2014; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2014, S. 13-16
ISBN 978-3-937266-53-4

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Buse, E.; Haeger, J.-D.; Svensson-Arvelung, J.; Markert, U. R.; Faas, M. M., Ernerudh, J.; Dixon, D.; Cline, J. M.; Pfarrer, C.:

The placenta in toxicology. Part I: Animal models in toxicology: Placental morphology and tolerance molecules in the cynomolgus monkey (*Macaca fascicularis*)

In: Toxicologic pathology 42, 2 (2014) 314-326

ISSN 0192-6233

<http://tpx.sagepub.com/content/42/2/314.abstract>

Cline, J. M.; Dixon, D.; Ernerudh, J.; Faas, M. M.; Göhner, C.; Haeger, J.-D.; Markert, U. R.; Pfarrer, C.; Svensson-Arvelund, J.; Buse, E.:

The placenta in toxicology. Part III: Pathologic assessment of the placenta

In: Toxicologic pathology 42, 2 (2014) 339-344

ISSN 0192-6233

<http://tpx.sagepub.com/content/42/2/339.abstract>

Geburek, F.; Wissdorf, H.:

Abklärung der Diskrepanzen in der Nomenklatur von Fesseltrageapparat und Fesselträger an der Vordergliedmaße des Pferdes in Anatomie und Klinik

In: Pferdeheilkunde 30, 2 (2014) 176-182

ISSN 0177-7726

Gerber, J.; Weider, K.; Hambruch, N.; Brehm, R.:

Loss of connexin43 (Cx43) in Sertoli cells leads to spatio-temporal alterations in occludin expression

In: Histology and histopathology 29, 7 (2014) 935-948

ISSN 0213-3911

http://www.hh.um.es/Abstracts/Vol_29/29_7/29_7_935.htm

Göhner, C.; Svensson-Arvelund, J.; Pfarrer, C.; Haeger, J.-D.; Faas, M.; Ernerudh, J.; Cline, J. M.; Dixon, D.; Buse, E.; Markert, U. R.:

The placenta in toxicology. Part IV: Battery of toxicological test systems based on human placenta

In: Toxicologic pathology 42, 2 (2014) 345-351

ISSN 0192-6233

<http://tpx.sagepub.com/content/42/2/345.abstract>

Haeussler, S.; Luepke, M.; Seifert, H.; Staszky, C.:

Intra-pulp temperature increase of equine cheek teeth during treatment with motorized grinding systems: influence of grinding head position and rotational speed [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/1746-6148-10-47

In: BMC veterinary research (2014) 10:47 [11 S.]

ISSN 1746-6148

<http://www.biomedcentral.com/1746-6148/10/47>

- Kowsar, R.; Hambruch, N.; Marey, M. A.; Liu, J.; Shimizu, T.; Pfarrer, C.; Miyamoto, A.:
 Evidence for a novel, local acute-phase response in the bovine oviduct: Progesterone and lipopolysaccharide up-regulate alpha 1-acid-glycoprotein expression in epithelial cells in vitro
 In: *Molecular reproduction & development* 81, 9 (2014) 861-870
 ISSN 1098-2795
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/mrd.22355/pdf>
- Liu, J.; Marey, M. A.; Kowsar, R.; Hambruch, N.; Shimizu, T.; Haneda, S.; Matsui, M.; Sasaki, M.; Hayakawa, H.; Pfarrer, C.; Miyamoto, A.:
 An acute-phase protein as a regulator of sperm survival in the bovine oviduct: Alpha 1-acid-glycoprotein impairs neutrophil phagocytosis of sperm in vitro
 In: *Journal of reproduction and development* 60, 5 (2014) 342-348
 ISSN 0916-8818
- Liu, P.; Pieper, R.; Rieger, J.; Vahjen, W.; Davin, R.; Plendl, J.; Meyer, W.; Zentek, J.:
 Effect of dietary zinc oxide on morphological characteristics, mucin composition and gene expression in the colon of weaned piglets [Online-Ressource, Open Access]
 doi:10.1371/journal.pone.0091091
 In: *PLoS ONE* 9, 3 (2014) e91091 [10 S.]
 ISSN 1932-6203
<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0091091>
- Meyer, W.; Oberthuer, A.; Ngezahayo, A.; Neumann, U.:
 Immunohistochemical demonstration of connexins in the developing feather follicle of the chicken
 In: *Acta histochemica* 116, 4 (2014) 639-645
 ISSN 0065-1281
- Meyer, W.; Schoennagel, B.; Kacza, J.; Busche, R.; Hornickel, I. N.; Hewicker-Trautwein, M.; Schnapper, A.:
 Keratinization of the esophageal epithelium of domesticated mammals
 In: *Acta histochemica* 116, 1 (2014) 235-242
 ISSN 0065-1281
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0065128113001475>
- Piechotta, M.; Holzhausen, L.; Araujo, M. G; Heppelmann, M.; Sipka, A.; Pfarrer, C.; Schuberth, H.-J.; Bollwein, H.:
 Antepartal insulin-like growth factor concentrations indicating differences in the metabolic adaptive capacity in dairy cows
 In: *Journal of veterinary science* 15, 3 (2014) 343-352
 ISSN 1976-555X
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24962413>
- Reinhard, H., Lang, A., Gasse, H.:
 The stratigraphical organisation of the microvascular systems of the porcine vocal folds
 In: *Folia morphologica* 73, 4 (2014) 439-448
 ISSN 0015-5659
<http://czasopisma.viamedica.pl/fm/article/view/FM.2014.0066>

Rösch, S.; Johnen, S.; Mataruga, A.; Müller, F.; Pfarrer, C.; Walter, P.:
Selective photoreceptor degeneration by intravitreal injection of N-methyl-N-nitrosourea
In: Investigative ophthalmology & visual science 55, 3 (2014) 1711- 1723
ISSN 1552-5783
<http://www.iovs.org/content/55/3/1711.full.pdf+html>

Rösch, S.; Johnen, S.; Mazinani, B.; Müller, F.; Pfarrer, C.; Walter, P.:
The effects of iodoacetic acid on the mouse retina
In: Graefe's archive for clinical & experimental ophthalmology 253, 1 (2014) 25-35
ISSN 1435-702X

Rösch, S.; Johnen, S.; Müller, F.; Pfarrer, C., Walter, P.:
Correlations between ERG, OCT, and anatomical findings in the rd10 mouse [Online-
Ressource, Open Access] doi:10.1155/2014/874751
In: Journal of ophthalmology 2014 (2014) 874751 [10 S.]
ISSN 2090-0058
<http://dx.doi.org/10.1155/2014/874751>

Schweigmann, H.; Sánchez-Guijo, A.; Ugele, B.; Hartmann, K.; Hartmann, M. F.; Bergmann,
M.; Pfarrer, C.; Döring, B.; Wudy, S. A.; Petzinger, E.; Geyer, J.; Grosser, G.:
Transport of the placental estriol precursor 16 α -hydroxy-dehydroepiandrosterone sulfate
(16 α -OH-DHEAS) by stably transfected OAT4-, SOAT-, and NTCP-HEK293 cells
In: Journal of steroid biochemistry and molecular Biology 143 (2014) 259-265
ISSN 0960-0760
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960076014000843>

Stuckenschneider, K.; Hellige, M.; Feige, K; Gasse, H.:
3-Tesla magnetic resonance imaging of the equine brain in healthy horses - potentials and
limitations
In: Pferdeheilkunde 30, 6 (2014) 657-670
ISSN 0177-7726

Svensson-Arvelund, J.; Ernerudh, J.; Buse, E.; Cline, J. M.; Haeger, J.-D.; Dixon, D.; Markert,
U. R.; Pfarrer, C.; de Vos, P.; Faas, M. M.:
The placenta in toxicology. Part II: Systemic and local immune adaptations in pregnancy
In: Toxicologic pathology 42, 2 (2014) 327-338
ISSN 0192-6233
<http://tpx.sagepub.com/content/42/2/327.abstract>

Dissertationen

Burmester-Kintrup, N.:
Einfluss der In-vitro-Maturationsbedingungen boviner Oozyten auf die Proteinexpression
des Progesteronrezeptors
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/burmester-kintrupn_ss14.pdf

Häußler, S.:

Behandlung von equinen Backenzähnen mit motorgetriebenen, rotierenden Instrumenten: Untersuchungen zur Erwärmung des Cavum dentis und zum Abrieb von Zahnschmelz
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/haeußlers_ss14.pdf

Lang, A.:

Histomorphometrische Analyse der faserigen Komponenten der porcinen Vokalgefalten – stratigraphische Merkmale und ihre Relevanz für Modelle in der Phoniatrie
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/langa_ss14.pdf

Laue, S. E., geb. Fuchs:

Galektine im Uterus und Plazenta des Rindes: in vivo-Expression und -Lokalisation post partum vor und nach induzierter lokaler Inflammationsreaktion mit begleitenden funktionellen in vitro-Studien
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
ISBN 978-3-95404-725-3
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/laues_ss14.pdf

Nölke, J.:

Charakterisierung der Leydig Zellen und Untersuchung möglicher Ursachen für eine funktionelle Spermatogenese in einzelnen Samenkanälchen von homozygoten SCCx43KO^{-/-}-Mäusen
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/noelkej_ss14.pdf

Reinhard, H.:

Die Blut- und Lymphgefäße der Stimmfalten Schleimhaut vom Minipig - Startigraphische Organisation und altersbedingte Veränderungen
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/reinhardh_ws14.pdf

Wagener, M. G.:

Elektrophysiologische und histologische Untersuchungen des bovinen Myometriums im Trächtigkeitsverlauf und unter dem Einfluss von Kalium und NO
PhD-These, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/wagenerm_ws14.pdf

Wehrmeister, E.:

Darstellung der Blutgefäße an der Hinterflosse des Europäischen Seehundes (*Phoca vitulina vitulina*) und Beschreibung und Erprobung einer minimalinvasiven Blutentnahmelokalisation
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
ISBN 978-3-86345-234-6
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/wehrmeistere_ws14.pdf

Arbeitsgruppe Immunologie

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Horn, J.; Schuberth, H.-J.; Petzold, M.; Dänicke, S.; Breves, G.:

Concentrations of IgG1, IgG2 and IgM in plasma and colostrum of high yielding dairy cattle during the periparturient period with special reference to energy balance and conjugated linoleic acids as feed supplements

In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.): 68th Conference = 68. Tagung (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie; 23) Göttingen, 18.-20.03.2014; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2014, S. 69
ISBN 978-3-7690-4107-1

Mählmann, K.; Feige, K.; Juhls, C.; Endmann, A.; Schuberth, H.-J.; Hellige, M.; Koch, C.; Cavalleri, J.:

Immuntherapie beim Equinen Melanom

In: Rackwitz, R. (Hrsg.):

7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 2: Pferd, 8th International Conference on Equine Reproductive Medicine, Hufkunde (Leipziger Blaue Hefte) Leipzig, 16.-18.01.2014; Berlin: Lehmanns, 2014, S. 116-121
ISBN 978-3-86541-573-8

Petzl, W.; Zimprich, K.; Schuberth, H. J.:

Immunomodulation for mastitis prevention post partum

In: Reproduction in domestic animals 49 (Supplement s1) 47th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 39th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine = 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung
ISSN 1439-0531
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/pdf>

Schnabel, C. L.; Steinig, P.; Schuberth, H.-J.; Koy, M.; Wagner, B.; Wittig, B.; Juhls, C.; Willenbrock, S.; Murua Escobar, H.; Jaehnig, P.; Pfarrer, C.; Feige, K.; Cavalleri, J.-M. V.:

Influences of age and sex on leukocytes of healthy horses and their ex vivo cytokine release

In: Proceedings 7th ECEIM congress Prague, 06.-08.11.2014; 2014, S. 86

Schuh, H.; Seidenspinner, M.; Anthes, N.; Wendt, M.; Leibold, W.:

Influence of vaccination with an inactivated EU-PRRSV before vaccination with a live EU-PRRSV

In: Proceedings of the 23rd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress. Volume 2: Poster presentations Cancun, Quintana Roo, Mexico, 08.-11.06.2014; 2014, S. 606
http://www.ipvs2014.org/_content/_pdf/ProceedingsIPVS2014Volume-2.pdf

Suska, A.; Leibold, W.; Rohn, K.; Carpenter, S.; Rohwer, J.; Feige, K.:
Sommerekzem - Entwicklung des immunologischen Status von Pferden nach Kontakt mit
Culicoides nubeculosus
In: Rackwitz, R. (Hrsg.):
7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 2: Pferd, 8th International
Conference on Equine Reproductive Medicine, Hufkunde (Leipziger Blaue Hefte)
Leipzig, 16.-18.01.2014; Berlin: Lehmanns, 2014, S. 126-128
ISBN 978-3-86541-573-8

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Amos, M. R.; Healey, G. D.; Goldstone, R. J.; Mahan, S. M.; Düvel, A.; Schuberth, H.-J.;
Sandra, O.; Zieger, P.; Dieuzy-Labaye, I.; Smith, D. G. E.; Sheldon, I. M.:
Differential endometrial cell sensitivity to a cholesterol-dependent cytolysin links
Trueperella pyogenes to uterine disease in cattle
In: *Biology of reproduction* 90, 3 (2014) 54,1-13
ISSN 1529-7268
<http://www.biolreprod.org/content/90/3/54.abstract>

Düvel, A.; Maaß, J.; Heppelmann, M.; Hussen, J.; Koy, M.; Piechotta, M.; Sandra, O.; Smith,
D. G. E.; Sheldon, I. M.; Dieuzy-Labaye, I.; Zieger, P.; Schuberth, H. J.:
Peripheral blood leukocytes of cows with subclinical endometritis show an altered
cellular composition and gene expression
In: *Theriogenology* 81, 7 (2014) 906-917
ISSN 0093-691X

Goldstone, R. J.; Amos, M.; Talbot, R.; Schuberth, H.-J.; Sandra, O.; Sheldon, I. M.; Smith, D.
G. E.:
Draft genome sequence of *Trueperella pyogenes*, isolated from the infected uterus of a
postpartum cow with metritis [Online-Ressource, Open Access]
doi:10.1128/genomeA.00194-14
In: *Genome announcements* 2, 2 (2014) e00194-14
ISSN 2169-8287
<http://intl-genomea.asm.org/content/2/2/e00194-14.abstract>

Goldstone, R. J.; Popat, R.; Schuberth, H.-J.; Sandra, O.; Sheldon, I. M.; Smith, D. G. E.:
Genomic characterisation of an endometrial pathogenic *Escherichia coli* strain reveals the
acquisition of genetic elements associated with extra-intestinal pathogenicity [Online-
Ressource, Open Access] doi:10.1186/1471-2164-15-1075
In: *BMC genomics* 15:1075 (2014) [15 S.]
ISSN 1471-2164
<http://www.biomedcentral.com/1471-2164/15/1075>

- Goldstone, R. J.; Talbot, R.; Schuberth, H.-J.; Sandra, O.; Sheldon, I. M.; Smith, D. G. E.:
Draft genome sequence of escherichia coli MS499, isolated from the infected uterus of a
postpartum cow with metritis [Online-Ressource, Open Access]
doi:10.1128/genomeA.00217-14
In: Genome announcement 2, 4 (2014) e00217-14
ISSN 2169-8287
<http://intl-genomea.asm.org/content/2/4/e00217-14.abstract>
- Hussen, J.; Frank, C.; Düvel, A.; Koy, M.; Schuberth, H.-J.:
The chemokine CCL5 induces selective migration of bovine classical monocytes and
drives their differentiation into LPS-hyporesponsive macrophages in vitro
In: Developmental and comparative immunology 47, 2 (2014) 169-177
ISSN 0145-305X
- Langner, K. F. A.; Joetzke, A. E.; Nerschbach, V.; Eberle, N.; Schuberth, H.-J.; Koy, M.;
Nolte, I.; Betz, D.:
Detection of clonal antigen receptor gene rearrangement in dogs with lymphoma by real-
time polymerase chain reaction and melting curve analysis [Online-Ressource, Open
Access] doi:10.1186/1746-6148-10-1
In: BMC veterinary research (2014) 10:1 [1 S.]
ISSN 1746-6148
<http://www.biomedcentral.com/1746-6148/10/1/abstract>
- Piechotta, M.; Holzhausen, L.; Araujo, M. G; Heppelmann, M.; Sipka, A.; Pfarrer, C.;
Schuberth, H.-J.; Bollwein, H.:
Antepartal insulin-like growth factor concentrations indicating differences in the
metabolic adaptive capacity in dairy cows
In: Journal of veterinary science 15, 3 (2014) 343-352
ISSN 1976-555X
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24962413>

Außenstelle für Epidemiologie (Bakum)

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Backhans, A.; Collineau, L.; grosse Beilage, E.; Loesken, S.; Postma, M.; Sjölund, M.; Visschers, V.:

Pig farmers' self-reported antimicrobial usage and perception of antimicrobials in five European countries

In: Proceedings of the 23rd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress.

Volume 2: Poster presentations Cancun, Quintana Roo, Mexico, 08.-11.06.2014; 2014, S. 288

http://www.ipvs2014.org/_content/_pdf/ProceedingsIPVS2014Volume-2.pdf

Blaha, T.:

Überlegungen zu den ethischen Aspekten der Anwendung von Antibiotika

In: Seminar Veterinary Public Health: ESBL: eine neue Gefahr oder ein aktueller Name für alte Probleme?; die Aufgabe der Tiermedizin in der Vermeidung und Reduktion von Resistenzen Hannover, 07.02.2014; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover

Blaha, T.:

Wie werden die steigenden Tierwohlanforderungen in der Nutztierhaltung umgesetzt?

In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):

BPT-Kongress 2014: Vortragsband Schwein, Rind, Geflügel, One Health

Day/Lebensmittelsicherheit Hannover, 13.-16.11.2014; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2014, S. 4-7

ISBN 978-3-937266-52-7

Blaha, T.; Pütz, S.; Meiners, C.:

Untersuchungen zu den Möglichkeiten und Grenzen des Verzichts auf das Kupieren der Schwänze beim Schwein - Zwischenbilanz der bisherigen Pilotprojekte

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

19. Internationalen Fachtagung zum Thema Tierschutz "Theorie und Praxis zum Vollzug des Tierschutzgesetzes": Tagung der DVG-Fachgruppe Tierschutz München, 20.-21.02.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 245-249

ISBN 978-3-86345-198-1

Blaha, T.; Richter, T.:

Die besondere Verantwortung des Tierarztes für den Tierschutz im Wandel der gesellschaftlichen Erwartungen

In: Rackwitz, R. (Hrsg.):

7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 1: Auftakt: Moderne

Nutztierhaltung, Wiederkäuer, Schwein, Nutzgeflügel, Bienen, Fische, Veterinary Public Health, Ethik (Leipziger Blaue Hefte) Leipzig, 16.01.-18.01.2014; Berlin: Lehmanns, 2014, S. 584-

ISBN 978-3-86541-572-1

Blaha, T.; Rieper, S.:

Zur gesetzlich vorgeschriebenen Eigenkontrolle durch die Tierhalter anhand von tierorientierten Tierschutzkriterien der Tiergesundheits-/Tierschutz-Index (TTI)

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

19. Internationalen Fachtagung zum Thema Tierschutz "Theorie und Praxis zum Vollzug des Tierschutzgesetzes": Tagung der DVG-Fachgruppe Tierschutz München, 20.-

21.02.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 161-175

ISBN 978-3-86345-198-1

Collineau, L.; Postma, M.; Belloc, C.; Dewulf, J.; Visschers, V. H. M.; Iten, D.; Backhans, A.; Sjölund, M.; Emanuelson, U.; Lindberg, A.; grosse Beilage, E.; Loesken, S.; Stärk, K. on the behalf of the MINAPIG Consortium:

What is the profile of the top 60 pig farmers with the best technical performances and lowest antimicrobial usage?

In: Nielsen, S. S. (Hrsg.):

Proceedings of the Annual Scientific Conference and the Annual General Meeting of the European College of Veterinary Public Health Annual Scientific Conference and the Annual General Meeting of the European College of Veterinary Public Health: evidence-in

Collineau, L.; Stärk, K. D. C.; Postma, M.; Dewulf, J.; Visschers, V.; Belloc, C.; Loesken, S.; grosse Beilage, E.; Sjölund, M.; Lindberg, A.; Seemer, H.; Backhans, A.; Emanuelson, U.:

Minapig – a multi-country project to evaluate alternatives to antimicrobial usage in pig production

In: Forum für Epidemiologie und Tiergesundheit Schweiz; Deutsche

Veterinärmedizinische Gesellschaft Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation;

Institut für Öffentliches Veterinärwesen der Vetmeduni Wien (Hrsg.):

DACH Epidemiologietagung "Tiergesundheit und Ökonomie": Epi 2014 Zürich,

Schweiz, 03.-05.09.2014; 2014, S. 20-21

Düngelhoef, A.; Janßen, E.; Doherr, M.; große Beilage, E.:

PCV-2 Infektionen bei Saugferkeln - welche Risikofaktore gibt es?

In: Rackwitz, R. (Hrsg.):

7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 1: Auftakt: Moderne

Nutztierhaltung, Wiederkäuer, Schwein, Nutzgeflügel, Bienen, Fische, Veterinary Public

Health, Ethik (Leipziger Blaue Hefte) Leipzig, 16.01.-18.01.2014; Berlin: Lehmanns,

2014, S. 358-

ISBN 978-3-86541-572-1

Duengelhoef, A.; Loesken, S.; grosse Beilage, E.:

Antibody reaction in immunology naïve replacement gilts vaccinated with an attenuated PRRSV live vaccine

In: University of Parma (Hrsg.):

Proceedings 6th European Symposium of Porcine Health Management Sorrento, Italy,

07.-09.05.2014; Parma: Litografia La Ducale srl, 2014, S. 204

Ehm, D.; Müller, M.; Meemken, D.; Blaha, T.; Frettlöh, M.:
Schnelligkeit, Spezifität und Sensitivität eines lumineszierenden Indikatorbakteriums zum Screening von Salmonellen in Schweinefleisch
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA Informationsgesellschaft
ISSN 0945-3296

Heilen, K.; Blaha, T.; Meemken, D.:
Benchmarking of animal welfare quality as a tool for reducing antimicrobial resistance
In: Nielsen, S. S. (Hrsg.):
Proceedings of the Annual Scientific Conference and the Annual General Meeting of the European College of Veterinary Public Health Annual Scientific Conference and the Annual General Meeting of the European College of Veterinary Public Health: evidence-in

Meemken, D.; Hahne, S.; Klein, G.; Blaha, G.:
Die Fleischsaft-Multiserologie beim Schwein: Informationsgewinn für den praktischen Tierarzt
In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):
BPT-Kongress 2014: Vortragsband Schwein, Rind, Geflügel, One Health Day/Lebensmittelsicherheit Hannover, 13.-16.11.2014; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2014, S. 15-17
ISBN 978-3-937266-52-7

Meemken, D.; Schwerkötting, C.-P.; Blaha, T.:
Herdengesundheits-Tierschutz-Index für Mastschweine
In: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft (Hrsg.):
Tiergerechtheit bewerten Fachgespräch der KTBL-Arbeitsgruppe "Indikatoren zur Bewertung der Tiergerechtheit in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung", Kassel, 07.-08.05.2014; Darmstadt: KTBL, 2014, S. 61-64
ISBN 978-3-941583-98-6

Meiners, C.; Loesken, S.; Doehring, S.; Starick, E.; Pesch, S.; Maas, A.; Noe, T.; Beer, M.; Harder, T.; grosse Beilage, E.:
Field study on swine influenza virus (SIV) infection in weaner pigs and sows from herds with a history of respiratory or reproductive disorders
In: University of Parma (Hrsg.):
Proceedings 6th European Symposium of Porcine Health Management Sorrento, Italy, 07.-09.05.2014; Parma: Litografia La Ducale srl, 2014, S. 69

- Müller, M.; Ehm, D.; Meemken, D.; Blaha, T.; Frettlöh, M.:
 Potentielle Nutzung eines auf einem bakteriellen Biosensor basierenden Point-of-Care Schnelltests zum Nachweis von Salmonellen im Schlachthof
 In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
 Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA Informationsgesellschaft
 ISSN 0945-3296
- Prüller, S.; Klein, G.; Meemken, D.; Blaha, T.; Kopp, P. A.; Kaspar, H.; Kehrenberg, C.:
 Antimikrobielle Empfindlichkeitstestung von Bordetella bronchiseptica-Isolaten von Schweinen und Liebhabertieren aus den Jahren 2010 - 2012 sowie Identifizierung von Resistenzgenen
 In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
 Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA Informationsgesellschaft
 ISSN 0945-3296
- Richter, T.; Kunzmann, P.; Hartmann, S.; Blaha, T.:
 Ist die Wildtierhaltung aus ethischer und biologischer Sicht vertretbar? Ein tierschutzfachlicher Überblick unter besonderer Berücksichtigung der Vögel
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien und Amphibien (Hrsg.):
 1. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien und Amphibien: Tagungsband München, 06.-08.03.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 140-154
 ISBN 978-3-86345-199-8

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

- Blaha, T.:
 Der Einfluss des sich ändernden Mensch-Tier-Verhältnisses auf den tierärztlichen Beruf
 In: Tierärztliche Umschau 69, 7 (2014) 294-296
 ISSN 0049-3864
- Buntenkoetter, V.; Blaha, T.; Tegeler, R.; Fetsch, A.; Hartmann, M.; Kreienbrock, L.; Meemken, D.:
 Comparison of the phenotypic antimicrobial resistances and spa-types of methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) isolates derived from pigs in conventional and in organic husbandry systems
 In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 127, 3/4 (2014) 135-143
 ISSN 0005-9366

- Düngelhoef, A.; Lösken, S.; grosse Beilage, E.:
Antibody reaction in immunologically naïve replacement gilts vaccinated with an attenuated PRRSV live vaccine
In: Tierärztliche Praxis G 42, 2 (2014) 95-99
ISSN 1434-1220
- Fahrion, A. S.; grosse Beilage, E.; Nathues, H.; Dürr, S.; Doherr, M. G.:
Evaluating perspectives for PRRS virus elimination from pig dense areas with a risk factor based herd index
In: Preventive veterinary medicine 114, 3-4 (2014) 247-58
ISSN 0167-5877
- Hartnack, S.; Nathues, C.; Nathues, H.; grosse Beilage, E.; Lewis F. I.:
Estimating diagnostic test accuracies for *Brachyspira hyodysenteriae* accounting for the complexities of population structure in food animals [Online-Ressource, Open Access]
doi:10.1371/journal.pone.0098534
In: PLoS ONE 9, 6 (2014) e98534 [6 S.]
ISSN 1932-6203
<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0098534>
- Meemken, D.; Tangemann, A. H.; Meermeier, D.; Gundlach, S.; Mischok, D.; Greiner, M.; Klein, G.; Blaha, T.:
Establishment of serological herd profiles for zoonoses and production diseases in pigs by "meat juice multi-serology"
In: Preventive veterinary medicine 113, 4 (2014) 589-598
ISSN 0167-5877
<http://dx.doi.org/10.1016/j.prevetmed.2013.12.006>
- Meiners, C.; Loesken, S.; Doehring, S.; Starick, E.; Pesch, S.; Maas, A.; Noe, T.; Beer, M.; Harder, T.; grosse Beilage, E.:
Field study on swine influenza virus (SIV) infection in weaner pigs and sows
In: Tierärztliche Praxis G 42, 6 (2014) 351-359
ISSN 1434-1220
- Mues, G.; Mesu, A. P.; Tegeler, R.; Hewicker-Trautwein, M.; Kleinschmidt, S.; Schwittlick, U.; Meemken, D.:
Aussagekraft von Lungenbefundung am Schlachthof in Vergleich zur Befundung in der Pathologie unter Berücksichtigung weiterführender diagnostischer Methoden beim Schwein
In: Der praktische Tierarzt 95, 7 (2014) 634-644
ISSN 0032-681X

Nathues, H.; Chang, Y. M.; Wieland, B.; Rechter, G.; Spergser, J.; Rosengarten, R.; Kreienbrock, L.; grosse Beilage, E.:

Herd-level risk factors for the seropositivity to *Mycoplasma hyopneumoniae* and the occurrence of enzootic pneumonia among fattening pigs in areas of endemic infection and high pig density

In: *Transboundary and emerging diseases* 61, 4 (2014) 316-328

ISSN 1865-1682

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/tbed.12033/abstract;jsessionid=3994DC7D7BC2DD3596A7F3A6A6F7D5C4.f02t04>

Nathues, H.; Meyer-Hamme, J.; Maass, P.; Goessl, R.; Stansen, W.; Steens, R.; grosse Beilage, E.:

Reliability of operational data from pig herds and performance ratings by veterinarians and pig farmers collected during telephone interviews for the evaluation of a PCV2 piglet vaccination [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/1746-6148-9-210

In: *BMC veterinary research* 10:260 (2014) [9 S.]

ISSN 1746-6148

<http://www.biomedcentral.com/1746-6148/10/260>

Steinmann, T.; Blaha, T.; Meemken, D.:

A simplified evaluation system of surface-related lung lesions of pigs for official meat inspection under industrial slaughter conditions in Germany [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/1746-6148-10-98

In: *BMC veterinary research* (2014) 10:98 [12 S.]

ISSN 1746-6148

<http://www.biomedcentral.com/1746-6148/10/98>

Dissertationen

Pill, K.:

Untersuchungen zur Verwendung von klinischen und pathologisch/anatomischen Befunden am Schlachthof für die Einschätzung der Tiergesundheit und des Tierschutzes in Schweine- und Rinderbeständen

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/pillk_ss14.pdf

Visse, M. T.:

Untersuchungen zu Einflussfaktoren auf den Antibiotikaeinsatz in Ferkelaufzuchtbeständen Nordwestdeutschlands

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/vissem_ws14.pdf

Sonstiges

Gerdts, W.-R.; Blaha, T.:

Der Doktor und das liebe Vieh – im Spannungsfeld von Tierschutz, Verbraucherschutz und Ökonomie (Bericht)

Deutsches Tierärzteblatt 62, 12; 2014, S. 1728-1729

ISSN 0340-1898

Münchhausen, C. v.; Hille, K.; Frömke, C.; Kuhnke, D.; Blaha, T.; Klein, G.; Kreienbrock, L.:

ESBL-produzierende Bakterien: Eine neue Gefahr oder ein aktueller Name für alte Probleme? -Bericht vom Seminar Veterinary Public Health in Hannover- (Bericht)

Tierärztliche Umschau 69, 5; Konstanz: Terra-Verlag, 2014, S. 192-194

ISSN 0049-3864

Richter, T.; Kunzmann, P.; Hartmann, S.; Blaha, T.:

Ist die Wildtierforschung aus ethischer und biologischer Sicht vertretbar? Ein tierschutzfachlicher Überblick unter besonderer Berücksichtigung der Vögel

Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.): DVG-Forum 11, 1; Gießen: DVG Service, 2014, S. 30-36

ISSN 1861-907X

E-Learning-Beratung

Buchbeiträge

Schaper, E.; Tipold, A., Dilly, M., Ehlers, J. P.:

TiHo-Videos - ein Youtube-Kanal unterstützt Lehren und Lernen - weltweit

In: Apostolopoulos, N.; Hoffmann, H.; Mußmann, U.; Coy, W.; Schwill, A. (Hrsg.):
Grundfragen Multimedialen Lehrens und Lernens; Münster: Waxmann, 2014, 90-97
ISBN 978-3-8309-3106-5

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Brogden, G.; Kleinsorgen, C.; Köckritz-Blickwede, M. v.; Branitzki-Heinemann, K.; Jung-Schroers, V.; Adamek, M.; Ehlers, J.; Naim, H. Y.; Steinhagen, D.:

The use of virtual patients to teach fish diseases in veterinary medicine = Sind virtuelle Patienten für den Unterricht von Fischkrankheiten sinnvoll?

In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL); Wedekind, H.; Kleingeld, D. W. (Hrsg.):

Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: XV. Gemeinschaftstagung der European Association of Fish Pathologists (EAFP); Abstracts der Vorträge und Posterpräsentationen Starnberg, 08.-11.10.2014; Freising-Weihenstephan: LfL, 2014, S. 49

http://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/ifi/dateien/fischpathologentagung_2014.pdf

Dilly M.; Ehlers J.-P.:

Train The Trainer - A Course of Introduction for Peers in a Clinical Skills Lab

In: Veterinary Educator Collaborative Symposium, Ames, Iowa, 13.-14.06.2014; 2014, S. Abstr., Poster

Ehlers, J. P.; Kröger, A.; Voß, B.; Birk, S.; Siegling-Vlitakis, C.; Vahlenkamp, T.; Mülling, C.; Staszyc, C.; Arnhold, S.; Beitz-Radzio, C.; Matenaers, C.; Stucki, P.; Schönmann, M.; Bergsmann, E.; Gruber, C.:

Kooperation statt Konkurrenz – ein gemeinsames Kompetenzzentrum zur Qualitätssteigerung der tiermedizinischen Lehre

In: Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (Hrsg.):

Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung: Tagungsband Hamburg, 25.-27.09.2014; Düsseldorf: German Medical Science, 2014, S. 149-150

<http://www.egms.de/static/resources/meetings/gma2014/Abstractband.pdf>

Ehlers, J. P.; Schaper, E.; Windt, K.-H.; Tipold, A.:

The E-assessment concept of the TiHo Hannover

In: VetEd Symposium 2014 5th Veterinary Education Symposium, Bristol, UK, 10.-11.07.2014; 2014, S. 29,AA06

<http://www.bristol.ac.uk/media-library/sites/vetscience/documents/VetEd%20-%20Proceedings.pdf>

- Ehlers, J. P.; Siegling-Vlitakis, C.; Birk, S.; Matenaers, C.; Stucki, P.; Gruber, C.:
Teacher training in a network of veterinary universities
In: AMEE 2014: abstract book Mailand (I), 30.08.-03.09.2014; Dundee: Association for Medical Education in Europe, 2014, S. 245
<http://www.amee.org/getattachment/f5f472e4-0df2-4941-9850-32a459fd705c/AMEE-2014-Abstract-Book.pdf>
- Ehrhardt, S.; Dilly, M.; Ehler, J. P.; Piechotta, M.:
Kompetenz basierte Endokrinologie in der veterinärmedizinischen Ausbildung:
Konzeptvorstellung
In: Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (Hrsg.):
Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung: Tagungsband Hamburg, 25.-27.09.2014; Düsseldorf: German Medical Science, 2014, S. 109
<http://www.egms.de/static/resources/meetings/gma2014/Abstractband.pdf>
- Engelskirchen, S.; Dilly, M.; Ehlers, J. P.:
Gelernt im Praktikum - Wie erfolgreich ist die Vermittlung von theoretischem Wissen innerhalb eines 10-wöchigen Praktikums?
In: Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (Hrsg.):
Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung: Tagungsband Hamburg, 25.-27.09.2014; Düsseldorf: German Medical Science, 2014, S. 106
<http://www.egms.de/static/resources/meetings/gma2014/Abstractband.pdf>
- Gruber, C.; Birk, S.; Matenaers, C.; Staszky, C.; Ehlers, J. P.:
SWOT analysis as a tool for curriculum evaluation
In: AMEE 2014: abstract book Mailand (I), 30.08.-03.09.2014; Dundee: Association for Medical Education in Europe, 2014, S. 414
<http://www.amee.org/getattachment/f5f472e4-0df2-4941-9850-32a459fd705c/AMEE-2014-Abstract-Book.pdf>
- Gruber, C.; Ehlers, J. P.:
Die SWOT-Analyse als Tool zur Curriculumsentwicklung
In: Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (Hrsg.):
Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung: Tagungsband Hamburg, 25.-27.09.2014; Düsseldorf: German Medical Science, 2014, S. 157
<http://www.egms.de/static/resources/meetings/gma2014/Abstractband.pdf>
- Kleinsorgen, C.; Kankofer, M.; Bartha, T.; Köeckritz-Bleckwede, M. von; Adler, M.; Ehlers, J. P.:
Einsatz von virtuellen Patienten/Problemen in den Grundlagenfächern der Tiermedizin
In: Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (Hrsg.):
Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung: Tagungsband Hamburg, 25.-27.09.2014; Düsseldorf: German Medical Science, 2014, S. 52
<http://www.egms.de/static/resources/meetings/gma2014/Abstractband.pdf>

Kleinsorgen, C.; Kankofer, M.; Bartha, T.; Köeckritz-Bleckwede, M. von; Adler, M.; Ehlers, J. P.:

Utilization, acceptance and experiences of virtual patients/problems in veterinary basic sciences

In: AMEE 2014: abstract book Mailand (I), 30.08.-03.09.2014; Dundee: Association for Medical Education in Europe, 2014, S. 657

<http://http://www.amee.org/getattachment/f5f472e4-0df2-4941-9850-32a459fd705c/AMEE-2014-Abstract-Book.pdf>

Lin, Y.-W.; Lüpke, M.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.; Dilly, M.:

Development of a dog manikin-based simulator for epidural puncture and atlantooccipital CDF collection

In: Second International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 20.-22.03.2014; 2014, S. 71

Schaper, E.; Dilly, M.; Crowther, E.; Baillie, S.; Ehlers, J.:

Developing and sharing clinical skills videos

In: University of Bristol (Hrsg.):

VetEd 2014 5th Veterinary Education Symposium, Bristol, 10.-11.07.2014; 2014, S. 14-15

<http://www.bristol.ac.uk/media-library/sites/vetscience/documents/VetEd%20-%20Proceedings.pdf>

Schaper, E.; Tipold, A.; Dilly, M.; Ehlers, J.:

TiHoVideos – Ein YouTube-Kanal unterstützt Lehren und Lernen - weltweit

In: Apostolopoulos, N. (Hrsg.):

GML²2014: Grundfragen Multimedialen Lehrens und Lernens: der Qualitätspakt E-Learning im Hochschulpakt 2020; Tagungsband Berlin, 13.-14.03.2014; Münster: Waxmann, 2014, S. 90-97

ISBN 978-3-8309-3106-5

http://www.gml-2014.de/_beitraege/ses-ii-schaper.html

Siegling-Vlitakis, C.; Ehlers, J. P.; Matenaers, C.; Beitz-Radzio, C.; Stucki, P.; Schönmann, M.; Bergsmann, E.; Gruber, C.; Nouns, Z. M.; Schaubert, S.; Birk, S.:

Progress Test Tiermedizin (PTT)

In: Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Ausbildung: Tagungsband Hamburg, 25.-27.09.2014; Düsseldorf: German Medical Science, 2014, S. 164

<http://www.egms.de/static/resources/meetings/gma2014/Abstractband.pdf>

Siegling-Vlitakis, C.; Ehlers, J. P.; Matenaers, C.; Stucki, P.; Schönmann, M.; Bergsmann, E.; Gruber, C.; Nouns, Z. M.; Schaubert, S.; Schubert, S.; Birk, S.:

Wissen versus Anwendung/Verständnis in der Tiermedizin

In: Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (Hrsg.):

Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung: Tagungsband Hamburg, 25.-27.09.2014; Düsseldorf: German Medical Science, 2014, S. 113

<http://www.egms.de/static/resources/meetings/gma2014/Abstractband.pdf>

Stucki, P.; Birk, S.; Ehlers, J. P.; Matenaers, C.; Gruber, C.; Siegling-Vlitakis, C.:
Simultaneous progress testing in five German-speaking vet schools
In: AMEE 2014: abstract book Mailand (I), 30.08.-03.09.2014; Dundee: Association for
Medical Education in Europe, 2014, S. 585-586
<http://http://www.amee.org/getattachment/f5f472e4-0df2-4941-9850-32a459fd705c/AMEE-2014-Abstract-Book.pdf>

Sudhaus, N.; Ehlers, J. P.; Klein, G.:
Modifikation und Analyse des didaktischen Modells der praktischen Übungen im
Themenfeld "Fleischuntersuchung beim Schwein" DOI: 10.3205/14gma216, URN:
urn:nbn:de:0183-14gma2162
In: Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA) Hamburg, 25.-
27.09.2014; Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2014, S.
DocS2V4
<http://www.egms.de/en/meetings/gma2014/14gma216.shtml>

Sudhaus, N.; Klein, G.; Ehlers, J. P.:
Interaction analysis of a practical course in "meat hygiene" to increase the activity of
students
In: Ameer 2014: abstract book Mailand (I), 30.08.-03.09.2014; Dundee: Association for
Medical Education in Europe, 2014, S. 411
<http://http://www.amee.org/getattachment/f5f472e4-0df2-4941-9850-32a459fd705c/AMEE-2014-Abstract-Book.pdf>

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Dilly, M.; Tipold, A.; Schaper, E.; Ehlers, J. P.:
Etablierung eines Skills Labs in der Tiermedizin in Deutschland
In: GMS Zeitschrift für Medizinische Ausbildung 31, 2 (2014) Doc20 [1-7]
ISSN 1860-3572
<http://www.egms.de/static/de/journals/zma/2014-31/zma000912.shtml>;
<http://www.egms.de/static/pdf/journals/zma/2014-31/zma000912.pdf>

Dilly, M.; Tipold, A.; Schaper, S.; Ehlers, J. P.:
Setting up a veterinary medicine skills lab in Germany
In: GMS Zeitschrift für Medizinische Ausbildung 31, 2 (2014) Doc20 [8-13]
ISSN 1860-3572
<http://www.egms.de/static/en/journals/zma/2014-31/zma000912.shtml>;
<http://www.egms.de/static/pdf/journals/zma/2014-31/zma000912.pdf>

Rösch, T.; Schaper, E.; Tipold, A.; Fischer, M. R.; Dilly, M.; Ehlers, J. P.:
Clinical skills of veterinary students – a cross-sectional study of the self-concept and
exposure to skills training in Hannover, Germany [Online-Ressource, Open Access]
doi:10.1186/s12917-014-0302-8
In: BMC veterinary research 10:969 (2014) [10 S.]
ISSN 1746-6148
<http://www.biomedcentral.com/1746-6148/10/969/abstract>

Rösch, T.; Schaper, E.; Tipold, A.; Fischer, M. R.; Ehlers, J. P.:
Qualitative Studie zur Akzeptanz und zu den Anforderungen an ein Clinical Skills Lab an
einer Tierärztlichen Bildungsstätte
In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 127, 3-4 (2014) 89–98
ISSN 0005-9366
<http://vetline.de/qualitative-studie-zur-akzeptanz-und-zu-den-anforderungen-an-ein-clinical-skills-lab-an-einer-tieraerztlichen-bildungsstaette/150/3216/74950/>

Schaper, E.; Ehlers, J. P.; Dilly, M.; Crowther, E.; Baillie, S.:
Using YouTube to share teaching resources (Letter to the Editor)
In: Journal of the American Veterinary Medical Association: JAVMA 245, 4 (2014) 372-373
ISSN 0003-1488

Siegling-Vlitakis, C.; Birk, S.; Kröger, A.; Matenaers, C.; Beitz-Radzio, C.; Staszky, C.;
Arnhold, S.; Pfeiffer-Morhenn, B.; Vahlenkamp, T.; Mülling, C.; Bergsmann, E.; Gruber, C.;
Stucki, P.; Schönmann, M.; Nouns, Z.; Schaubert, S.; Schubert, S.; Ehlers,
PTT: Progress Test Tiermedizin - Ein individuelles Feedback-Werkzeug für Studierende
In: Deutsches Tierärzteblatt 62, 8 (2014) 1076-1082
ISSN 0340-1898

Audiovisuelles Material / Multimedia

Ehlers, J.:
How to: Anmelden bei CASUS (Internet-Quelle)
online: <http://youtu.be/Hs8yiRd2j0s>
2014

Ehlers, J.:
vetVIP: How to start with CASUS (Internet-Quelle)
online: <http://youtu.be/9OMCbamKPBg>
2014

Grabowski, N. T.:
Insektenkonsum im 21. Jahrhundert (Internet-Quelle)
online:
<http://https://webconf.vc.dfn.de/p67o61qu7ni/?launcher=false&fcsContent=true&pbMode=normal>
2014

Schaper, E.; Dilly, M.; Ehlers, J. P.; Tipold, A.; Kramer, S.:
CSL: Entnahme einer Nadel-Faden-Kombination (Internet-Quelle)
online: <http://youtu.be/pG5fos6tSj0>
2014

Schaper, E.; Dilly, M.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.; Grever, L.; Kramer, S.:
CSL: Kürschnernaht - einfache fortlaufende Naht - horizontal (Internet-Quelle)
online: <http://youtu.be/wyDgZs-msjI>
2014

- Schaper, E.; Dilly, M.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.; Kramer, S.:
 CSL: Das Halten chirurgischer Instrumente (Internet-Quelle)
 online: <http://youtu.be/U4-rrUFigKg>
 2014
- Schaper, E.; Ehlers, J. P.:
 Vermeidung von Lösungshinweisen ("Cues") in Multiple Choice - Fragen (Internet-Quelle)
 online: <http://youtu.be/Oc0C8ZxQp9Q>
 Youtube - TiHoVideos: 2014
- Schaper, E.; Ehlers, J. P.; Dilly, M.; Grever, L.; Tipold, A.; Kramer, S.:
 CSL: Lemberтнаht - fortlaufende Naht (Internet-Quelle)
 online: <http://youtu.be/CqH3-N9DakM>
 2014
- Schaper, E.; Ehlers, J. P.; Ferguson, D.:
 Thyroid Physiology 2: Protein Binding of Thyroid Hormone (Internet-Quelle)
 online: <http://youtu.be/6FyGmMGwDV4>
 2014
- Schaper, E.; Ehlers, J. P.; Tipold, A.; Dilly, M.; Prüfer, H.; Heißl, K.; Kramer, S.:
 CSL: Das Anziehen von OP-Handschuhen (im OP-Kittel) (Internet-Quelle)
 online: http://youtu.be/ID_HsiKJVd0
 2014
- Schaper, E.; Ehlers, J.; Windt, K.-H.:
 Ablauf von elektronischen Prüfungen an der TiHo (Internet-Quelle)
 online: <http://youtu.be/B6xHTU3dqgM>
 Youtube - TiHoVideos: 2014
- Schaper, E.; Ehlers, J.P.; Ferguson, D.:
 Thyroid Medicine - Diagnostic Testing for Hypothyroidism in the Dog: Confirmation Tests (Internet-Quelle)
 online: <http://youtu.be/5HvlgixWeQ8>
 2014
- Schaper, E.; Eibach, R.; Ganter, M.; Höltig, D.; Waldmann, K.-H.; Wendt, M.; Kopke, S.; Dilly, M.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.:
 CSL: Bühner-Naht, modifiziert für Kleine Wiederkäuer - dargestellt am Simulator (Internet-Quelle)
 online: <http://youtu.be/NLpD7B9W1NM>
 2014
- Schaper, E.; Erokhina, A.; Dilly, M.; Grever, L.; Ehlers, J. P.; Tipold, A.; Kramer, S.:
 Простой линейный обвивной шов (Internet-Quelle)
 online: <http://youtu.be/WWx0QGBXSK4>
 2014

- Schaper, E.; Erokhina, A.; Ehlers, J. P.; Dilly, M.; Gaida, S.; Tipold, A.; Prüfer, A.:
Проведение внутривенной инъекции на модели-симуляторе собачей лапы
online: <http://youtu.be/S1EqkL7geho>
2014
- Schaper, E.; Hölting, D.; Wendt, M.; Ganter, M.; Waldmann, K.-H.; Tipold, A.; Dilly, M.;
Kopke, S.; Ehlers, J. P.:
CSL: Kürschnernaht - einfache fortlaufende Naht - vertikal (Internet-Quelle)
online: <http://youtu.be/X22zGRTYQhQ>
2014
- Schaper, E.; Kramer, S.; Grever, L.; Dilly, M.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.:
CSL: Intrakutannaht - fortlaufende Naht (Internet-Quelle)
online: <http://youtu.be/3BkQaIMdxE>
2014
- Schaper, E.; Kramer, S.; Grever, L.; Dilly, M.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.:
CSL: Subkutannaht - fortlaufende Naht (Internet-Quelle)
online: <http://youtu.be/58KH53qe9KI>
2014
- Schaper, E.; Tipold, A.; Prüfer, A.; Dilly, M.; Sokolowski, R.; Ehrich, F.; Ehlers, J. P.:
CSL: Reanimation - "Erste Hilfe" (basic life support) beim Hund - dargestellt am
Simulator (Internet-Quelle)
online: http://youtu.be/sv_H-UDmy0U
2014
- Schaper, E.; Tipold, A.; Prüfer, A.; Gaida, S.; Dilly, M.; Crowther, E.; Baillie, S.; Ehlers, J. P.:
CSL: Intra-muscular injection on a model (dog) (Internet-Quelle)
online: <http://youtu.be/VprUoLdDxNg>
2014
- Schaper, E.; Tipold, A.; Prüfer, A.; Heißl, K.; Dilly, M.; Crowther, E.; Baillie, S.; Ehlers, J. P.:
CSL: Preparation of a sterile surgical kit (Internet-Quelle)
online: <http://youtu.be/aEHMr5KEwBQ>
2014
- Schaper, E.; Tipold, A.; Grever, L.; Dilly, M.; Ehlers, J. P.; Kramer, S.:
CSL: Schmiedennaht - fortlaufende Naht (Internet-Quelle)
online: <http://youtu.be/Z4XsiBKRmms>
2014

Fachgebiet Allgemeine Radiologie und Medizinische Physik

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Brinkschulte M.; Bienert-Zeit, A.; Lüpke, M.; Hellige, M.; Staszyc, C.; Ohnesorge, B.:
Analyses of the equine sinonasal communication by use of three-dimensional
visualization of computed tomography datasets in none-diseased and diseased horses
In: Proceedings 2014 47th European Veterinary Conference Voorjaarsdagen, Amsterdam,
17.-19.04.2014; 2014, S. 2

Eckert, Y.; Lüpke, M.; Fehr, M.; Seifert, H.:
Radiation exposure of the radiological staff caused by radiography of small mammals,
reptiles and birds
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft = German Veterinary Medical Society
(Hrsg.):
20th FECAVA Eurocongress, 60th Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für
Kleintiermedizin (DGK-DVG) = 60th Annual Congress of the German Small Animal
Veterinary Association (GSAVA): Proceedings, Saturday 08.11.2014 Munich, Germany,
06.-09.11.2014; Gi
ISBN 978-3-86345-220-9

Hellmann, J.; Hörnig, W.; Lüpke, M.; Steinhagen, D.:
Betäuben von Afrikanischen Welsen / Betäubungsverfahren für Afrikanischen Welse
(Clarias gariepinus)
In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL); Wedekind, H.; Kleingeld, D. W.
(Hrsg.):
Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: XV. Gemeinschaftstagung der
European Association of Fish Pathologists (EAFP); Abstracts der Vorträge und
Posterpräsentationen Starnberg, 08.-11.10.2014; Freising-Weihenstephan: LfL, 2014, S.
27
http://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/ifi/dateien/fischpathologentagung_2014.pdf

Hörnig, W.; Lüpke, M.; Hellmann, J.; Steinhagen, D.; Seifert, H.:
Computer simulation of electrical currents during the stunning of African catfish
In: Klöck, S. (Hrsg.):
Joint conference of the SSRMP, DGMP, ÖGMP: Dreiländertagung der Medizinischen
Physik; Abstractbook Dreiländertagung der Medizinischen Physik, Zurich/CH, 07.-
10.09.2014; 2014, S. 484-485
ISBN 978-3-9816508-5-3
[http://www.medphys-
kongress.de/fileadmin/media/2014/dgmp/MedPhys2014_Abstractbook.pdf](http://www.medphys-kongress.de/fileadmin/media/2014/dgmp/MedPhys2014_Abstractbook.pdf)

Krogbeumker, B.; Siewert, C.; Bienert-Zeit, A.; Rohn, K.; Staszky, C.; Ohnesorge, B.; Seifert, H.:

The passive infrared thermography as addition to diagnostics of diseases in the head region of the horse

In: Gesellschaft für Pferdemedizin; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.):

GEVA-GPM International Congress: proceedings / German Equine Veterinary Association, Gesellschaft für Pferdemedizin; Specialist sub-division Equine Diseases of the German Veterinary Medical Society, DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Munich, Germany, 07.-08

ISBN 978-3-86345-223-0

Lin, Y. W.; Lüpke, M.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.; Dilly, M.:

Development of a dog manikin-based simulator for epidural puncture and atlantooccipital CSF collection

In: Journal of veterinary internal medicine 28 (3) Proceedings 26th Symposium ESVN-ECVN: selected research communications of the 26th Symposium of the ESVN-ECVN; abstracts, Paris, France, 26.-28.09.2013; Wiley Blackwell: Malden, MA, 2014, S. 958-959

ISSN 0891-6640

<http://onlinelibrary.wiley.com/enhanced/doi/10.1111/jvim.12323/>

Lin, Y.-W.; Lüpke, M.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.; Dilly, M.:

Development of a dog manikin-based simulator for epidural puncture and atlantooccipital CDF collection

In: Second International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 20.-22.03.2014; 2014, S. 71

Mehl, J.; Lüpke, M.; Brenner, C.; Nolte, I.; Seifert, H.:

Measurement of single kidney function with magnetic resonance imaging in healthy dogs (Beagles)

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft = German Veterinary Medical Society (Hrsg.):

20th FECAVA Eurocongress, 60th Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin (DGK-DVG) = 60th Annual Congress of the German Small Animal Veterinary Association (GSAVA): Proceedings, Saturday 08.11.2014 Munich, Germany, 06.-09.11.2014; Gi

ISBN 978-3-86345-220-9

Menzel, A.; Siewert, C.; Hoeltig, D.; Seifert, H.; Hennig-Pauka, I.:

Clinical diagnosis of lung diseases in pigs by infrared thermography

In: Proceedings of the 23rd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress.

Volume 2: Poster presentations Cancun, Quintana Roo, Mexico, 08.-11.06.2014; 2014, S. 4

http://www.ipvs2014.org/_content/_pdf/ProceedingsIPVS2014Volume-2.pdf

Siewert, C.; Hennig-Pauka, I.; Menzel, A.; Seifert, H.:
FEM simulations supporting critical diagnostic applications in medical infrared imaging
of the porcine thorax
In: Klöck, S. (Hrsg.):
Joint conference of the SSRMP, DGMP, ÖGMP: Dreiländertagung der Medizinischen
Physik; Abstractbook Zurich/CH, 07.-10.09.2014; 2014, S. 479-482
ISBN 978-3-9816508-5-3
[http://www.medphys-
kongress.de/fileadmin/media/2014/dgmp/MedPhys2014_Abstractbook.pdf](http://www.medphys-kongress.de/fileadmin/media/2014/dgmp/MedPhys2014_Abstractbook.pdf)

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Brinkschulte, M.; Bienert-Zeit, A.; Lüpke, M.; Hellige, M.; Ohnesorge, B.; Staszuk, C.:
The sinonasal communication in the horse: examinations using computerized three-
dimensional reformatted renderings of computed-tomography datasets
In: BMC veterinary research 10 (2014) 72
ISSN 1746-6148

Haeussler, S.; Luepke, M.; Seifert, H.; Staszuk, C.:
Intra-pulp temperature increase of equine cheek teeth during treatment with motorized
grinding systems: influence of grinding head position and rotational speed [Online-
Ressource, Open Access] doi:10.1186/1746-6148-10-47
In: BMC veterinary research (2014) 10:47 [11 S.]
ISSN 1746-6148
<http://www.biomedcentral.com/1746-6148/10/47>

Menzel, A.; Beyerbach, M.; Siewert, C.; Gundlach, M.; Hoeltig, D.; Graage, R.; Seifert, H.;
Waldmann, K.-H.; Verspohl, J.; Hennig-Pauka, I.:
Actinobacillus pleuropneumoniae challenge in swine: diagnostic of lung alterations by
infrared thermography [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/s12917-014-0199-2
In: BMC veterinary research (2014) 10:199 [13 S.]
ISSN 1746-6148
<http://www.biomedcentral.com/1746-6148/10/199>

Siewert, C.; Dänicke, S.; Kersten, S.; Brosig, B.; Rohweder, D.; Beyerbach, M.; Seifert, H.:
Difference method for analysing infrared images in pigs with elevated body temperatures
In: Zeitschrift für Medizinische Physik 24, 1 (2014) 6-15
ISSN 0939-3889
<http://dx.doi.org/10.1016/j.zemedi.2013.11.001>

Siewert, C.; Hellige, M.; Heuchert, N.; Rohn, K.; Stadler, P.; Seifert, H.:
Effect of heart rate and respiratory rate on thermal infrared-imaging of the horse's head
In: Pferdeheilkunde 30, 5 (2014) 521-530
ISSN 0177-7726

Dissertationen

Häußler, S.:

Behandlung von equinen Backenzähnen mit motorgetriebenen, rotierenden Instrumenten:
Untersuchungen zur Erwärmung des Cavum dentis und zum Abrieb von Zahnschmelz
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/haeußlers_ss14.pdf

Menzel, A.:

Die Eignung von Infrarotthermographie zur Diagnostik von Lungenerkrankungen bei
Schweinen
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/menzela_ss14.pdf

Sonstiges

Hellmann, J.; Hörnig, W.; Esser, K.-H.; Lüpke, M.; Seifert, H.; Steinhagen, D.:

Betäuben und Schlachten von Afrikanischen Raubwelsen: Ergebnisse aus einem
Forschungsprojekt
Fischerei & Fischmarkt in Mecklenburg-Vorpommern 14, 4; Rostock: LMS
Agrarberatung, 2014, S. 6-12
ISSN 1617-4585

Hellmann, J.; Hörnig, W.; Lüpke, M.; Steinhagen, D.:

Betäubungs- und Schlachtverfahren für Afrikanische Welse (*Clarias gariepinus*)
Fischerei & Fischmarkt in Mecklenburg-Vorpommern 14, 4; Rostock: LMS
Agrarberatung, 2014, S. 13-15
ISSN 1617-4585

Fachgebiet Fischkrankheiten, Zentrum für Infektionsmedizin

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Adamek, M.; Hazerli, D.; Steinhagen, D.:

Transmembrane and secreted mucins as a hallmark of immune response and as a marker for mucosal tissue diseases? = Transmembranmucine und sezernierte Mucine als Anzeichen einer Immunantwort und als Hinweis auf Erkrankungen des mukosalen Gewebes?

In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL); Wedekind, H.; Kleingeld, D. W. (Hrsg.):

Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: XV. Gemeinschaftstagung der European Association of Fish Pathologists (EAFP); Abstracts der Vorträge und Posterpräsentationen Starnberg, 08.-11.10.2014; Freising-Weihenstephan: LfL, 2014, S. 20

http://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/ifi/dateien/fischpathologentagung_2014.pdf

Adamek, M.; Jung-Schroers, V.; Baumer, A.; Fabian, M.; Hellmann, J.; Steinhagen, D.:

Development and evaluation of TaqMan qPCR for detection of Anguillid herpesvirus 1 (AngHV-1) DNA in European eel = Entwicklung und Evaluierung einer TaqMan qPCR zum Nachweis von Aalherpesvirus (AngHV-1) DNA in Europäischen Aalen

In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL); Wedekind, H.; Kleingeld, D. W. (Hrsg.):

Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: XV. Gemeinschaftstagung der European Association of Fish Pathologists (EAFP); Abstracts der Vorträge und Posterpräsentationen Starnberg, 08.-11.10.2014; Freising-Weihenstephan: LfL, 2014, S. 60

http://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/ifi/dateien/fischpathologentagung_2014.pdf

Adamek, M.; Jung-Schroers, V.; Boley, A.; Nikolaev, A.; Müller, W.-R.; Steinhagen, D.:

Development of qPCR for qualification of bacteria genera in recirculating aquaculture systems (RAS) = Entwicklung einer qPCR zur Quantifizierung von Bakterienspezies in Aquakultur-Kreislaufanlagen (RAS)

In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL); Wedekind, H.; Kleingeld, D. W. (Hrsg.):

Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: XV. Gemeinschaftstagung der European Association of Fish Pathologists (EAFP); Abstracts der Vorträge und Posterpräsentationen Starnberg, 08.-11.10.2014; Freising-Weihenstephan: LfL, 2014, S. 59

http://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/ifi/dateien/fischpathologentagung_2014.pdf

Adamek, M.; Jung-Schroers, V.; Teitge, F.; Hellmann, J.; Bergmann, S. M.; Kleingeld, D. W.; Way K.; Stone, D.; Runge, M.; Keller, B.; Steinhagen, D.:

Carp Edema Virus (CEV) associated mortality of koi carp in Germany = Carp Edema Virus (CEV) bedingte Mortalitäten von Koi in Deutschland

In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL); Wedekind, H.; Kleingeld, D. W. (Hrsg.):

Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: XV. Gemeinschaftstagung der European Association of Fish Pathologists (EAFP); Abstracts der Vorträge und Posterpräsentationen Starnberg, 08.-11.10.2014; Freising-Weihenstephan: LfL, 2014, S. 75

http://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/ifi/dateien/fischpathologentagung_2014.pdf

Adamek, M.; Michali, M.; Brogden, G.; Steinhagen, D.:

Cell to cell contacts in skin epithelium during CyHV-4 infection = Zell-Zell-Kontakte im Epithel der Haut während einer Infektion mit CyHV-3

In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL); Wedekind, H.; Kleingeld, D. W. (Hrsg.):

Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: XV. Gemeinschaftstagung der European Association of Fish Pathologists (EAFP); Abstracts der Vorträge und Posterpräsentationen Starnberg, 08.-11.10.2014; Freising-Weihenstephan: LfL, 2014, S. 48

http://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/ifi/dateien/fischpathologentagung_2014.pdf

Brogden, G.; Jung-Schroers, V.; Hellmann, J.; Steinhagen, D.:

A fisherman's call: virtual patient case study = Der Anruf eines Fischers: ein virtuelles Fallbeispiel

In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL); Wedekind, H.; Kleingeld, D. W. (Hrsg.):

Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: XV. Gemeinschaftstagung der European Association of Fish Pathologists (EAFP); Abstracts der Vorträge und Posterpräsentationen Starnberg, 08.-11.10.2014; f: LfL, 2014, S. 50

http://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/ifi/dateien/fischpathologentagung_2014.pdf

Brogden, G.; Kleinsorgen, C.; Köckritz-Blickwede, M. v.; Branitzki-Heinemann, K.; Jung-Schroers, V.; Adamek, M.; Ehlers, J.; Naim, H. Y.; Steinhagen, D.:

The use of virtual patients to teach fish diseases in veterinary medicine = Sind virtuelle Patienten für den Unterricht von Fischkrankheiten sinnvoll?

In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL); Wedekind, H.; Kleingeld, D. W. (Hrsg.):

Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: XV. Gemeinschaftstagung der European Association of Fish Pathologists (EAFP); Abstracts der Vorträge und Posterpräsentationen Starnberg, 08.-11.10.2014; Freising-Weihenstephan: LfL, 2014, S. 49

http://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/ifi/dateien/fischpathologentagung_2014.pdf

- Ehrenfried, M.; Lechleiter, S.; Schmidt-Posthaus, H.; Steinhagen, D.:
 Gonadentumore beim Koi-Karpfen (*Cyprinus carpio*): sonographische Annäherung und pathohistologische Aufarbeitung
 In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL); Wedekind, H.; Kleingeld, D. W. (Hrsg.):
 Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: XV. Gemeinschaftstagung der European Association of Fish Pathologists (EAFP); Abstracts der Vorträge und Posterpräsentationen Starnberg, 08.-11.10.2014; Freising-Weihenstephan: LfL, 2014, S. 47
http://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/ifi/dateien/fischpathologentagung_2014.pdf
- Hellmann, J.; Hörnig, W.; Lüpke, M.; Steinhagen, D.:
 Betäuben von Afrikanischen Welsen / Betäubungsverfahren für Afrikanischen Welse (*Clarias gariepinus*)
 In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL); Wedekind, H.; Kleingeld, D. W. (Hrsg.):
 Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: XV. Gemeinschaftstagung der European Association of Fish Pathologists (EAFP); Abstracts der Vorträge und Posterpräsentationen Starnberg, 08.-11.10.2014; Freising-Weihenstephan: LfL, 2014, S. 27
http://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/ifi/dateien/fischpathologentagung_2014.pdf
- Hörnig, W.; Lüpke, M.; Hellmann, J.; Steinhagen, D.; Seifert, H.:
 Computer simulation of electrical currents during the stunning of African catfish
 In: Klöck, S. (Hrsg.):
 Joint conference of the SSRMP, DGMP, ÖGMP: Dreiländertagung der Medizinischen Physik; Abstractbook Dreiländertagung der Medizinischen Physik, Zurich/CH, 07.-10.09.2014; 2014, S. 484-485
 ISBN 978-3-9816508-5-3
http://www.medphys-kongress.de/fileadmin/media/2014/dgmp/MedPhys2014_Abstractbook.pdf
- Jung-Schroers, V.; Adamek, M.; Boley, A.; Korshun, A.; Müller, W.-R.; Steinhagen, D.:
 Einfluss einer Denitrifikations-Membran auf die bakterielle Mikroflora in einer Aquakultur-Kreislaufanlage
 In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL); Wedekind, H.; Kleingeld, D. W. (Hrsg.):
 Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: XV. Gemeinschaftstagung der European Association of Fish Pathologists (EAFP); Abstracts der Vorträge und Posterpräsentationen Starnberg, 08.-11.10.2014; Freising-Weihenstephan: LfL, 2014, S. 24
http://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/ifi/dateien/fischpathologentagung_2014.pdf

- Jung-Schroers, V.; Adamek, M.; Harris, S.; Steinhagen, D.:
 Beeinflussung der intestinalen Mikroflora von Fischen durch Fütterung von [beta]-Glukanen
 In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL); Wedekind, H.; Kleingeld, D. W. (Hrsg.):
 Fischgesundheits und Fischerei im Wandel der Zeit: XV. Gemeinschaftstagung der European Association of Fish Pathologists (EAFP); Abstracts der Vorträge und Posterpräsentationen Starnberg, 08.-11.10.2014; Freising-Weihenstephan: LfL, 2014, S. 51
http://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/ifi/dateien/fischpathologentagung_2014.pdf
- Jung-Schroers, V.; Hellmann, J.; Agethen, M.; Steinhagen, D.:
 Kaiserschnitt-OP bei einem Schwarzspitzenriffhai
 In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL); Wedekind, H.; Kleingeld, D. W. (Hrsg.):
 Fischgesundheits und Fischerei im Wandel der Zeit: XV. Gemeinschaftstagung der European Association of Fish Pathologists (EAFP); Abstracts der Vorträge und Posterpräsentationen Starnberg, 08.-11.10.2014; Freising-Weihenstephan: LfL, 2014, S. 54
http://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/ifi/dateien/fischpathologentagung_2014.pdf
- Jung-Schroers, V.; Jung, A.; Ryll, M.; Baumer, A.; Eisenberg, T.; Steinhagen, D.:
 Ist eine Differenzierung von *Aeromonas* spp. in der Diagnostik möglich?
 In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL); Wedekind, H.; Kleingeld, D. W. (Hrsg.):
 Fischgesundheits und Fischerei im Wandel der Zeit: XV. Gemeinschaftstagung der European Association of Fish Pathologists (EAFP); Abstracts der Vorträge und Posterpräsentationen Starnberg, 08.-11.10.2014; Freising-Weihenstephan: LfL, 2014, S. 56
http://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/ifi/dateien/fischpathologentagung_2014.pdf
- Kreisel, K.; Marschang, R.:
 Branntkalk vs. Löschkalk: Inaktivierung von VHSV & KHV durch Kalkung unter praxisnahen Bedingungen
 In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL); Wedekind, H.; Kleingeld, D. W. (Hrsg.):
 Fischgesundheits und Fischerei im Wandel der Zeit: XV. Gemeinschaftstagung der European Association of Fish Pathologists (EAFP); Abstracts der Vorträge und Posterpräsentationen Starnberg, 08.-11.10.2014; Freising-Weihenstephan: LfL, 2014, S. 35
http://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/ifi/dateien/fischpathologentagung_2014.pdf
- Raddatz, B.; Sun, W.; Brogden, G.; Naim, H.; Kalkuhl, A.; Deschl, U.; Baumgärtner, W.; Ulrich, R.:
 Einfluss einer diätinduzierten Hypercholesterolemie auf die Demyelinisierung im Theiler-Enzephalomyelitis-Virus induzierten murinen Multiple-Sklerose-Modell
 In: Tierärztliche Praxis K 42 57. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 08.-09.03.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A18
 ISSN 1434-1239

Steinhagen, D.:

Zierfische

In: Universität Leipzig, Institut für Tierhygiene und Öffentliches Veterinärwesen;
Nationale Forschungsplattform für Zoonosen (Hrsg.):

Workshop Heimtiere und Zoonosen: Tagungsband Leipzig, 08.-09.05.2014; 2014, S. 15
http://www.zoonosen.net/DesktopModules/Bring2mind/DMX/Download.aspx?Method=attachment&Command=Core_Download&EntryId=24440&PortalId=24

Steinhagen, D.; Adamek, M.; Baumer, A.; Jung-Schroers, V.:

Nach 15 Jahren Forschung: Was wissen wir über die Erkrankung von Karpfen mit CyHV-3?

In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL); Wedekind, H.; Kleingeld, D. W. (Hrsg.):

Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: XV. Gemeinschaftstagung der European Association of Fish Pathologists (EAFP); Abstracts der Vorträge und Posterpräsentationen Starnberg, 08.-11.10.2014; Freising-Weihenstephan: LfL, 2014, S. 28

http://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/ifi/dateien/fischpathologentagung_2014.pdf

Wedekind, H.; Hellmann, J.; Steinhagen, D.:

Betäubung Afrikanischer Welse (Claridae) mit Bolzenschuss - ein Diskussionsbeitrag zur tierschutzgerechten Schlachtung / Untersuchungen zur tierschutzgerechten Schlachtung von Afrikanischen Welsen - ein Diskussionsbeitrag zur Tierschutzschlachtverordnung

In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL); Wedekind, H.; Kleingeld, D. W. (Hrsg.):

Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: XV. Gemeinschaftstagung der European Association of Fish Pathologists (EAFP); Abstracts der Vorträge und Posterpräsentationen Starnberg, 08.-11.10.2014; Freising-Weihenstephan: LfL, 2014, S. 66

http://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/ifi/dateien/fischpathologentagung_2014.pdf

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Adamek, M.; Rakus, K. L.; Brogden, G.; Matras, M.; Chyb, J.; Hirono, I.; Kondo, H.; Aoki, T.; Irnazarow, I.; Steinhagen, D.:

Interaction between type I interferon and cyprinid herpesvirus 3 in two different genetic lines of common carp (*Cyprinus carpio* L.)

In: Disease of aquatic organisms 111, 2 (2014) 107-118

ISSN 0177-5103

http://www.int-res.com/articles/dao_oa/d111p107.pdf

Adamek, M.; Rauch, G.; Brogden, G.; Steinhagen, D.:

Small interfering RNA treatment can inhibit Cyprinid herpesvirus 3 associated cell death in vitro

In: Polish journal of veterinary sciences 17, 4 (2014) 733-735

ISSN 1505-1773

- Adamek, M.; Steinhagen, D.; Irnazarow, I.; Hikima, J.-I.; Jung, T.-S.; Aoki, T.:
 Biology and host response to Cyprind herpesvirus 3 infection in common carp
 In: *Developmental and comparative immunology* 43, 2 (2014) 151-159
 ISSN 0145-305X
http://ac.els-cdn.com/S0145305X13002425/1-s2.0-S0145305X13002425-main.pdf?_tid=0a25e084-3433-11e4-a027-00000aab0f26&acdnat=1409835634_5ad077b1f7710cb18b981f018e32af9f
- Brogden, G.; Krimmling, T.; Adamek, M.; Naim, H. Y.; Steinhagen, D.; Köckritz-Blickwede, M. v.:
 The effect of β -glucan on formation and functionality of neutrophil extracellular traps in carp (*Cyprinus carpio* L.)
 In: *Developmental and comparative immunology* 44, 2 (2014) 280-285
 ISSN 0145-305X
http://ac.els-cdn.com/S0145305X14000044/1-s2.0-S0145305X14000044-main.pdf?_tid=14ad9d70-3434-11e4-8a1d-00000aab0f6b&acdnat=1409836081_2d795eaa920b0c1afedf2cc238ded1c9
- Brogden, G.; Propsting, M.; Adamek, M.; Naim, H. Y.; Steinhagen, D.:
 Isolation and analysis of membrane lipids and lipid rafts in common carp (*Cyprinus carpio* L.)
 In: *Comparative biochemistry and physiology B* 169 (2014) 9-15
 ISSN 1096-4959
http://ac.els-cdn.com/S1096495913001991/1-s2.0-S1096495913001991-main.pdf?_tid=daf53a80-2866-11e4-a655-00000aab0f01&acdnat=1408538475_72c5373d1fbd6f6d5da91d6ada91c265
- Dietrich, M. A.; Adamek, M.; Bilinska, B.; Hejmej, A.; Steinhagen, D.; Ciereszko, A.:
 Characterization, expression and antibacterial properties of apolipoproteins A from carp (*Cyprinus carpio* L.) seminal plasma
 In: *Fish & shellfish immunology* 41, 2 (2014) 389-401
 ISSN 1050-4648
http://ac.els-cdn.com/S1050464814003556/1-s2.0-S1050464814003556-main.pdf?_tid=b31c9fe6-964b-11e4-852f-00000aab0f02&acdnat=1420621440_c6aa8a582824a0f3301ef2ba2773db38
- Huang, Y.; Adamek, M.; Walker, C.; Runge, M.; Steinhagen, D.:
 In vitro cytotoxicity and multiplex PCR detection of virulence factors of *Yersinia ruckeri* isolated from rainbow trout in North West Germany
 In: *Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift* 127, 5/6 (2014) 233-242
 ISSN 0005-9366

Huang, Y.; Brenner Michael, G.; Becker, R.; Kaspar, H.; Mankertz, J.; Schwarz, S.; Runge, M.; Steinhagen, D.:

Pheno- and genotypic analysis of antimicrobial resistance properties of *Yersinia ruckeri* from fish

In: *Veterinary microbiology* 171, 3-4 (2014) 406-412

ISSN 0378-1135

[http://ac.els-cdn.com/S0378113513004999/1-s2.0-S0378113513004999-main.pdf?_tid=a02311a8-286a-11e4-ae2d-](http://ac.els-cdn.com/S0378113513004999/1-s2.0-S0378113513004999-main.pdf?_tid=a02311a8-286a-11e4-ae2d-00000aab0f26&acdnat=1408540094_c373de505deb93a3556b72a64ee63c82)

[00000aab0f26&acdnat=1408540094_c373de505deb93a3556b72a64ee63c82](http://ac.els-cdn.com/S0378113513004999/1-s2.0-S0378113513004999-main.pdf?_tid=a02311a8-286a-11e4-ae2d-00000aab0f26&acdnat=1408540094_c373de505deb93a3556b72a64ee63c82)

Huang, Y.; Ryll, M.; Walker, C.; Jung, A.; Runge, M.; Steinhagen, D.:

Fatty acid composition of *Yersinia ruckeri* isolates from aquaculture ponds in north-western Germany

In: *Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift* 127, 3/4 (2014) 123-128

ISSN 0005-9366

Pionnier, N.; Adamek, M.; Miest, J. J.; Harris, S. J.; Matras, M.; Rakus, K. L.; Irnazarow, I.; Hoole, D.:

C-reactive protein and complement as acute phase reactants in common carp *Cyprinus carpio* during CyHV-3 infection

In: *Disease of aquatic organisms* 109, 3 (2014) 187-199

ISSN 0177-5103

<http://www.int-res.com/abstracts/dao/v109/n3/p187-199/>

Syakuri, H.; Jung-Schroers, V.; Adamek, M.; Brogden, G.; Irnazarow, I.; Steinhagen, D.:

Beta-glucan feeding differentiated the regulation of mRNA expression of claudin genes and prevented an intestinal inflammatory response post *Aeromonas hydrophila* intubation in common carp, *Cyprinus carpio* L.

In: *Journal of fish diseases* 37, 2 (2014) 149-156

ISSN 1365-2761

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfd.12121/pdf>

van der Marel, M.; Pröpsting, M. J.; Battermann, F.; Jung-Schroers, V.; Hübner, A.; Rombout, J. H. W. M.; Steinhagen, D.:

Difference between intestinal segments and soybean meal-induced changes in intestinal mucus composition of common carp *Cyprinus carpio* L.

In: *Aquaculture nutrition* 20, 1 (2014) 12-24

ISSN 1365-2095

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/anu.12041/pdf>

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Steinhagen, D.:

Editorial Board: *Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift*, Hannover:

Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2014

ISSN 0005-9366

Steinhagen, Dieter:

Editor: Diseases of aquatic organisms, Oldendorf/Luhe: Inter-Research, 2014

ISSN 1616-1580

<http://www.int-res.com/journals/dao/editors/>

Dissertationen

Brogden, G.:

Cell-pathogen interactions in common carp (*Cyprinus carpio* L.): studies on cell membranes and neutrophil responses

PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover Hannover, 2014

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/brogdeng_ws13.pdf

Retter, K., geb. Klase:

Untersuchung zur Elektrobetäubung von Karpfen (*Cyprinus carpio* L.)

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/retterk_ss14.pdf

Sonstiges

Hellmann, J.; Hörnig, W.; Esser, K.-H.; Lüpke, M.; Seifert, H.; Steinhagen, D.:

Betäuben und Schlachten von Afrikanischen Raubwelsen: Ergebnisse aus einem Forschungsprojekt

Fischerei & Fischmarkt in Mecklenburg-Vorpommern 14, 4; Rostock: LMS

Agrarberatung, 2014, S. 6-12

ISSN 1617-4585

Hellmann, J.; Hörnig, W.; Lüpke, M.; Steinhagen, D.:

Betäubungs- und Schlachtverfahren für Afrikanische Welse (*Clarias gariepinus*)

Fischerei & Fischmarkt in Mecklenburg-Vorpommern 14, 4; Rostock: LMS

Agrarberatung, 2014, S. 13-15

ISSN 1617-4585

Fachgebiet Geschichte der Veterinärmedizin

Herausgebortätigkeit

Schäffer, J.:

Mensch - Tier - Medizin: Beziehungen und Probleme in Geschichte und Gegenwart; 17. Jahrestagung Fachgruppe Geschichte der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Tagungsband Berlin, 08.-09.11.2013; 1. Aufl., Giessen: DVG Service, 2014, 325 S.
ISBN 978-3-86345-237-7

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Birkhan, B.; Schäffer, J.:

Frau - Tier - Medizin: 100 Jahre Frauenstudium in der Tiermedizin

In: Schäffer, J. (Hrsg.):

Mensch - Tier - Medizin: Beziehungen und Probleme in Geschichte und Gegenwart; 17. Jahrestagung Fachgruppe Geschichte der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Tagungsband Berlin, 08.-09.11.2013; Giessen: DVG Service, 2014, S. 295-296
ISBN 978-3-86345-237-7

Bruhn, B.; Schäffer, J.:

Tierärztlicher Verein in Schleswig-Holstein - "Eine Gründungsgeschichte mit Hindernissen"

In: Schäffer, J. (Hrsg.):

Mensch - Tier - Medizin: Beziehungen und Probleme in Geschichte und Gegenwart; 17. Jahrestagung Fachgruppe Geschichte der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Tagungsband Berlin, 08.-09.11.2013; Giessen: DVG Service, 2014, S. 280-282
ISBN 978-3-86345-237-7

Eichler, J.; Schäffer, J.:

"Mit Schlange und Totenkopf" – Veterinäre in der SS

In: Schäffer, J. (Hrsg.):

Mensch - Tier - Medizin: Beziehungen und Probleme in Geschichte und Gegenwart; 17. Jahrestagung Fachgruppe Geschichte der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Tagungsband Berlin, 08.-09.11.2013; Giessen: DVG Service, 2014, S. 293-295
ISBN 978-3-86345-237-7

Hartung, J.; Schäffer, J.:

Can we still learn from the ancient Romans? - Recommendations for keeping laying hens in the Roman Empire versus EU welfare regulations

In: Schäffer, J. (Hrsg.):

Mensch - Tier - Medizin: Beziehungen und Probleme in Geschichte und Gegenwart 17. Jahrestagung Fachgruppe Geschichte der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Berlin, 08.-09.11.2013; Giessen: DVG Service, 2014, S. 266-268
ISBN 978-3-86345-237-7

Lüttgenau, M. J.; Schäffer, J.:

"Schau dem Gaul (auch) mal ins Maul" – Von Roßtäuschern und Pferdedentisten bis Mitte des 19. Jahrhunderts

In: Schäffer, J. (Hrsg.):

Mensch - Tier - Medizin: Beziehungen und Probleme in Geschichte und Gegenwart; 17. Jahrestagung Fachgruppe Geschichte der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Tagungsband Berlin, 08.-09.11.2013; Giessen: DVG Service, 2014, S. 279-280
ISBN 978-3-86345-237-7

Müller, S.; Schäffer, J.:

Pferdeheilkunde in Förster- und Jägerhand. "Von Augen Gebrechlichkeiten und Schaden der Pferde", ein MS aus Hahausen im Harz um 1720

In: Schäffer, J. (Hrsg.):

Mensch - Tier - Medizin: Beziehungen und Probleme in Geschichte und Gegenwart; 17. Jahrestagung Fachgruppe Geschichte der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Tagungsband Berlin, 08.-09.11.2013; Giessen: DVG Service, 2014, S. 275-277
ISBN 978-3-86345-237-7

Ring, C.; Schäffer, J.:

"Verabscheut das Schwein um des Horus willen!" – Entwicklung der Fleischhygiene

In: Schäffer, J. (Hrsg.):

Mensch - Tier - Medizin: Beziehungen und Probleme in Geschichte und Gegenwart; 17. Jahrestagung Fachgruppe Geschichte der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Tagungsband Berlin, 08.-09.11.2013; Giessen: DVG Service, 2014, S. 194-228
ISBN 978-3-86345-237-7

Schäffer, J.:

"Veterinarius curat, natura sanat" – Die Renaissance der Phytotherapie in der Tierheilkunde

In: Dritter Tierärztetag der Tierärztekammer Schleswig-Holstein Schleswig, 08.02.2014;

Giessen: DVG Service, 2014, S. 194-195

ISBN 978-3-86345-196-7

Schäffer, J.:

Mensch – Tier – Medizin: Beziehungen und Probleme in Geschichte und Gegenwart. Einführung in die 17. Jahrestagung im ECC Berlin

In: Schäffer, J. (Hrsg.):

Mensch - Tier - Medizin: Beziehungen und Probleme in Geschichte und Gegenwart; 17. Jahrestagung Fachgruppe Geschichte der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Tagungsband Berlin, 08.-09.11.2013; Giessen: DVG Service, 2014, S. 7-14
ISBN 978-3-86345-237-7

Schäffer, J.:

The veterinary care of dogs in World War I (1914-1918)

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft = German Veterinary Medical Society (Hrsg.):

20th FECAVA Eurocongress, 60th Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin (DGK-DVG) = 60th Annual Congress of the German Small Animal Veterinary Association (GSAVA): Proceedings, Saturday 08.11.2014 Munich, Germany, 06.-09.11.2014; Gi

ISBN 978-3-86345-220-9

Schäffer, J.; Rump, K.:

Mensch – Tier – Medizin: Auswahlbibliographie

In: Schäffer, J. (Hrsg.):

Mensch - Tier - Medizin: Beziehungen und Probleme in Geschichte und Gegenwart; 17. Jahrestagung Fachgruppe Geschichte der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Tagungsband Berlin, 08.-09.11.2013; Giessen: DVG Service, 2014, S. 297-324

ISBN 978-3-86345-237-7

Steuertner, J. H.; Schäffer, J.:

"Geburtshilfe der Landwirtschaftlichen Thiere". Erschließung eines Vorlesungsskripts nach Friedrich Günther, Hannover 1826 [Poster]

In: Schäffer, J. (Hrsg.):

Mensch - Tier - Medizin: Beziehungen und Probleme in Geschichte und Gegenwart; 17. Jahrestagung Fachgruppe Geschichte der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Tagungsband Berlin, 08.-09.11.2013; Giessen: DVG Service, 2014, S. 277-278

ISBN 978-3-86345-237-7

Wernicke, R.; Schäffer, J.:

Robert Koch und die Veterinärmedizin

In: Schäffer, J. (Hrsg.):

Mensch - Tier - Medizin: Beziehungen und Probleme in Geschichte und Gegenwart; 17. Jahrestagung Fachgruppe Geschichte der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Tagungsband Berlin, 08.-09.11.2013; Giessen: DVG Service, 2014, S. 288-290

ISBN 978-3-86345-237-7

Wernicke, R.; Schäffer, J.:

Rudolf Virchow und die Veterinärmedizin

In: Schäffer, J. (Hrsg.):

Mensch - Tier - Medizin: Beziehungen und Probleme in Geschichte und Gegenwart; 17. Jahrestagung Fachgruppe Geschichte der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Tagungsband Berlin, 08.-09.11.2013; Giessen: DVG Service, 2014, S. 283-286

ISBN 978-3-86345-237-7

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Schäffer, J.:

"Hochbefriedigt verlassen wir Alle diese Versammlung". Der erste europäische Tierärztekongress in Hamburg 1863

In: Deutsches Tierärzteblatt 62, 5 Sonderausgabe (2014) 6-14

ISSN 0340-1898

Dissertationen

Joswig, S. I.:

Die Zukunft liegt im Alter: Entwicklung und Bedeutung der Geriatrie in der Tiermedizin

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

ISBN 978-3-86345-226-1

Kerkhoff, M. J.:

Untersuchungen zu den Aufzeichnungen des Viehkastrierers Hinrich Norden in Ottersberg/Niedersachsen aus den Jahren 1908 - 1957

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

ISBN 978-3-86345-210-0

Spickschen, S.:

Johann Adam Kerstings Vorlesungen über Tiergeburtshilfe und Rindviehseuche an der Roßarzneischule Hannover. Transkription und Besprechung einer Abschrift von Johan Heinrich Kauffmann, Hannover 1783/84

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

ISBN 978-3-86345-233-9

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/spickschens_ws14.pdf

Sonstiges

Schäffer, J.; Meinecke, B.; Meinecke-Tillmann, S.; Günzel-Apel, A.-R.; Nolte, I.; Sieme, H.;

Waberski, D.; Weitze, K. F.:

Wolfgang Johannes Jöchle (1927-2013) (Nachruf)

Deutsches Tierärzteblatt 62, 2; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2014, S. 196

ISSN 03401898

Institut für Biometrie, Epidemiologie und Informationsverarbeitung

Buchbeiträge

Kreienbrock, L.:

Environmental epidemiology

In: Ahrens, W.; Pigeot, I. (Hrsg.):

Handbook of epidemiology. Volume 4; 2nd edition, New York: Springer Reference, 2014, 1611-1657

ISBN 978-0-387-09833-3

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Alajmi, A.; Grabowski, N. T.; Jensen, C.; Campe, A.; Hoedemaker, M.; Gundling, F.; Do Duc, P.; Stehr, M.; Klein, G.; Abdulmawjood, A.:

Occurrence of Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis (MAP) in milk samples from dairy cattle farms in Northern Germany

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellscha

ISSN 0945-3296

Amendt, H.-L.; Steffensen, N.; Kordaß, U.; Rohn, K.; Tipold, A.; Stein, V. M.:

Korrelation magnetisch motorisch evozierter Potentiale mit neurologischen Defiziten bei Hunden mit thorakolumbalem Bandscheibenvorfall

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft = German Veterinary Medical Society (Hrsg.):

20th FECAVA Eurocongress, 60th Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin (DGK-DVG) = 60th Annual Congress of the German Small Animal Veterinary Association (GSAVA): Proceedings, Thursday-Friday 06.-07.11.2014

Munich, Germany, 06.-09.

ISBN 978-3-86345-221-6

Amendt, H.-L.; Steffensen, N.; Kordass, U.; Rohn, K.; Tipold, A.; Stein, V.M.:

Correlation between clinical signs and magnetic motor evoked potentials after transcranial magnetic stimulation in dogs with intervertebral disk herniation

In: European College of Veterinary Neurology; European Society of Veterinary Neurology (Hrsg.):

27th annual symposium: feline neurology Madrid, Spain, 18.-20.09.2014; 2014, S. Poster 74

- Brockhaus, T.; Meinecke-Tillmann, S.; Piechotta, M.; Beyerbach, M.; Günzel-Apel, A.:
Endocrinological and clinical parameters in cyclic, pseudopregnant and pregnant rabbits
In: *Reproduction in domestic animals* 49 (Supplement s1) 47th Annual Conference of
Physiology and Pathology of Reproduction, 39th Joint Conference on Veterinary and
Human Reproductive Medicine = 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der
Fortpflanzung
ISSN 1439-0531
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/pdf>
- Campe, A.; Köhler, H.; Donat, K.:
Approaches to controlling paratuberculosis in Germany – conditioned by voluntariness
and federalism
In: *Proceedings of the 4th ParaTB Forum Parma, Italy, 21.06.2014; 2014, S. 31-40*
http://www.paratuberculosis.info/images/paratbforum/proc_pf_2014.pdf
- Campe, A.; Köhler, H.; Donat, K.:
Approaches to controlling paratuberculosis in Germany – conditioned by voluntariness
and federalism
In: *Proceedings of the 4th Paratuberculosis Forum (Bulletin of the International Dairy
Federation; 475) Parma, Italy, 21.06.2014; Brussels, Belgium: International Dairy
Federation, 2014, S. 25-34*
ISSN 0250-5118
- Dammann, I.; Wemheuer, w. M.; Wemheuer, W. E.; Campe, A.; Kreienbrock, L.; Schulz-
Schaeffer, W. J.:
Unerwartet hohe Frequenz von Neurofibromen im Ganglion coeliacum beim Rind
In: *Tierärztliche Praxis G* 42 (2) 57. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der
Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 08.-09.03.2014; Stuttgart:
Schattauer, 2014, S. A9
ISSN 1434-1220
- Dönselmann im Sande, P.; Hopster, K.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:
Cutaneous thermal antinociception after morphine, butorphanol and levomethadone in
horses
In: *Gesellschaft für Pferdemedizin (Hrsg.):
GEVA-GPM international congress: proceedings München, 07.-08.11.2014; Gießen:
DVG Service, 2014, S. 136*
ISBN 978-3-86345-223-0
- Eydt, C.; Engelke, E.; Schröck, C.; Geburek, F.; Rohn, K.; Staszuk, C.; Pfarrer, C.:
The equine sternum revisited: analysis by clinical and mirco computed tomography
In: *Anatomia, histologia, embryologia* 43 (Suppl. 1) *Proceedings of the XXXth Congress
of the European Association of Veterinary Anatomists, Cluj-Napoca, Romania, 23.-
26.07.2014; Berlin: Wiley Blackwell, 2014, S. 43*
ISSN 1439-0264
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ahe.12127/pdf>

Fohler, S.; Klein, G.; Hoedemaker, M.; Scheu, T.; Meens, J.; Jensen, M.; Campe, A.; Maier, T.; Abdulmawjood, A.:

Comparison of 16S rDNA-Sequencing and MALDI-TOF-MS for the identification of different *Clostridium* spp.

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellscha

ISSN 0945-3296

Fohler, S.; Klein, G.; Hoedemaker, M.; Wichern, A.; Jensen, C.; Campe, A.; Rohde, J.; Abdulmawjood, A.:

Occurrence of *Clostridium* spp. in dairy farms from Northern Germany

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellscha

ISSN 0945-3296

Frömke, C.; Hering, J.; Hille, K.; Münchhausen, C. v.; Kreienbrock, L.:

Hierarchien und Zählraten: Erfahrungen mit unterschiedlichen Modellierungsstrategien in einer epidemiologischen Querschnittsstudie

In: 60. Biometrisches Kolloquium der Deutschen Region der Internationalen

Biometrischen Gesellschaft (IBS-DR): Abstractband Bremen, 10.-13.03.2014; 2014, S. 40-41

[http://www.bk60.uni-bremen.de/uploads/tx_dddownload/bk60abstr_02.pdf](http://www.bk60.uni-bremen.de/uploads/tx_ddddownload/bk60abstr_02.pdf)

Grüning, P.; Drees, A.; Bauer, T.; Campe, A.; Verspohl, J.; Mellmann, A.; Fruth, A.; Gerlach, G.; Valentin-Weigand, P.:

Occurrence and dynamics of shigatoxin-producing *Escherichia coli* in German petting zoos

In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):

Joint Conference: German Symposium on Zoonoses Research 2014 and 7th International Conference on Emerging Zoonoses: program Berlin, Germany, 16.-17.10.2014; 2014, S. 109

Hemme, M.; van Rennings, L.; Münchhausen, C. v.; Kaesbohrer, A.; Kreienbrock, L.:

Veterinary Consumption of Antibiotics in Germany – Representative Monitoring

In: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen (Hrsg.):

Junior Scientist Zoonoses Meeting 2014 Hannover, 02.-04.06.2014; 2014, S. 26

- Heuer, L.; Beyerbach, M.; Beineke, A.; Strube, C.:
Effects of the zoonotic roundworm larvae *Toxocara canis* and *Toxocara cati* on myelin marker gene transcriptions and CNS cell survival
In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):
Joint Conference: German Symposium on Zoonoses Research 2014 and 7th International Conference on Emerging Zoonoses: program Berlin, Germany, 16.-17.10.2014; 2014, S. 174-175
- Heuer, L.; Beyerbach, M.; Beineke, A.; Strube, C.:
Neurotoxocarosis: Effects of migrating zoonotic roundworm larvae on myelin gene transcriptions and in vitro CNS cell survival
In: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen (Hrsg.):
Junior Scientist Zoonoses Meeting 2014 Hannover, 02.-04.06.2014; 2014, S. 27
- Heuer, L.; Beyerbach, M.; Strube, C.:
Myelin marker gene transcriptions are influenced by migrating larvae of *Toxocara canis* and *Toxocara cati*
In: PARATROP 2014: Joint Society Meeting on Parasitology and Tropical Medicine; abstract book Zurich, Switzerland, 16.-19.07.2014; Zurich: University, 2014, S. 46
- Hille, K.; Hering, J.; Friese, A.; Frömke, C.; Münchhausen, C. v.; Rösler, U.; Kreienbrock, L.:
Auftreten von ESBL-Resistenzen in der Tierhaltung in Deutschland
In: Seminar Veterinary Public Health: ESBL: eine neue Gefahr oder ein aktueller Name für alte Probleme?; die Aufgabe der Tiermedizin in der Vermeidung und Reduktion von Resistenzen Hannover, 07.02.2014; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover
- Hille, K.; Kuhnke, D.; Kreienbrock, L.:
A quantitative analysis of the caseload in first opinion veterinary practice in Germany
In: EVBM 2014: 1st International Evidence-Based Veterinary Medicine Network Conference; book of abstracts Windsor, UK, 23.-24.10.2014; London: RCVS knowledge, 2014, S. 182-183
- Hoedemaker, M.; Scheu, T.; Abdulmawjood, A.; Fohler, S.; Jensen, K. C.; Campe, A.; Discher, S.; Jordan, E.; Seybold, C.:
Beziehungen zwischen chronischem Krankheitsgeschehen in Milchviehbetrieben und *Clostridium botulinum*
In: 10. Berlin-Brandenburgischer Rindertag Berlin, 02.-04.10.2014; Göttingen: Cuvillier, 2014, S. 17-20
ISBN 978-3-95404-779-6
- Hoedemaker, M.; Scheu, T.; Wichern, A.; Gundling, F.; Duc, P. D.; Abdulmawjood, a.; Fohler, S.; Klein, G.; Jensen, K. C.; Campe, A.; Kreienbrock, L.:
Wenn nicht Botulismus - was dann?
In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):
BPT-Kongress 2014 - Vortragsband Hannover, 13.-16.11.2014; 2014, S. 113-118
ISBN 978-3-937266-52-7

Hoes, C.; Frömke, C.; Kösters, S.; Bessei, W.; Brendler, C.; Döring, S.; Feise, U.; Knieriem, U.; Manton, A.; Scholz, B.; Schrader, L.; Staack, M.; Kreienbrock, L.; Campe, A.:

Optimale Legehennenhaltung - anspruchsvoll oder unerreichbar?

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geflügelkrankheiten (Hrsg.):

86. Fachgespräch über Geflügelkrankheiten: Tagung der DVG-Fachgruppe

Geflügelkrankheiten und der Deutschen Gruppe der WVPA Hannover, 24.-25.04.2014;

Gießen: DVG Service, 2014, S. 9-10

ISBN 978-3-86345-205-6

Iburg, K.; Hopster, K.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:

The effect of romifidine, ketamine and lidocaine on the facial thermal nociceptive threshold in horses

In: Gesellschaft für Pferdemedizin; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.):

GEVA-GPM International Congress: proceedings / German Equine Veterinary

Association, Gesellschaft für Pferdemedizin; Specialist sub-division Equine Diseases of the German Veterinary Medical Society, DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Munich, Germany, 07.-08

ISBN 978-3-86345-223-0

Jensen, K. C.; Wellbrock, W.; Duc, P. D.; Gundling, F.; Scheu, T.; Wichern, A.; Hemme, M.; Hoedemaker, M.; Campe, A.:

Warum tierärztliche Betreuung nicht immer greift – Evaluation einer Beratung von Milchviehbetrieben aus Sicht des Landwirtes

In: Forum für Epidemiologie und Tiergesundheit Schweiz; Deutsche

Veterinärmedizinische Gesellschaft Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation;

Institut für Öffentliches Veterinärwesen der Vetmeduni Wien (Hrsg.):

DACH Epidemiologietagung "Tiergesundheit und Ökonomie": Epi 2014 Zürich, Schweiz, 03.-05.09.2014; 2014, S. 4-5

Kordass, U.; Carlson, R.; Rohn, K.; Stein, V. M.; Tipold, A.:

Urinary and serum C-reactive protein and nerve growth factor concentrations in dogs with micturition disorders

In: European College of Veterinary Neurology; European Society of Veterinary Neurology (Hrsg.):

27th annual symposium: feline neurology Madrid, Spain, 18.-20.09.2014; 2014, S. Poster 20

Kreienbrock, L.; Möbius, N.; Hille, K.:

Identifikation von Zoonoseerregern bei Heimtieren und Bewertung des humanen Infektionsrisikos

In: Universität Leipzig, Institut für Tierhygiene und Öffentliches Veterinärwesen; Nationale Forschungsplattform für Zoonosen (Hrsg.):

Workshop Heimtiere und Zoonosen: Tagungsband Leipzig, 08.-09.05.2014; 2014, S. 27-28

http://www.zoonosen.net/DesktopModules/Bring2mind/DMX/Download.aspx?Method=attachment&Command=Core_Download&EntryId=24440&PortalId=24

Kreienbrock, L.; van Rennings, L.; Münchhausen, C. v.; Hartmann, M.; Käsbohrer, A.; Otilie, H.; Honscha, W.:

Wo genau verbleiben die Antibiotika in Schweinebetrieben? - Ergebnisse des VetCAB-Projektes

In: 54. Fortbildung über Schweinekrankheiten 54. Fortbildungskursus über Schweinekrankheiten / Tierärztekammer Niedersachsen und der Klinik für kleine Klautiere, Hannover, 27.06.2014; 2014, S. 32-35

Krogbeumker, B.; Siewert, C.; Bienert-Zeit, A.; Rohn, K.; Staszuk, C.; Ohnesorge, B.; Seifert, H.:

The passive infrared thermography as addition to diagnostics of diseases in the head region of the horse

In: Gesellschaft für Pferdemedizin; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.):

GEVA-GPM International Congress: proceedings / German Equine Veterinary Association, Gesellschaft für Pferdemedizin; Specialist sub-division Equine Diseases of the German Veterinary Medical Society, DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Munich, Germany, 07.-08

ISBN 978-3-86345-223-0

Kuhnke, D.; Hille, K.; Kreienbrock, L.:

A Quantitative Analysis of the Caseload in First Opinion Veterinary Practice in Germany

In: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen (Hrsg.):

Junior Scientist Zoonoses Meeting 2014 Hannover, 02.-04.06.2014; 2014, S. 35

Möbius, N.; Hille, K.; Kreienbrock, L.:

Expert elicitation to assess the infection risk cats and dogs pose to their owners' health

In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):

Joint Conference: German Symposium on Zoonoses Research 2014 and 7th International Conference on Emerging Zoonoses: program Berlin, Germany, 16.-17.10.2014; 2014, S. 274

Möbius, N.; Hille, K.; Kreienbrock, L.:

Expert elicitation to gain knowledge about the infection risk cats and dogs pose to their owners' health

In: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen (Hrsg.):

Junior Scientist Zoonoses Meeting 2014 Hannover, 02.-04.06.2014; 2014, S. 28

Münchhausen, C. v.:

Screeningstudie zum simultanen Vorkommen von Salmonellen, Campylobacter und Y. enterocolitica in Schweinemastbeständen und entlang der Lebensmittelkette

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellscha

ISSN 0945-3296

- Niemann, J.-K.; Münchhausen, C. von; Tietze, E.; Kreienbrock, L.:
Epidemiologische Analyse der Dynamik und Diversität von Salmonellen in
Schweineproduktionsanlagen
In: Forum für Epidemiologie und Tiergesundheit Schweiz; Deutsche
Veterinärmedizinische Gesellschaft Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation;
Institut für Öffentliches Veterinärwesen der Vetmeduni Wien (Hrsg.):
DACH Epidemiologietagung "Tiergesundheit und Ökonomie": Epi 2014 Zürich,
Schweiz, 03.-05.09.2014; 2014, S. 17-18
- Prüller, S.; Frömke, C.; Klein, G.; Kreienbrock, L.; Kehrenberg, C.:
Recommendation for a standardised method of broth microdilution susceptibility testing
for *Bordetella bronchiseptica*
In: European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (Hrsg.):
3rd EAVLD Congress: abstract book and final programme Pisa, Italy, 12.-15.10.2014;
2014, S. 113
- Rettenbacher-Riefler, S.; Ziehm, D.; Kreienbrock, L.; Campe, A.; Dreesman:
Protective factors for sporadic human salmonellosis? Results from a matched case-control
study in Lower Saxony, Germany, 2011-2013
In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):
Joint Conference: German Symposium on Zoonoses Research 2014 and 7th International
Conference on Emerging Zoonoses: program Berlin, Germany, 16.-17.10.2014; 2014, S.
308-309
- Riesenberg, A.; Feßler, A. T.; Frömke, C.; Kadlec, K.; Klarman, D.; Kreienbrock, L.;
Werckenthin, C.; Schwarz, S.:
Development of a new protocol for antimicrobial susceptibility testing of *Rhodococcus*
equi broth microdilution
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
Tagung der DVG-Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie" Freising, 26.-28.05.2014;
Gießen: DVG Service, 2014, S. 144-145
ISBN 978-3-86345-206-3
- Rötting, A. K.; Franz, S.; Hopster, K.; Rohn, K.; Brehm, R.:
Effects of ischaemia and reperfusion and effects of selective and nonselective nonsteroidal
anti-inflammatory drugs on the muscular inflammatory reaction in equine jejunum
In: Gesellschaft für Pferdmedizin; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft /
Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.):
GEVA-GPM International Congress: proceedings / German Equine Veterinary
Association, Gesellschaft für Pferdmedizin; Specialist sub-division Equine Diseases of
the German Veterinary Medical Society, DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Munich,
Germany, 07.-08
ISBN 978-3-86345-223-0

Roschanski, N.; Salviati, C. v.; Hering, J.; Friese, A.; Guerra, B.; Käsbohrer, A.; Kreienbrock, L.; Rösler, U.:

Occurrence of carbapenemase producing *Enterobacteriaceae* (CPE) isolated from pig-fattening farms throughout Germany

In: BIOSpektrum (Sonderausgabe) Tagungsband zur 4. Gemeinsamen Konferenz von DGHM und VAAM: VAAM-Jahrestagung 2014, 66. Jahrestagung der DGHM, Dresden, 05.-08.10.2014; Heidelberg: Springer Spektrum, 2014, S. 138

ISSN 0947-0867

<http://www.dghm-vaam->

[kongress.de/fileadmin/media/2014/dghmvaam/BIOSpektrum/VAAM_Tagungsband_2014.pdf](http://www.dghm-vaam-kongress.de/fileadmin/media/2014/dghmvaam/BIOSpektrum/VAAM_Tagungsband_2014.pdf)

Roschanski, N.; Salviati, C. v.; Hering, J.; Friese, A.; Guerra, B.; Käsbohrer, A.; Kreienbrock, L.; Rösler, U.:

Occurrence of carbapenemase producing *Enterobacteriaceae* (CPE) isolated from pig-fattening farms throughout Germany

In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):

Joint Conference: German Symposium on Zoonoses Research 2014 and 7th International Conference on Emerging Zoonoses: program Berlin, Germany, 16.-17.10.2014; 2014, S. 310-311

Sharp, H.; Valentin, L.; Hille, K.; Seibt, U.; Fischer, J.; Pfeifer, Y.; Brenner Michael, G.; Nickel, S.; Schmiedel, J.; Falgenhauer, L.; Friese, A.; Bauerfeind, R.; Rösler, U.; Imirzalioglu, C.; Chakraborty, T.; Helmuth, R.; Valenza, G.; Werner, G.; Schw

ESBL-producing *E. coli* from animal and human sources - What do they share?

In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):

Joint Conference: German Symposium on Zoonoses Research 2014 and 7th International Conference on Emerging Zoonoses: program Berlin, Germany, 16.-17.10.2014; 2014, S. 83-84

Suska, A.; Leibold, W.; Rohn, K.; Carpenter, S.; Rohwer, J.; Feige, K.:

Sommerekzem - Entwicklung des immunologischen Status von Pferden nach Kontakt mit *Culicoides nubeculosus*

In: Rackwitz, R. (Hrsg.):

7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 2: Pferd, 8th International Conference on Equine Reproductive Medicine, Hufkunde (Leipziger Blaue Hefte)

Leipzig, 16.-18.01.2014; Berlin: Lehmanns, 2014, S. 126-128

ISBN 978-3-86541-573-8

Weil, C.; Tümsmeyer, J.; Tipold, A.; Steinmetz S.; Beyerbach, M.; Kästner, S. B. R.:

Perioperative Applikation von Fluorchinolonen in Kombination mit nicht-steroidalen Antiphlogistika beim Hund

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft = German Veterinary Medical Society (Hrsg.):

20th FECAVA Eurocongress, 60th Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin (DGK-DVG) = 60th Annual Congress of the German Small Animal Veterinary Association (GSAVA): Proceedings, Thursday-Friday 06.-07.11.2014

Munich, Germany, 06.-09.

ISBN 978-3-86345-221-6

Wendt, A.; Kreienbrock, L.; Campe, A.:

Challenges of a multi-sectoral information integration for zoonotic disease surveillance

In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):

Joint Conference: German Symposium on Zoonoses Research 2014 and 7th International Conference on Emerging Zoonoses: program Berlin, Germany, 16.-17.10.2014; 2014, S. 121-122

Wendt, A.; Kreienbrock, L.; Campe, A.:

Challenges of a multi-sectoral information integration for zoonotic disease surveillance

In: Proceedings: ICAHS² = 2nd International Conference on Animal Health Surveillance; Surveillance against the odds The Havana, Cuba, 07.-09.05.2014; 2014, S. P99 [261-263]

[http://https://www.dropbox.com/sh/xfmoc1wnkoga1hv/AAB_jF-](http://https://www.dropbox.com/sh/xfmoc1wnkoga1hv/AAB_jF-MwXyrVX0T9tPn0EY2a/poster%20presentation.pdf)

[MwXyrVX0T9tPn0EY2a/poster%20presentation.pdf](http://https://www.dropbox.com/sh/xfmoc1wnkoga1hv/AAB_jF-MwXyrVX0T9tPn0EY2a/poster%20presentation.pdf)

Wendt, A.; Kreienbrock, L.; Campe, A.:

Inventory of epidemiological data sources in preparation of a joint analysis of zoonotic disease information [Online-Ressource, Open Access]

In: Online journal of public health informatics 6 (1) Proceedings of the 2013 ISDS Conference [12th annual conference / International Society for Disease Surveillance (ISDS)], New Orleans, LA, 11-13.-12.2013; 2014, S. e153

ISSN 1947-2579

<http://dx.doi.org/10.5210/ojphi.v6i1.5124>

Zeimet, R.; Kreienbrock, L.; Doherr, M. G.:

Didaktische Umstrukturierung der Grundvorlesung Biometrie und Epidemiologie -

Erfahrungen aus der Veterinärmedizin DOI: 10.3205/14gma215, URN: urn:nbn:de:0183-14gma2156

In: Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA) Hamburg, 25.-27.09.2014; Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2014, S. DocS2V3

<http://www.egms.de/en/meetings/gma2014/14gma215.shtml>

Zeimet, R.; Kreienbrock, L.; Doherr, M. G.:

Grundvorlesung Biometrie und Epidemiologie – Welche Anforderungen stellen Lehrende der Veterinärmedizin an das Curriculum?

In: 60. Biometrisches Kolloquium der Deutschen Region der Internationalen

Biometrischen Gesellschaft (IBS-DR): Abstractband Bremen, 10.-13.03.2014; 2014, S. 159

http://www.bk60.uni-bremen.de/uploads/tx_dddload/bk60abstr_02.pdf

Zeimet, R.; Kreienbrock, L.; Doherr, M. G.:

Teaching biostatistics and epidemiology in the veterinary curriculum – what do our fellow lecturers expect?

In: VetEd Symposium 2014 5th Veterinary Education Symposium, Bristol, UK, 10.-11.07.2014; 2014, S. 24, VC06

<http://www.bristol.ac.uk/media-library/sites/vetscience/documents/VetEd%20-%20Proceedings.pdf>

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Amelung, S.; Brackmann, J.; Haas, L.; Kreienbrock, L:

Zwei Jahre Bovine Virusdiarrhoe Virus- Ohrstanzprobendiagnostik – Ergebnisse aus 16 Landkreisen Niedersachsens

In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 127, 1-2 (2014) 19-27

ISSN 0005-9366

Angelbeck-Schulze, M.; Mischke, R.; Rohn, K.; Hewicker-Trautwein, M.; Naim, H. Y.; Bäumer, W.:

Canine epidermal lipid sampling by skin scrub revealed variations between different body sites and normal and atopic dogs [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/1746-6148-10-152

In: BMC veterinary research 10:152 (2014) [10 S.]

ISSN 1746-6148

<http://www.biomedcentral.com/1746-6148/10/152>

Auerbach, M. I.; Glünder, G.; Beyerbach, M.; Weber, R. M.:

Varying antibody responses of laying hens housed in an aviary system and in furnished cages

In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 127, 7/8 (2014) 267-273

ISSN 0005-9366

<http://vetline.de/varying-antibody-responses-of-laying-hens-housed-in-an-aviary-system-and-in-furnished-cages/150/3216/79153/>

Barton, A. K.; Cehak, A.; Rohn, K.; Ohnesorge, B.:

Transendoscopic laser surgery to correct nasopharyngeal obstruction caused by head flexion in horses

In: Veterinary surgery 43, 4 (2014) 418-424

ISSN 0161-3499

<http://dx.doi.org/10.1111/j.1532-950X.2014.12124.x>

Buntenkoetter, V.; Blaha, T.; Tegeler, R.; Fetsch, A.; Hartmann, M.; Kreienbrock, L.; Meemken, D.:

Comparison of the phenotypic antimicrobial resistances and spa-types of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) isolates derived from pigs in conventional and in organic husbandry systems

In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 127, 3/4 (2014) 135-143

ISSN 0005-9366

Conze, P.; Schie, H. T. v.; Weeren, R. v.; Staszky, C.; Conrad, S.; Skutella, T.; Hopster, K.; Rohn, K.; Stadler, P.; Geburek, F.:

Effect of autologous adipose tissue-derived mesenchymal stem cells on neovascularization of artificial equine tendon lesions

In: Regenerative medicine 9, 6 (2014) 743-757

ISSN 1746-0751

http://www.futuremedicine.com/doi/abs/10.2217/rme.14.55?url_ver=Z39.88-2003&rfr_id=ori%3Arid%3Acrossref.org&rfr_dat=cr_pub%3Dpubmed&

- Cunha, I. C. N.; Henning, H.; Urhausen, C.; Beyerbach, M.; Günzel-Apel, A. R.:
 A commercial box for dog semen transport: What happens inside when the environmental temperature is increasing?
 In: *Animal reproduction science* 147, 1-2 (2014) 86-92
 ISSN 1873-2232
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378432014000980>
- Eckelt, E.; Jarek, M.; Frömke, C.; Meens, J.; Goethe, R.:
 Identification of a lineage specific zinc responsive genomic island in *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis* [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/1471-2164-15-1076
 In: *BMC genomics* 15:1076 (2014) [15 S.]
 ISSN 1471-2164
<http://www.biomedcentral.com/1471-2164/15/1076>
- Gölz, G.; Rosner, B.; Hofreuter, D.; Josenhans, C.; Kreienbrock, L.; Löwenstein, A.; Schielke, A.; Stark, K.; Suerbaum, S.; Wieler, L. H.; Alter, T.:
 Relevance of *Campylobacter* to public health — The need for a One Health approach
 In: *International journal of medical microbiology* 304, 7 (2014) 817-823
 ISSN 1438-4221
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1438422114001143>
- Henning, H.; Masal, C.; Herr, A.; Wolf, K.; Urhausen, C.; Beineke, A.; Beyerbach, M.; Kramer, S.; Günzel-Apel, A.R.:
 Effect of short-term scrotal hyperthermia on spermatological parameters, testicular blood flow and gonadal tissue in dogs
 In: *Reproduction in domestic animals* 49, 1 (2014) 145-157
 ISSN 1439-0531
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12244/pdf6>
- Hering, J.; Hille, K.; Frömke C.; Münchhausen C. v.; Hartmann, M.; Schneider, B.; Friese, A.; Roesler, U.; Merle R.; Kreienbrock, L.:
 Prevalence and potential risk factors for the occurrence of cefotaxime resistant *Escherichia coli* in German fattening pig farms - a cross-sectional study
 In: *Preventive veterinary medicine* 116, 1-2 (2014) 129-137
 ISSN 1873-1716
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167587714002128>
- Hille, K.; Fischer, J.; Falgenhauer, L.; Sharp, H.; Michael Brenner, G.; Kadlec, K.; Friese, A.; Schwarz, S.; Imirzalioglu, C.; Kietzmann, M.; Münchhausen, C. v.; Kreienbrock, L.:
 Zum Vorkommen von Extended-Spektrum- und AmpC-Beta-Laktamase-produzierenden *Escherichia coli* in Nutztierbeständen: Ergebnisse ausgewählter europäischer Studien
 In: *Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift* 127, 9-10 (2014) 403-411
 ISSN 0005-9366

- Hille, K.; Möbius, N.; Akmatov, M. K.; Verspohl, J.; Rabold, D.; Hartmann, M.; Günther, K.; Obi, N.; Kreienbrock, L.:
Zoonoses research in the German National Cohort. Feasibility of parallel sampling of pets and owners DOI 10.1007/s00103-014-2047-8
In: Bundesgesundheitsblatt - Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz 57, 11 (2014) 1277-1282
ISSN 1437-1588
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00103-014-2047-8>
- Honscha, W.; van Rennings, L.; Mückhausen, C. E. v.; Kreienbrock, L.; Käsbohrer, A.; Otilie, H.:
Systeme zur Erfassung von Antibiotikagabe und –einsatz in Deutschland: ein Überblick
In: Rundschau für Fleischhygiene und Lebensmittelüberwachung 66, 5 (2014) 148-151
ISSN 0178-2010
- Hopster, K.; Müller, C.; Hopster-Iversen, C.; Stahl, J.; Rohn, K.; Kästner, S.:
Effects of dexmedetomidine and xylazine on cardiovascular function during total intravenous anaesthesia with midazolam and ketamine and recovery quality and duration in horses
In: Veterinary anaesthesia and analgesia 41, 1 (2014) 25-35
ISSN 1467-2995
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/vaa.12095/abstract>
- Hopster-Iversen, C. C. S.; Hopster, K.; Staszuk, C.; Rohn, K.; Freeman, D. E.; Rötting, A. K.:
Effects of experimental mechanical manipulations on local inflammation in the jejunum of horses
In: American journal of veterinary research 75, 4 (2014) 385-391
ISSN 1943-5681
<http://avmajournals.avma.org/doi/abs/10.2460/ajvr.75.4.385>
- Menzel, A.; Beyerbach, M.; Siewert, C.; Gundlach, M.; Hoeltig, D.; Graage, R.; Seifert, H.; Waldmann, K.-H.; Verspohl, J.; Hennig-Pauka, I.:
Actinobacillus pleuropneumoniae challenge in swine: diagnostic of lung alterations by infrared thermography [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/s12917-014-0199-2
In: BMC veterinary research (2014) 10:199 [13 S.]
ISSN 1746-6148
<http://www.biomedcentral.com/1746-6148/10/199>
- Merle, R.; Robanus, M.; Hegger-Gravenhorst, C.; Mollenhauer, Y.; Hajek, P.; Käsbohrer, A.; Honscha, W.; Kreienbrock, L.:
Feasibility study of veterinary antibiotic consumption in Germany--comparison of ADDs and UDDs by animal production type, antimicrobial class and indication [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/1746-6148-10-7
In: BMC veterinary research (2014) 10:7 [13 S.]
ISSN 1746-6148
<http://www.biomedcentral.com/1746-6148/10/7>

- Möbeler, A. K.; Wintermann, M. F.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:
 Effects of grinding intensity and pelleting of the diet – fed either dry or liquid – on intragastric milieu, gastric lesions and performance of swine
 In: *Animal feed science and technology* 194 (2014) 113-120
 ISSN 0377-8401
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377840114001758>
- Münchhausen, C. v.:
 ESBL-bildende Bakterien
 In: *TiHo-Anzeiger* 43, 2 (2014) 17
 ISSN 0720-2237
- Nathues, H.; Chang, Y. M.; Wieland, B.; Rechter, G.; Spergser, J.; Rosengarten, R.; Kreienbrock, L.; grosse Beilage, E.:
 Herd-level risk factors for the seropositivity to *Mycoplasma hyopneumoniae* and the occurrence of enzootic pneumonia among fattening pigs in areas of endemic infection and high pig density
 In: *Transboundary and emerging diseases* 61, 4 (2014) 316-328
 ISSN 1865-1682
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/tbed.12033/abstract;jsessionid=3994DC7D7BC2DD3596A7F3A6A6F7D5C4.f02t04>
- Qeska, V.; Barthel, Y.; Herder, V.; Stein, V. M.; Tipold, A.; Urhausen, C.; Günzel-Apel, A.R.; Rohn, K.; Baumgärtner, W.; Beineke, A.:
 Canine distemper virus infection leads to an inhibitory phenotype of monocyte-derived dendritic cells in vitro with reduced expression of co-stimulatory molecules and increased interleukin-10 transcription [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1371/journal.pone.0096121
 In: *PLoS ONE* 9, 4 (2014) e96121 [9 S.]
 ISSN 1932-6203
<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0096121>
- Reichert, C.; Kästner, S. B. R.; Hopster, K.; Rohn, K.; Rötting, A. K.:
 Use of micro-lightguide spectrophotometry for evaluation of microcirculation in the small and large intestines of horses without gastrointestinal disease
 In: *American journal of veterinary research* 75, 11 (2014) 990-996
 ISSN 0002-9645
- Rennings, L. van; Münchhausen, C. v.; Hartmann, M.; Otilie, H.; Honscha, W.; Käsbohrer, A.; Kreienbrock, L.
 Antibiotikaverbrauch und Antibiotikaverkauf in Deutschland im Jahr 2011 – Zur Situation des Arzneimittelumsatzes in der Veterinärmedizin
 In: *Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift* 127, 9/10 (2014) 366-374
 ISSN 0005-9366
- Ruddat, I.; Kadlec, K.; Schwarz, S.; Kreienbrock, L.:
 Statistische Verfahren zur Beschreibung von phänotypischen Empfindlichkeitsdaten
 In: *Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift* 127, 9/10 (2014) 349-358
 ISSN 0005-9366

Ruddat, I.; Scholz, B.; Bergmann, S.; Buehring, A.-L.; Fischer, S.; Manton, A.; Prengel, D.; Rauch, E.; Steiner, S.; Wiedmann, S.; Kreienbrock, L.; Campe, A.:
Statistical tools to improve assessing agreement between several observers
In: *Animal* 8, 4 (2014) 643-649
ISSN 1751-7311
<http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=9198728>

Ruddat, I.; Tietze, E.; Ziehm, D.; Kreienbrock, L.:
Associations between host characteristics and antimicrobial resistance of *Salmonella* Typhimurium
In: *Epidemiology and infection* 142, 10 (2014) 2085-2095
ISSN 0950-2688
<http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=9105740>

Salviati, C. v.; Friese, A.; Roschanski, N.; Laube, H.; Guerra, B.; Käsbohrer, A.; Kreienbrock, L.; Roesler, U.:
Extended-spectrum beta-lactamases (ESBL)/AmpC beta-lactamases-producing *Escherichia coli* in Germany fattening pig farms: a longitudinal study
In: *Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift* 127, 9/10 (2014) 412-419
ISSN 0005-9366

Schenk, H. C.; Haastert-Talini, K.; Jungnickel, J.; Grothe, C.; Meyer, H.; Rehage, J.; Fehr, M.; Bokemeyer, J.; Rohn, C.; Tipold, A.:
Morphometric parameters of peripheral nerves in calves correlated with conduction velocity
In: *Journal of veterinary internal medicine* 28, 2 (2014) 646-655
ISSN 1939-1676
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jvim.12271/abstract;jsessionid=74BFAF919F697665250D3690A71CECB1.f02t01>

Schulze, M.; Buder, S.; Rüdiger, K.; Beyerbach, M.; Waberski, D.:
Influences on semen traits used for selection of young AI boars
In: *Animal reproduction science* 148, 3-4 (2014) 164-170
ISSN 1873-2232
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378432014001808#>

Sievers, C.; Akmatov, M. K.; Kreienbrock, L.; Hille, K.; Ahrens, W.; Günther, K.; Flesch-Janys, D.; Obi, N.; Michels, K. B.; Fricke, J.; Greiser, K. H.; Kaaks, R.; Peter, H.-H.; Pessler, F.; Nieters, A.; Krause, G.:
Evaluation of a questionnaire to assess selected infectious diseases and their risk factors. Findings of a multicenter study DOI 10.1007/s00103-014-2052-y
In: *Bundesgesundheitsblatt - Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz* 57, 11 (2014) 1283-1291
ISSN 1437-1588
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00103-014-2052-y>

Siewert, C.; Dänicke, S.; Kersten, S.; Brosig, B.; Rohweder, D.; Beyerbach, M.; Seifert, H.:
Difference method for analysing infrared images in pigs with elevated body temperatures
In: Zeitschrift für Medizinische Physik 24, 1 (2014) 6-15
ISSN 0939-3889
<http://dx.doi.org/10.1016/j.zemedi.2013.11.001>

Siewert, C.; Hellige, M.; Heuchert, N.; Rohn, K.; Stadler, P.; Seifert, H.:
Effect of heart rate and respiratory rate on thermal infrared-imaging of the horse's head
In: Pferdeheilkunde 30, 5 (2014) 521-530
ISSN 0177-7726

Valentin, L.; Sharp, H.; Hille, K.; Seibt, U.; Fischer, J.; Pfeifer, Y.; Michael, G.B.; Nickel, S.;
Schmiedel, J.; Falgenhauer, L.; Friese, A.; Bauerfeind, R.; Roesler, U.; Imirzalioglu, C.;
Chakraborty, T.; Helmuth, R.; Valenza, G.; Werner, G.; Schwarz,
Subgrouping of ESBL-producing *Escherichia coli* from animal and human sources: an
approach to quantify the distribution of ESBL types between different reservoirs
In: International journal of medical microbiology 304, 7 (2014) 805-816
ISSN 1618-0607
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1438422114000976#>

Habilitationen

Käsbohrer, A.:
Monitoring von mikrobiologischen Risiken in der Lebensmittelkette als Element des
vorbeugenden gesundheitlichen Verbraucherschutzes
Habil., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/h_kaesbohrer14.pdf

Merle, R.:
Systematische Erfassung und Auswertung von Daten zum Einsatz von Antibiotika in der
Nutztierhaltung
Habil., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/h_merle14.pdf

Dissertationen

Hering, J.:
Resistenzsituation bei landwirtschaftlichen Nutztieren – Repräsentative epidemiologische
Untersuchungen zu Beta-Laktamasen mit erweitertem Wirkungsspektrum (ESBL)
produzierenden *Enterobacteriaceae* in Deutschland
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/heringj_ws14.pdf

Rennings, L. van:
Repräsentative Erfassung von Verbrauchsmengen für Antibiotika bei Lebensmittel
liefernden Tieren
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Sonstiges

Kuhnke, D.; Hille, K.; Kreienbrock, L.:

Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover. Forschung und Lehre praxisorientierter gestalten – Internationale Studie zur Etablierung der Evidenzbasierten Veterinärmedizin (Bericht)

Deutsches Tierärzteblatt 62, 2; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2014, S. 196
ISSN 0340-1898

Münchhausen, C. v.; Hille, K.; Frömke, C.; Kuhnke, D.; Blaha, T.; Klein, G.; Kreienbrock, L.:

ESBL-produzierende Bakterien: Eine neue Gefahr oder ein aktueller Name für alte Probleme? -Bericht vom Seminar Veterinary Public Health in Hannover- (Bericht)

Tierärztliche Umschau 69, 5; Konstanz: Terra-Verlag, 2014, S. 192-194
ISSN 0049-3864

Institut für Lebensmittelqualität und -sicherheit

Herausgebortätigkeit

Klein, G.:

Mikrothek: Bildatlas Mikrobiologie; Auswertung und Beurteilung, Losebl.-Ausg., Getr. Zählung; 29.-34. Aktualisierungslfg., Hamburg: Behr, 2014, 308 S.
ISBN 978-3-89947-372-8

Buchbeiträge

Klein, G.:

III.1 Verderbsorganismen – Lactococcus
In: Baumgart, J.; Becker, B.; Stephan, R. (Hrsg.):
Mikrobiologische Untersuchung von Lebensmitteln, Losebl.-Ausg., Getr. Zählung;
Aktualisierungslfg. MU 14 02 65, Hamburg: Behr, 2014, [1-6]
ISBN 978-3-86022-160-0

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Abdulmawjood, A.; Grabowski, N. T.; Fohler, S.; Kittler, S.; Nagengast, H.; Klein, G.:

Development of a loop-mediated isothermal amplification assay (LAMP) for rapid and sensitive identification of ostrich meat
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA Informationsgesellschaft
ISSN 0945-3296

Alajmi, A.; Grabowski, N. T.; Jensen, C.; Campe, A.; Hoedemaker, M.; Gundling, F.; Do Duc, P.; Stehr, M.; Klein, G.; Abdulmawjood, A.:

Occurrence of Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis (MAP) in milk samples from dairy cattle farms in Northern Germany
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA Informationsgesellschaft
ISSN 0945-3296

Anheyer-Behmenburg, H.; Binder, A.; Schotte, U.; Szabo, K.; Johne, R.; Klein, G.:
Direkter und indirekter Nachweis von Hepatitis E-Viren in der Wildtierpopulation
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe AVID (Hrsg.):
33. Arbeits- und Fortbildungstagung der DVG-Fachgruppe AVID Veterinärmedizinische
Infektionsdiagnostik Bad Staffelstein/Kloster Banz, 17.-19.09.2014; Gießen: DVG
Service, 2014, S. 18-19
ISBN 978-3-86345-216-2

Becker, A.; Boulaaba, A.; Röhner, A.; Klein, G.:
Mikrobiologische Sicherheit von low temperature long time (LTLT) gegartem Schweine-
und Putenfleisch
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-
Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA
Informationsgesellscha
ISSN 0945-3296

Deus, D.; Krischek, C.; Pfeifer, Y.; Klein, G.; Reich, F.; Kehrenberg, C.:
Empfindlichkeit gegenüber Silbernitrat und weiteren Bioziden bei Extended-Spectrum-
[beta]-Lactamase (ESBL) produzierenden Escherichia coli-Isolaten humanen und
tierischen Ursprungs
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle 55. Arbeitstagung des
Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band,
Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA
Informationsgesellschaft, 2014, S. 145
ISSN 0945-3296

Eckardt, M.; Flor, M.; Weiß, M.; Ernert, A.; Greiner, M.:
Risk prediction under uncertainty
In: Thoma, K.; Häring, I.; Leismann, T. (Hrsg.):
9. Future Security - Security Research Conference: proceedings Berlin, 16.-18.09.2014;
Stuttgart: Fraunhofer Verl., 2014, S. 587-590
ISBN 978-3-8396-0778-7

Ehm, D.; Müller, M.; Meemken, D.; Blaha, T.; Frettlöh, M.:
Schnelligkeit, Spezifität und Sensitivität eines lumineszierenden Indikatorbakteriums zum
Screening von Salmonellen in Schweinefleisch
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-
Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA
Informationsgesellscha
ISSN 0945-3296

Fohler, S.; Abdulmawjood, A.; Klein, G.:

Vorkommen von Clostridienspezies in Tier- und Umgebungsproben aus Fall- und Kontrollbetrieben

In: Abschluss Symposium: BMEL/BLE-Projekt 2810HS005 "Bedeutung von Clostridium botulinum bei chronischem Krankheitsgeschehen", Hannover, 12.09.2014; 2014, S. 15-16
http://https://ibei.tiho-hannover.de/botulismus/dokumente/Abstracts_Abschluss-Symposium_12.09.2014.pdf

Fohler, S.; Abdulmawjood, A.; Klein, G.; Discher, S.; Jordan, E.; Seyboldt, C.; Neubauer, H.:
Clostridium-botulinum-Diagnostik: Nachweis der Toxingene mittels PCR - Ergebnisse und Bedeutung

In: Abschluss Symposium: BMEL/BLE-Projekt 2810HS005 "Bedeutung von Clostridium botulinum bei chronischem Krankheitsgeschehen", Hannover, 12.09.2014; 2014, S. 11-13
http://https://ibei.tiho-hannover.de/botulismus/dokumente/Abstracts_Abschluss-Symposium_12.09.2014.pdf

Fohler, S.; Klein, G.; Hoedemaker, M.; Scheu, T.; Meens, J.; Jensen, M.; Campe, A.; Maier, T.; Abdulmawjood, A.:

Comparison of 16S rDNA-Sequencing and MALDI-TOF-MS for the identification of different Clostridium spp.

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellschaft

ISSN 0945-3296

Fohler, S.; Klein, G.; Hoedemaker, M.; Wichern, A.; Jensen, C.; Campe, A.; Rohde, J.; Abdulmawjood, A.:

Occurrence of Clostridium spp. in dairy farms from Northern Germany

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellschaft

ISSN 0945-3296

Genzow, M.; Mues, G.; Meemken, D.; Mesu, A. P.; Schagemann, G.:

Validity of lung scoring at slaughter in comparison with results from gross and microscopical pathology including laboratory diagnostics

In: Proceedings of the 23rd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress.

Volume 2: Poster presentations Cancun, Quintana Roo, Mexico, 08.-11.06.2014; 2014, S. 501

http://www.ipvs2014.org/_content/_pdf/ProceedingsIPVS2014Volume-2.pdf

Grabowski, N. T.; Jansen, W.; Klein, G.:

Microbiological status of edible insects sold as pet feed in Germany

In: FAO; Wageningen UR; Vantomme, P. (Hrsg.):

1st International Conference Insects to feed the world: summary report, abstract book 1st

International Conference "Insects to feed the world", Wageningen (Ede), The

Netherlands, 14.-17.05.2014; Wageningen, The Netherlands: 2014, S. 48

[http://www.wageningenur.nl/web/file?uuid=f25d5980-ba04-47bb-8212-](http://www.wageningenur.nl/web/file?uuid=f25d5980-ba04-47bb-8212-2bb6d4d140c7&owner=51d51913-b0d6-4a7e-9fd0-6ff89fd7ec2c)

[2bb6d4d140c7&owner=51d51913-b0d6-4a7e-9fd0-6ff89fd7ec2c](http://www.wageningenur.nl/web/file?uuid=f25d5980-ba04-47bb-8212-2bb6d4d140c7&owner=51d51913-b0d6-4a7e-9fd0-6ff89fd7ec2c)

Grabowski, N. T.; Klein, G.:

Nutzung von Insekten als Lebensmittel

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;

Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung

des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-

Band, Garmisch-Partenkirchen/D, 23.9. - 26.9.2014; Lampertheim/D: ALPHA

Informationsges

ISSN 0945-3296

Grabowski, N. T.; Sheet, O. H.; Klein, G.; Sürle, C.; Abdulmawjood, A.:

Antimicrobial resistance patterns of multiple Staphylococcus aureus strains isolated from a single dairy farm in Northern Germany - a case study

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;

Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung

des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-

Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellscha

ISSN 0945-3296

Hahn, A.; Begemann, K.; Greiner, M.:

50 Years German of the National Committee for the Assessment of Poisonings

In: Clinical toxicology 52 (4) XXXIV International Congress of the European Association

of Poisons Centres and Clinical Toxicologists (EAPCCT): abstracts, Brussels, Belgium,

27.-30.05.2014; Philadelphia, Pa: Informa Healthcare USA, 2014, S. 333-334

ISSN 1556-3650

Heilen, K.; Blaha, T.; Meemken, D.:

Benchmarking of animal welfare quality as a tool for reducing antimicrobial resistance

In: Nielsen, S. S. (Hrsg.):

Proceedings of the Annual Scientific Conference and the Annual General Meeting of the

European College of Veterinary Public Health Annual Scientific Conference and the

Annual General Meeting of the European College of Veterinary Public Health: evidence-

in

Hoedemaker, M.; Scheu, T.; Abdulmawjood, A.; Fohler, S.; Jensen, K. C.; Campe, A.; Discher, S.; Jordan, E.; Seybold, C.:

Beziehungen zwischen chronischem Krankheitsgeschehen in Milchviehbetrieben und Clostridium botulinum

In: 10. Berlin-Brandenburgischer Rindertag Berlin, 02.-04.10.2014; Göttingen: Cuvillier, 2014, S. 17-20

ISBN 978-3-95404-779-6

Hoedemaker, M.; Scheu, T.; Abdulmawjood, A.; Fohler, S.; Jensen, K. C.; Campe, A.; Discher, S.; Jordan, E.; Seyboldt, C.:

Viszeraler Botulismus – Ergebnisse eines Forschungsprojektes

In: Bundesinstitut für Risikobewertung (Hrsg.):

Zoonosen und Lebensmittelsicherheit: BfR-Symposium; Abstracts Berlin, 10.-11.11.2014; Berlin: BfR, 2014, S. 27-29

<http://www.bfr.bund.de/cm/343/zoonosen-und-lebensmittelsicherheit-abstracts.pdf>

Hoedemaker, M.; Scheu, T.; Wichern, A.; Gundling, F.; Duc, P. D.; Abdulmawjood, a.; Fohler, S.; Klein, G.; Jensen, K. C.; Campe, A.; Kreienbrock, L.:

Wenn nicht Botulismus - was dann?

In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):

BPT-Kongress 2014 - Vortragsband Hannover, 13.-16.11.2014; 2014, S. 113-118

ISBN 978-3-937266-52-7

Janisch, S.; Krischek, C.; Wimmers, K.; Wicke, M.:

Einfluss der Bruttemperatur auf das Wachstum von Broilerküken sowie die mitochondriale Atmungsaktivität in der Brustmuskulatur

In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion: Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde und der Gesellschaft für

Tierzuchtwissenschaften; Kurzfassungen Dummerstorf, 17.-18.09.2014; 2014, S. C14

Jansen, W.; Grabowski, N. T.; Klein, G.:

Mikrobiologische Beschaffenheit von illegal importierten Lebensmitteln tierischer Herkunft aus dem privaten Luftreiseverkehr

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellscha

ISSN 0945-3296

Kernberger, I. A.; Krischek, C.; Strommenger, B.; Klein, G.; Kehrenberg, C.:
Vergleiche Empfindlichkeitstestung Methicillin-resistenter und -sensibler Staphylococcus aureus-Isolate unterschiedlicher klonaler Linien gegenüber acht biozid wirkenden Substanzen
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA Informationsgesellschaft
ISSN 0945-3296

Kittler, S.; Fischer, S.; Glünder, G.; Klein, G.:
Anwendungsversuche zur Effektivität von Bakteriophagen unter Praxisbedingungen im Rahmen von Campylobacter Minimierungsstrategien beim Broiler
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA Informationsgesellschaft
ISSN 0945-3296

Martin, A.; Sommerfeld, C.; Selhorst, T.; Schlichting, D.; Müller-Graf, C.; Bandick, M.; Gremse, C.; Lahrssen-Wiederholt, M.; Greiner, M.:
Einfluss der Geschosstypen auf den Bleieintrag und die Tötungswirkung
In: Forum für Epidemiologie und Tiergesundheit Schweiz; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation; Institut für Öffentliches Veterinärwesen der Vetmeduni Wien (Hrsg.):
DACH Epidemiologietagung "Tiergesundheit und Ökonomie": Epi 2014 Zürich, Schweiz, 03.-05.09.2014; 2014, S. 26-27

Mateus-Vargas, R. H.; Wegener, T.; Klein, G.; Reich, F.; Atanassova, V.:
Haltbarkeitsverlängerung von Vakuum und unter modifizierter Atmosphäre verpackter Mortadella deutscher Art, durch den Zusatz von ätherischen Ölen
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA Informationsgesellschaft
ISSN 0945-3296

- Meemken, D.; Hahne, S.; Klein, G.; Blaha, G.:
 Die Fleischsaft-Multiserologie beim Schwein: Informationsgewinn für den praktischen Tierarzt
 In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):
 BPT-Kongress 2014: Vortragsband Schwein, Rind, Geflügel, One Health Day/Lebensmittelsicherheit Hannover, 13.-16.11.2014; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2014, S. 15-17
 ISBN 978-3-937266-52-7
- Meemken, D.; Schwerkötting, C.-P.; Blaha, T.:
 Herdengesundheits-Tierschutz-Index für Mastschweine
 In: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft (Hrsg.):
 Tiergerechtigkeit bewerten Fachgespräch der KTBL-Arbeitsgruppe "Indikatoren zur Bewertung der Tiergerechtigkeit in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung", Kassel, 07.-08.05.2014; Darmstadt: KTBL, 2014, S. 61-64
 ISBN 978-3-941583-98-6
- Mengden, R.; Klein, G.; Ahlfeld, B.; Sudhaus, N.; Boulaaba, A.:
 Gepulste elektrische Felder und kaltes Plasma: Innovative Technologie zur Reduzierung pathogener und verderbniserregender Mikroorganismen in Lebensmitteln?
 In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
 Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA Informationsgesellschaft
 ISSN 0945-3296
- Müller, M.; Ehm, D.; Meemken, D.; Blaha, T.; Frettlöh, M.:
 Potentielle Nutzung eines auf einem bakteriellen Biosensor basierenden Point-of-Care Schnelltests zum Nachweis von Salmonellen im Schlachthof
 In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
 Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA Informationsgesellschaft
 ISSN 0945-3296
- Müller-Graf, C.; Martin, A.; Sommerfeld, C.; Schlichting, D.; Selhorst, T.; Lahrssen-Wiederholt, M.; Greiner, M.:
 Blei im Wild – hat der Geschosstyp einen Einfluss Analyse von zensierten Daten
 In: Forum für Epidemiologie und Tiergesundheit Schweiz; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation; Institut für Öffentliches Veterinärwesen der Vetmeduni Wien (Hrsg.):
 DACH Epidemiologietagung "Tiergesundheit und Ökonomie": Epi 2014 Zürich, Schweiz, 03.-05.09.2014; 2014, S. 37-38

Naraballobh, W.; Murani, E.; Trakooljul, N.; Krischek, C.; Wicke, M.; Ponsuksili; Wimmers, K.:

Acute and delayed transcriptional response of muscle tissue to transient variation of incubation temperature in broilers

In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion: Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften; Kurzfassungen Dummerstorf, 17.-18.09.2014; 2014, S. C16

Pingen, S.; Sudhaus, N.; Klein, G.:

Herstellung eines neuartigen Schweinefleischerzeugnisses nach Kochschinkenart unter Anwendung der Hochdrucktechnologie

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellschaft

ISSN 0945-3296

Prüller, S.; Frömke, C.; Klein, G.; Kreienbrock, L.; Kehrenberg, C.:

Recommendation for a standardised method of broth microdilution susceptibility testing for *Bordetella bronchiseptica*

In: European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (Hrsg.):

3rd EAVLD Congress: abstract book and final programme Pisa, Italy, 12.-15.10.2014; 2014, S. 113

Prüller, S.; Klein, G.; Meemken, D.; Blaha, T.; Kopp, P. A.; Kaspar, H.; Kehrenberg, C.:

Antimikrobielle Empfindlichkeitstestung von *Bordetella bronchiseptica*-Isolaten von Schweinen und Liebhabertieren aus den Jahren 2010 - 2012 sowie Identifizierung von Resistenzgenen

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellschaft

ISSN 0945-3296

Reich, F.; Atanassova, V.; Klein, G.:

Diversität von ESBL Stämmen beim Geflügel

In: Seminar Veterinary Public Health: ESBL: eine neue Gefahr oder ein aktueller Name für alte Probleme?; die Aufgabe der Tiermedizin in der Vermeidung und Reduktion von Resistenzen Hannover, 07.02.2014; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover

Reich, F.; Atanassova, V.; Klein, G.:

Quantifizierung von ESBL-E. coli auf Broilerschlachtkörpern nach der Schlachtung
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-
Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA
Informationsgesellschaft
ISSN 0945-3296

Ring, C.; Schäffer, J.:

"Verabscheut das Schwein um des Horus willen!" – Entwicklung der Fleischhygiene
In: Schäffer, J. (Hrsg.):
Mensch - Tier - Medizin: Beziehungen und Probleme in Geschichte und Gegenwart; 17.
Jahrestagung Fachgruppe Geschichte der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft,
Tagungsband Berlin, 08.-09.11.2013; Giessen: DVG Service, 2014, S. 194-228
ISBN 978-3-86345-237-7

Schill, F.; Reich, F.; Atanassova, V.; Klein, G.:

Untersuchungen zum Vorkommen und zur Charakterisierung von Extended Spectrum
[beta]-Lactamase (ESBL) bildenden Enterobacteriaceae in Schweinefleisch
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-
Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA
Informationsgesellschaft
ISSN 0945-3296

Schlichting, D.; Sommerfeld, C.; Martin, A.; Schaft, M.; Lahrssen-Wiederholt, M.; Müller-
Graf, C.; Selhorst, T.; Greiner, M.:

Eintrag von Schwermetallen in Wild - Weitere Aspekte
In: Forum für Epidemiologie und Tiergesundheit Schweiz; Deutsche
Veterinärmedizinische Gesellschaft Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation;
Institut für Öffentliches Veterinärwesen der Vetmeduni Wien (Hrsg.):
DACH Epidemiologietagung "Tiergesundheit und Ökonomie": Epi 2014 Zürich,
Schweiz, 03.-05.09.2014; 2014, S. 27

Seinige, D.; Krischek, C.; Klein, G.; Kehrenberg, C.:

A comparative study of the applicability and limitations of ethidium monoazide and
propidium monoazide treatments for a selective detection of viable campylobacter cells
by qPCR treatments for a selective detection of viable campylobacter cells by qPCR
In: European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (Hrsg.):
3rd EAVLD Congress: abstract book and final programme Pisa, Italy, 12.-15.10.2014;
2014, S. 215

Seinige, D.; Krischek, C.; Klein, G.; Kehrenberg, C.:

Bestimmung der Signalreduktion toter Campylobacter-Zellen unter Anwendung der Differenzierungsmittel EMA und PMA

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellscha

ISSN 0945-3296

Sheet, O. H.; Grabowski, N. T.; Klein, G.; Sürrie, C.; Abdulmawjood, A.:

Pheno and genotyping and antimicrobial resistance patterns of multiple Staphylococcus aureus strains isolated from a single dairy farm in Northern Germany - a case study

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellscha

ISSN 0945-3296

Sudhaus, N.; Ehlers, J. P.; Klein, G.:

Modifikation und Analyse des didaktischen Modells der praktischen Übungen im Themenfeld "Fleischuntersuchung beim Schwein" DOI: 10.3205/14gma216, URN: urn:nbn:de:0183-14gma2162

In: Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA) Hamburg, 25.-27.09.2014; Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2014, S. DocS2V4

<http://www.egms.de/en/meetings/gma2014/14gma216.shtml>

Sudhaus, N.; Klein, G.; Ehlers, J. P.:

Interaction analysis of a practical course in "meat hygiene" to increase the activity of students

In: Amee 2014: abstract book Mailand (I), 30.08.-03.09.2014; Dundee: Association for Medical Education in Europe, 2014, S. 411

<http://http://www.amee.org/getattachment/f5f472e4-0df2-4941-9850-32a459fd705c/AMEE-2014-Abstract-Book.pdf>

Sudhaus, N.; Pinggen, S.; Mengden, R.; Klein, G.:

Einfluss und Chancen der Hochdruckbehandlung bei Fisch, kurzgereifter Geflügelrohurst und der Herstellung von Kochschinken

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle 55. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene, Dreiländertagung; Programm- und Abstractband, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellschaft, 2014, S. 45

ISSN 0945-3296

Szabo, K.; Trojnar, E.; Binder, A.; Anheyer-Behmenburg, H.; Schotte, U.; Ellerbroek, L.; Klein, G.; Johne, R.:

Entwicklung von sensitiven Nachweisverfahren für Hepatitis E-Viren in Rohwurstprodukten und Leberwurst

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA Informationsgesellschaft

ISSN 0945-3296

Szabo, K.; Trojnar, E.; Binder, A.; Anheyer-Behmenburg, H.; Schotte, U.; Ellerbroek, L.; Klein, G.; Johne, R.:

Method for hepatitis E virus detection in raw sausages and liver sausages from domestic pigs

In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):

Joint Conference: German Symposium on Zoonoses Research 2014 and 7th International Conference on Emerging Zoonoses: program Berlin, Germany, 16.-17.10.2014; 2014, S. 204

Szabo, K.; Trojnar, E.; Johne, R.; Binder, A.; Anheyer-Behmenburg, H.; Schotte, U.; Ellerbroek, L.; Klein, G.:

Entwicklung eines sensitiven Nachweisverfahrens für Hepatitis E-Viren in Mineralwasser

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA Informationsgesellschaft

ISSN 0945-3296

Vogt, T.; Jansen, W.; Gerulat, B.; Grabowski, N. T.; Klein, G.:

Zoonosen und Lebensmittelsicherheit von Geflügelfleischimporten aus Drittländern im internationalen Schiffsverkehr

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA Informationsgesellschaft

ISSN 0945-3296

Wegener, T.; Mateus-Vargas, R.; Klein, G.; Atanassova, V.; Reich, F.:
Untersuchungen zum Einfluss von Zitrusfaser auf die Haltbarkeit in verpackter
Mortadella deutscher Art
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-
Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA
Informationsgesellscha
ISSN 0945-3296

Weiss, M.; Eckardt, M.; Flor, M.; Müller-Graf, C.; Greiner, M.:
Neue, einfache Methode zur Bayesianischen Modellierung der Prävalenz bei
Fehlklassifikation
In: Forum für Epidemiologie und Tiergesundheit Schweiz; Deutsche
Veterinärmedizinische Gesellschaft Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation;
Institut für Öffentliches Veterinärwesen der Vetmeduni Wien (Hrsg.):
DACH Epidemiologietagung "Tiergesundheit und Ökonomie": Epi 2014 Zürich,
Schweiz, 03.-05.09.2014; 2014, S. 25-26

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Abdulmawjood, A.; Grabowski, N.; Fohler, S.; Kittler, S.; Nagengast, H.; Klein, G.:
Development of loop-mediated isothermal amplification (LAMP) assay for rapid and
sensitive identification of ostrich meat [Online-Ressource, Open Access]
doi:10.1371/journal.pone.0100717
In: PLoS ONE 9, 6 (2014) e100717 [6 S.]
ISSN 1932-6203
<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0100717>

Abdulmawjood, A.; Rosa, S.; Taubert, A.; Bauer, C.; Failing, K.; Zahner, H.; Bülte, M.:
Investigation of persistence of infectious *Toxoplasma gondii* in raw sausages using in-
house developed and validated real time-PCR
In: Meat science 97, 4 (2014) 542-547
ISSN 0309-1740
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0309174014000710>

Aiassa, E.; Higgins, J. P.; Frampton, G. K.; Greiner, M.; Afonso, A.; Amzal, B.; Deeks, J.;
Dorne, J. L.; Glanville, J.; Lövei, G. L.; Nienstedt, K.; O'Connor, A. M.; Pullin, A. S.; Rajic,
A.; Verloo, D.:
Applicability and feasibility of systematic review for performing evidence-based risk
assessment in food and feed safety
In: Critical reviews in food science and nutrition 55, 7 (2014) 1026-1034
ISSN 1549-7852
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25191830>

- Balbutskaya, A.; Sammra, O.; Nagib, S.; Hijazin, M.; Alber, J.; Lämmler, C.; Foster, G.; Erhard, M.; Wragg, P. N.; Abdulmawjood, A.; Prenger-Berninghoff, E.:
 Identification of *Arcanobacterium pluranimalium* by matrix-assisted laser desorption ionization-time of flight mass spectrometry and, as novel target, by sequencing *pluranimalium*lysine encoding gene *pla*
 In: *Veterinary microbiology* 168, 2-4 (2014) 428-431
 ISSN 0378-1135
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378113513005373>
- Blacha, I.; Krischek, C.; Klein, G.:
 Influence of modified atmosphere packaging on meat quality parameters of turkey breast muscles
 In: *Journal of food protection* 77, 1 (2014) 127-132
 ISSN 0362-028X
<http://www.ingentaconnect.com/content/iafp/jfp/2014/00000077/00000001/art00019>
- Boulaaba, A.; Egen, N.; Klein, G.:
 Effect of pulsed electric fields on microbial inactivation and physico-chemical properties of whole porcine blood
 In: *Food science and technology international* 20, 3 (2014) 215-225
 ISSN 1082-0132
<http://fst.sagepub.com/content/20/3/215>
- Boulaaba, A.; Kiessling, M.; Töpfl, S.; Heinz, V.; Klein, G.:
 Effect of pulsed electric fields on microbial inactivation and gelling properties of porcine blood plasma
 In: *Innovative food science & emerging technologies* 23 (2014) 87-93
 ISSN 1466-8564
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ifset.2014.02.008>
- Branquinho, R.; Sousa, C.; Osório, H.; Meirinhos-Soares, L.; Lopes, J.; Carriço, J. A.; Busse, H.-J.; Abdulmawjood, A.; Klein, G.; Kämpfer, P.; Pintado, M. E.; Peixe, L. V.:
Bacillus invictae sp. nov., isolated from a health product
 In: *International journal of systematic and evolutionary microbiology* 64, 11 (2014) 3867-3876
 ISSN 1466-5026
http://ijs.sgmjournals.org/content/64/Pt_11/3867.abstract
- Bügener, E.-M.; Casteel, M.; Wilms-Schulze Kump, A.; Klein, G.:
 Effect of electrolyzed oxidizing water on reducing *Campylobacter* spp. in broiler chicken at primary production
 In: *Journal of food safety and food quality* 65, 1 (2014) 4-9
 ISSN 0003-925X
- Bügener, E.; Wilms-Schulze Kump, A.; Casteel, M.; Klein, G.:
 Benefits of electrolyzed oxidizing water as a drinking water additive for broiler chickens
 In: *Poultry science* 93, 9 (2014) 2320-2326
 ISSN 0032-5791
<http://ps.oxfordjournals.org/content/93/9/2320.abstract>

Buntenkoetter, V.; Blaha, T.; Tegeler, R.; Fetsch, A.; Hartmann, M.; Kreienbrock, L.; Meemken, D.:

Comparison of the phenotypic antimicrobial resistances and spa-types of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) isolates derived from pigs in conventional and in organic husbandry systems

In: *Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift* 127, 3/4 (2014) 135-143
ISSN 0005-9366

Grabowski, N. T.; Klein, G.:

Swabbing milking machines - microbiological findings and posting behaviour of veterinary practitioners in Northern Germany

In: *Journal of food safety and food quality* 65, 4 (2014) 88-94
ISSN 0003-925X

Gross, S.; Johne, A.; Adolphs, J.; Schlichting, D.; Stingl, K.; Müller-Graf, C.; Bräunig, J.; Greiner, M.; Appel, B.; Käsbohrer, A.:

Salmonella in table eggs from farm to retail – When is cooling required?

In: *Food control* 47 (2014) 254-263
ISSN 0956-7135

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0956713514003946?>

Jakociune, D.; Pasquali, F.; Soares da Silva, C.; Löfström, C.; Hoorfar, J.; Klein, G.; Manfreda, G.; Elmerdahl Olsen, J.:

Enumeration of salmonellae in table eggs, pasteurized egg products, and egg-containing dishes by using quantitative real-time PCR

In: *Applied and environmental microbiology* 80, 5 (2014) 1616-1622
ISSN 0099-2240

<http://aem.asm.org/content/80/5/1616.abstract?sid=58315248-142d-4764-b321-d955cc2e348f>

Jansen, W.; Reich, F.; Klein, G.:

Large-scale feasibility of organic acids as a permanent preharvest intervention in drinking water of broilers and their effect on foodborne *Campylobacter* spp. before processing

In: *Journal of applied microbiology* 116, 6 (2014) 1676-1687
ISSN 1365-2672

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jam.12490/abstract>

Kittler, S.; Fischer, S.; Abdulmawjood, A.; Glünder, G.; Klein, G.:

Colonisation of a phage susceptible *Campylobacter jejuni* population in two phage positive broiler flocks [Online-Ressource, Open Access]

doi:10.1371/journal.pone.0094782

In: *PLoS ONE* 9, 4 (2014) e94782 [9 S.]

ISSN 1932-6203

<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0094782>

Krömker, V.; Grabowski, N. T.; Friedrich, J.:

New infection rate of bovine mammary glands after application of an internal teat seal at dry-off

In: Journal of dairy research 81, 1 (2014) 54-58

ISSN 0022-0299

<http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=9152199&fulltextType=RA&fileId=S0022029913000599>

Krömker, V.; Reinecke, F.; Paduch, J. H.; Grabowski, N.:

Bovine Streptococcus uberis intramammary infections and mastitis [Online-Ressource, Open Access] doi:10.4172/2327-5073.1000157

In: Clinical microbiology 3, 4 (2014) 3: 157 [7 S.]

ISSN 2327-5073

<http://esciencecentral.org/journals/bovine-streptococcus-uberis-intramammary-infections-and-mastitis-2327-5073.1000157.php?aid=27654>

Lehner, Y.; Reich, F.; Klein, G.:

Influence of process parameter on Campylobacter spp. counts on poultry meat in a slaughterhouse environment

In: Current microbiology 69, 3 (2014) 240-244

ISSN 0343-8651

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00284-014-0575-y>

Martin, A.; Müller-Graf, C.; More, I.; Schafft, H.; Ellerbroek, L.; Spolders, M.; Greiner, M.:
Beurteilung der Gehalte von Blei, Cadmium und Quecksilber in Lebern und Nieren von ab zwei Jahre alten Schlachtschweinen und -rindern in Deutschland

In: Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit 9, 1 (2014) 37-46

ISSN 1661-5751

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00003-013-0851-y>

Meemken, D.; Tangemann, A. H.; Meermeier, D.; Gundlach, S.; Mischok, D.; Greiner, M.; Klein, G.; Blaha, T.:

Establishment of serological herd profiles for zoonoses and production diseases in pigs by "meat juice multi-serology"

In: Preventive veterinary medicine 113, 4 (2014) 589-598

ISSN 0167-5877

<http://dx.doi.org/10.1016/j.prevetmed.2013.12.006>

Mues, G.; Mesu, A. P.; Tegeler, R.; Hewicker-Trautwein, M.; Kleinschmidt, S.; Schwittlick, U.; Meemken, D.:

Aussagekraft von Lungenbefundung am Schlachthof in Vergleich zur Befundung in der Pathologie unter Berücksichtigung weiterführender diagnostischer Methoden beim Schwein

In: Der praktische Tierarzt 95, 7 (2014) 634-644

ISSN 0032-681X

Nagib, S.; Rau, J.; Sammra, O.; Lämmler, C.; Schlez, K.; Prenger-Berninghoff, E.; Klein, G.; Abdulmawjood, A.:

Identification of *Trueperella pyogenes* isolated from bovine mastitis by Fourier transform infrared spectroscopy [Online-Ressource, Open Access]

doi:10.1371/journal.pone.0104654

In: PLoS ONE 9, 8 (2014) e104654 [5 S.]

ISSN 1932-6203

<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0104654>

Numata, J.; Kowalczyk, J.; Adolphs, J.; Ehlers, S.; Schafft, H.; Fuerst, P.; Müller-Graf, C.; Lahrssen-Wiederholt, M.; Greiner, M.:

Toxicokinetics of seven perfluoroalkyl sulfonic and carboxylic acids in pigs fed a contaminated diet

In: Journal of agricultural and food chemistry 62, 28 (2014) 6861-6870

ISSN 1520-5118

<http://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/jf405827u>

Petrov, A.; Schotte, U.; Pietschmann, J.; Dräger, C.; Beer, M.; Anheyer-Behmenburg, H.; Goller, K. V.; Blome, S.:

Alternative sampling strategies for passive classical and African swine fever surveillance in wild boar

In: Veterinary microbiology 173, 3-4 (2014) 360-365

ISSN 0378-1135

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378113514003721>

Popp, J.; Krischek, C.; Wicke, M.; Klein, G.:

Processing of pork with colour differences to raw fermented sausages has no impact on the physico-chemical and microbiological characteristics of the products

In: Journal of food safety and food quality 65, 1 (2014) 18-25

ISSN 0003-925X

Reich, F.; Stanislawski, D.; Klein, G.:

Bewertung mikrobiologischer Untersuchungsparameter für kalte und erhitzte Speisen in der Gemeinschaftsverpflegung

In: Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit 9, 3 (2014) 221-229

ISSN 1661-5751

<http://www.springer.com/alert/urltracking.do?id=L56bc6e3Mfe9e2dSb081a0c>

Rensch, U.; Nishino, K.; Klein, G.; Kehrenberg, C.:

Salmonella enterica serovar Typhimurium multidrug efflux pumps EmrAB and AcrEF support the major efflux system AcrAB in decreased susceptibility to triclosan

In: International Journal of Antimicrobial Agents 44, 2 (2014) 179-180

ISSN 0924-8579

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924857914001605>

Sammra, O.; Balbutskaya, A.; Nagib, S.; Alber, J.; Lämmle, C.; Abdulmawjood, A.; Timke, M.; Kostrzewa, M.; Prenger-Berninghoff, E.:

Properties of an Arcanobacterium haemolyticum strain isolated from a donkey
In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 127, 1-2 (2014) 56-60
ISSN 0005-9366
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24490344>

Sammra, O.; Friis-Møller, A.; Balbutskaya, A.; Hijazin, M.; Nagib, S.; Alber, J.; Lämmle, C.; Abdulmawjood, A.; Timke, M.; Kostrzewa, M.; Prenger-Berninghoff, E.:

Phenotypic and genotypic characteristics of Arcanobacterium haemolyticum isolated from clinical samples in a Danish hospital
In: Folia Microbiologica (Praha) 59, 5 (2014) 369-374
ISSN 0015-5632
<http://link.springer.com/article/10.1007/s12223-014-0308-4>

Schotte, U.; Anheyer-Behmenburg, H.; Klein, G.; Tandler, H.; Binder, A.:

Epidemiologie und Diagnostik von lebensmittelübertragenen Viren
In: Wehrmedizin und Wehrpharmazie 38, 3 (2014) 40-42
ISSN 0043-2148

Seinige, D.; Köckritz-Blickwede, M. v.; Krischek, C.; Klein, G.; Kehrenberg, C.:

Influencing factors and applicability of the viability EMA-qPCR for a detection and quantification of Campylobacter cells from water samples [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1371/journal.pone.0113812
In: PLoS ONE 9, 11e113812 [17 S.] (2014) e113812 [17 S.]
ISSN 1932-6203
<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0113812>

Seinige, D.; Krischek, C.; Klein, G.; Kehrenberg, C.:

Comparative analysis and limitations of ethidium monoazide and propidium monoazide treatments for the differentiation of viable and nonviable Campylobacter cells
In: Applied and environmental microbiology 80, 7 (2014) 2186-2192
ISSN 0099-2240
<http://aem.asm.org/content/80/7/2186.abstract>

Sigge, C.; Richter, A.; Wallmann, J.; Klein, G.:

Rechtliche Grundlagen und Leitlinien
In: Der praktische Tierarzt 95, Suppl. 5 (2014) 4-6
ISSN 0032-681X

Steinmann, T.; Blaha, T.; Meemken, D.:

A simplified evaluation system of surface-related lung lesions of pigs for official meat inspection under industrial slaughter conditions in Germany [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/1746-6148-10-98
In: BMC veterinary research (2014) 10:98 [12 S.]
ISSN 1746-6148
<http://www.biomedcentral.com/1746-6148/10/98>

Velhner, M.; Kozoderovi, G.; Grego, E.; Gali, N.; Stojanov, I.; Jelesi, Z.; Kehrenberg, C.:
Clonal spread of Salmonella enterica serovar Infantis in Serbia: acquisition of mutations
in the topoisomerase genes gyrA and parC leads to increased resistance to
fluoroquinolones
In: Zoonoses and public health 61, 5 (2014) 364-670
ISSN 1863-2378

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Klein, G.:
Associate Editor: Food science and technology international, London, UK: Sage
Publications, 2014
ISSN 1082-0132
http://www.uk.sagepub.com/journalsProdDesc.nav?prodId=Journal201579&ct_p=manuscriptSubmission&crossRegion=eur#tabview=manuscriptSubmission

Klein, G.:
Editorial Board: International journal of food microbiology, Amsterdam: Elsevier, 2014
ISSN 0168-1605
<http://www.journals.elsevier.com/international-journal-of-food-microbiology/editorial-board/>

Klein, G.:
Schriftleitung: Journal of food safety and food quality = Archiv für Lebensmittelhygiene,
Alfeld: Presse Dienstleistungsgesellschaft, 2014
ISSN 0003-925X
<http://www.journal-food-safety.de>

Dissertationen

Blacha, I.:
Veränderungen der physiko-chemischen, mikrobiologischen und sensorischen
Eigenschaften von Puten- und Schweinefleisch während der Lagerung in Vakuum und
verschiedenen Schutzgasatmosphären
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/blachai_ss14.pdf

Bügener, E.-M.:
Bedeutung von elektrochemisch aktiviertem Wasser als Tränkwasserzusatz und als
Interventionsmaßnahme gegen Campylobacter spp. in der Hähnchenmast
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/buegenere_ws14.pdf

Dillmann, T.:
Beziehungen zwischen dem Nachweis von coryneformen Bakterien und
Entzündungsparametern in Viertelanfangsgemelksproben von Milchkühen
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Hahne, S.:

Entwicklung und Validierung eines Protein-Microarrays zur simultanen serologischen Untersuchung von Fleischsaftproben auf Erreger von Zoonosen und Produktionskrankheiten beim Schwein
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/hahnes_ws14.pdf

Kittler, S.:

Untersuchungen zur Effektivität von Bakteriophagen unter Praxisbedingungen im Rahmen von Minimierungsstrategien von Campylobacter beim Broiler
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
ISBN 978-3-86345-208-7
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/kittlers_ss14.pdf

Mateus Vargas, R. H.:

Vorkommen, phänotypische Charakterisierung und Bedeutung von Escherichia coli aus Wildfleisch
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/mateusvargasr_ws14.pdf

Mengden, R. A .L. P.:

Untersuchung von hochdruckbehandelten, frischen Wels- und mildgeräucherten Forellenfilets auf den sensorischen, physikalischen und mikrobiellen Status, insbesondere auf Listeria monocytogenes
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/mengdenr_ss14.pdf

Popp, J.:

Herstellung von Rohwürsten aus Fleisch von Mastputen und Schweinen mit Farbunterschieden und Einfluss der Fleischfarbe auf Haltbarkeits- und Beschaffenheitsparameter der Würste
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/poppj_ss14.pdf

Rensch, U.:

Molekulare Untersuchungen zur Triclosan-Toleranz bei Isolaten und Mutanten unterschiedlicher Salmonella-Serovare unter Berücksichtigung einer möglichen Kreuzresistenzentstehung gegenüber antimikrobiellen Chemotherapeutika
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/renschu_ws14.pdf

Rudych, A. U.:

Umsetzung der risikoorientierten Fleischuntersuchung in kleinen Schlachtbetrieben
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/rudycha_ws14.pdf

Seinige, D.:

Untersuchungen zur Eignung der interkalierenden Substanzen Ethidiummonoazid und Propidiummonoazid für eine quantitative Bestimmung lebender Campylobacter-Zellen aus Lebensmittelproben und Wasser mittels real-time PCR
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/seinige_ws14.pdf

Audiovisuelles Material / Multimedia

Grabowski, N. T.:

Insektenkonsum im 21. Jahrhundert (Internet-Quelle)
online:
<http://https://webconf.vc.dfn.de/p67o61qu7ni/?launcher=false&fcsContent=true&pbMode=normal>
2014

Sonstiges

Klein, G.:

Editorial [85. Geburtstag von Gerhard Reuter] (Laudatio)
Journal of food safety and food quality = Archiv für Lebensmittelhygiene 65, 6; Alfeld:
Presse Dienstleistungsgesellschaft, 2014, S. 136
ISSN 0003-925X

Mengden, R.; Grabowski, N. T.; Klein, G.:

Editorial [Sonderausgabe zum 3. Hannoverschen Milchtage] (Vorwort)
Journal of food safety and food quality = Archiv für Lebensmittelhygiene 65, 4; Alfeld:
Presse Dienstleistungsgesellschaft, 2014, S. 86
ISSN 0003-925X

Münchhausen, C. v.; Hille, K.; Frömke, C.; Kuhnke, D.; Blaha, T.; Klein, G.; Kreienbrock, L.:
ESBL-produzierende Bakterien: Eine neue Gefahr oder ein aktueller Name für alte Probleme? -Bericht vom Seminar Veterinary Public Health in Hannover- (Bericht)
Tierärztliche Umschau 69, 5; Konstanz: Terra-Verlag, 2014, S. 192-194
ISSN 0049-3864

Institut für Lebensmitteltoxikologie und Chemische Analytik

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Döhring, J.; Steinberg, P.:

Die Rolle der Nitrosoverbindungen in der Dickdarmkrebsentstehung

In: 24. Vetpharm-Symposium: Programm und Abstracts Zürich, 11.-12.09.2014; Zürich: Zürich Univ., 2014, S. 8

Hackbarth, A.; Schaudien, D.; Bellmann, B.; Ernst, H.; Leonhardt, A.; Steinberg, P.; Rittinghausen, S.:

BrdU screening – short-time test for reliable prediction of carcinogenicity for MWCNT

In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 387 (Suppl. 1) Abstracts of the 80th Annual Meeting / Deutsche Gesellschaft für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie, Hannover, Germany, 01.-03.04.2014; Berlin; Heidelberg: Springer, ISSN 0028-1298

Keutz, A. v.; Nicken, P.; Willenberg, I.; Ostermann, A.; Schebb, N. H.; Kershaw, O.; Giovannini, S.; Breves, G.; Steinberg, P.:

Die Rolle der chronischen Darmentzündung in der PhIP-induzierten Dickdarmkrebsentstehung

In: 24. Vetpharm-Symposium: Programm und Abstracts Zürich, 11.-12.09.2014; Zürich: Zürich Univ., 2014, S. 10

Ostermann, A.; Willenberg, I.; Schebb, N. H.:

Investigation of N-glucuronidation of the carbanilide triclocarban

In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 387 (Suppl. 1) Abstracts of the 80th Annual Meeting / Deutsche Gesellschaft für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie, Hannover, Germany, 01.-03.04.2014; Berlin; Heidelberg: Springer, ISSN 0028-1298

Schebb, N. H.; Dexter, M.; Buchholz, B.; Buckpitt, A.; Hammock, B. D.; Rice, R. H.:

Metabolic activation of the antibacterial triclocarban by Cytochrome P450 1A1 yielding glutathione and protein adducts

In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 387 (Suppl. 1) Abstracts of the 80th Annual Meeting / Deutsche Gesellschaft für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie, Hannover, Germany, 01.-03.04.2014; Berlin; Heidelberg: Springer, ISSN 0028-1298

Schmidt, F.; Rieke, S.; Niemann, L.; Pfeil, R.; Steinberg, P.; Marx-Stoelting, P.; Heise, T.:
Cumulative hepatotoxic effects of (tri)azole fungicides at mRNA level examined in vivo
(rat) and in HepaRG cells
In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 387 (Suppl. 1) Abstracts of the
80th Annual Meeting / Deutsche Gesellschaft für Experimentelle und Klinische
Pharmakologie und Toxikologie, Hannover, Germany, 01.-03.04.2014; Berlin;
Heidelberg: Springer,
ISSN 0028-1298

Steinberg, P.:
Auswirkungen von Mykotoxinen, Schwermetallen und Dioxinen auf die Menschen: eine
aktuelle Betrachtung
In: Rackwitz, R. (Hrsg.):
7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 3: Hund & Katze, Heimtiere,
Zootiere, Arzneimittel & Toxikologie, Versuchstiere, Berufspolitik (Leipziger Blaue
Hefte) Leipzig, 16.-18.01.2014; Berlin: Lehmanns, 2014, S. 419-422
ISBN 978-3-86541-574-5

Ternes, W.; Drotleff, A. M.:
Preserving the techno- and biofunctional properties of pasteurized, freeze-dried egg yolk
and egg yolk fractions on an industrial scale
In: Korzeniowska, M.; Trziszka, T. (Hrsg.):
Wroclaw Banff Egg Forum: egg: bioactive treasure Wroclaw, 25.- 27.06.2014; Wroclaw:
Uniwersytet Przyrodniczy, 2014, S. 35-36
ISBN 978-83-7717-185-1

Ternes:
Techno- and biofunctional properties of pasteurized, freeze-dried egg yolk and egg yolk
fractions on an industrial scale [Online-Ressource]
In: Technology Seminar Weihenstephan, Weihenstephan, 17.-19.09.2014; 2014, S. 2 S.
http://lmvtseminar.wzw.tum.de/fileadmin/user_upload/abstracts/03_Ternes.pdf

Willenberg, I.; Elsner, L. v.; Steinberg, P.; Schebb, N. H.:
Development of an online-SPE-LC-MS method for the investigation of the intestinal
absorption of 2-amino-1-methyl-6-phenylimidazo[4,5-b]pyridine (PHIP) and its bacterial
metabolite PHIP-M1 in a Caco-2 Transwell system
In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 387 (Suppl. 1) Abstracts of the
80th Annual Meeting / Deutsche Gesellschaft für Experimentelle und Klinische
Pharmakologie und Toxikologie, Hannover, Germany, 01.-03.04.2014; Berlin;
Heidelberg: Springer,
ISSN 0028-1298

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

- Baechler, S. A.; Schroeter, A.; Dicker, M.; Steinberg, P.; Marko, D.:
Topoisomerase II-targeting properties of a grapevine-shoot extract and resveratrol oligomers
In: Journal of agricultural and food chemistry 62, 3 (2014) 780-788
ISSN 0021-8561
<http://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/jf4046182>
- Boestfleisch, C.; Drotleff, A. M.; Ternes, W.; Nehring, S.; Paž outová, S.; Papenbrock, J.:
The invasive ergot *Claviceps purpurea* var. *spartinae* recently established in the European Wadden Sea on common cord grass is genetically homogeneous and the sclerotia contain high amounts of ergot alkaloids
In: European journal of plant pathology 141, 3 (2014) 445-461
ISSN 0929-1873
- Drotleff, A. M.; Bohnsack, C.; Schneider, I.; Hahn, A.; Ternes, W.:
Human oral bioavailability and pharmacokinetics of tocotrienols from tocotrienol-rich (tocopherol-low) barley oil and palm oil formulations
In: Journal of functional foods 7 (2014) 150-160
ISSN 1756-4646
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1756464614000024>
- Empl, M. T.; Macke, S.; Winterhalter, P.; Puff, C.; Lapp, S.; Stoica, G.; Baumgärtner, W.; Steinberg, P.:
The growth of the canine glioblastoma cell line D-GBM and the canine histiocytic sarcoma cell line DH82 is inhibited by the resveratrol oligomers hopeaphenol and r2-viniferin
In: Veterinary and comparative oncology 12, 2 (2014) 149-159
ISSN 1476-5810
- Gerling, E.-M.; Ternes, W.:
Stability of α -tocotrienol and α -tocopherol in salami-type sausages and curing brine depending on nitrite and pH
In: Meat science 98, 4 (2014) 657-664
ISSN 0309-1740
- Osternann, A. I.; Müller, M.; Willenberg, I.; Schebb, N. H.:
Determining the fatty acid composition in plasma and tissues as fatty acid methyl esters using gas chromatography - a comparison of different derivatization and extraction procedures
In: Prostaglandins, leukotrienes and essential fatty acids 91, 6 (2014) 235-241
ISSN 0952-3278
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0952327814001689>

- Rainis, G.; Ternes, W.:
Identification and characterization of dimeric oxidation products of p-Cymene-2,3-diol isolated from *Thymus vulgaris* L.
In: *Journal of agricultural and food chemistry* 62, 1 (2014) 235–243
ISSN 0021-8561
- Rambeloson, V. H. V.; Rasoanaivo, L. H.; Wadouachi, A.; Randrianasolo, R.; Krebs, H. C.; Raharisololalao, A.:
Two new Xanthones from *Garcinia chapelieri*: Chapexanthone A; chapexanthone B
In: *Journal of pharmacognosy and phytochemistry* 2, 5 (2014) 164-172
ISSN 2278-4136
http://www.phytojournal.com/vol2Issue5/Issue_jan_2014/36.pdf
- Schebb, N. H.; Muvvala, J. B.; Morin, D.; Buckpitt, A. R.; Hammock, B. D.; Rice, R. H.:
Metabolic activation of the antibacterial agent triclocarban by cytochrome P450 1A1 yielding glutathione adducts
In: *Drug metabolism and disposition* 42, 7 (2014) 1098-1102
ISSN 0090-9556
<http://dmd.aspetjournals.org/content/42/7/1098.abstract>
- Schebb, N. H.; Ostermann, A. I.; Yang, J.; Hammock, B. D.; Hahn, A.; Schuchardt, J. P.:
Comparison of the effects of long-chain omega-3 fatty acid supplementation on plasma levels of free and esterified oxylipins
In: *Prostaglandins & other lipid mediators* 113/115 (2014) 21-29
ISSN 1098-8823
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1098882314000252>
- Schiemann, J.; Steinberg, P.; Salles, B.:
Facilitating a transparent and tailored scientific discussion about the added value of animal feeding trials as well as in vitro and in silico approaches with whole food/feed for the risk assessment of genetically modified plants
In: *Archives of toxicology* 88, 12 (2014) 2067-2069
ISSN 0340-5761
- Schuchardt, J. P.; Schmidt, S.; Kressel, G.; Willenberg, I.; Hammock, B. D.; Hahn, A.; Schebb, N. H.:
Modulation of blood oxylipin levels by long-chain omega-3 fatty acid supplementation in hyper- and normolipidemic men
In: *Prostaglandins, leukotrienes and essential fatty acids* 90, 2-3 (2014) 27-37
ISSN 0952-3278
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0952327813002494?>
- Schuchardt, J. P.; Schneider, I.; Willenberg, I.; Yang, J.; Hammock, B. D.; Hahn, A.; Schebb, N. H.:
Increase of EPA-derived hydroxy, epoxy and dihydroxy fatty acid levels in human plasma after a single dose of long-chain omega-3 PUFA
In: *Prostaglandins & other lipid mediators* 109/111 (2014) 23-31
ISSN 1098-8823
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1098882314000057?>

Ulrichs, T.; Drotleff, A. M.; Ternes, W.:

Determination of heat-induced changes in the protein secondary structure of reconstituted livetins (water-soluble proteins from hen's egg yolk) by FTIR

In: Food chemistry 172 (2014) 909-920

ISSN 0308-8146

van der Fels-Klerx, H. J.; Edwards, S. G.; Kennedy, M. C.; O'Hagan, S.; O'Mahony, C.; Scholz, G.; Steinberg, P.; Chiodini, A.:

A framework to determine the effectiveness of dietary exposure mitigation to chemical contaminants

In: Food and chemical toxicology 74 (2014) 360-371

ISSN 0278-6915

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0278691514004566?>

Walde, C. M.; Drotleff, A. M.; Ternes, W.:

Comparison of dietary tocotrienols from barley and palm oils in hen's egg yolk: transfer efficiency, influence of emulsification, and effect on egg cholesterol

In: Journal of the science of food and agriculture 94, 4 (2014) 810-818

ISSN 1097-0010

Zeljenková, D.; Ambrušová, K.; Bartušová, M.; Kebis, A.; Kovříčkových, J.; Krivošíková, Z.; Kuricová, M.; Líšková, A.; Rollerová, E.; Spustová, V.; Szabová, E.; Tulinská, J.; Wimmerová, S.; Levkut, M.; Révajová, V.; Sevcíková, Z.; Schmidt, K.; Schmidt

Ninety-day oral toxicity studies on two genetically modified maize MON810 varieties in Wistar Han RCC rats (EU 7th Framework Programme project GRACE)

In: Archives of toxicology 88, 12 (2014) 2289-2314

ISSN 0340-5761

Habilitationen

Schebb, N. H.:

Investigation of human exposure, metabolism and biological effects of the antibacterial triclocarban

Habil., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/h_schebb14.pdf

Dissertationen

Brauneis, M. D.:

Entwicklung eines In-vitro-Testsystems zur Prüfung des kanzerogenen Potenzials von Chemikalien

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/brauneism_ss14.pdf

Büsing, A. I. K.:

Entwicklung einer Methode zur Erfassung der Oxidationsprodukte von [alpha]-Tocotrienol neben Tocochromanolen (Vitamin E) mittels HPLC-DAD und HPLC-MS
Diss., Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, Naturwissenschaftliche Fakultät Hannover, 2014

Keutz, A. K. v.:

Die Rolle des PhIP-Transportes und der chronischen Darmentzündung in der PhIP-induzierten Dickdarmkrebsentstehung
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Krüger, E.:

Molekulare Mechanismen der Hepatotoxizität von Perfluorooctansäure
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/kruegere_ws14.pdf

Lilienthal, S. V., geb. Diehl:

Veränderungen der Proteinsekundärstruktur in Eigelb, Eigelbfractionen und Eiklar von Hühnereiern während der frühen Brutphase
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/lilienthals_ws14.pdf

Institut für Mikrobiologie, Zentrum für Infektionsmedizin

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Alajmi, A.; Grabowski, N. T.; Jensen, C.; Campe, A.; Hoedemaker, M.; Gundling, F.; Do Duc, P.; Stehr, M.; Klein, G.; Abdulmawjood, A.:

Occurrence of *Mycobacterium avium* subsp. paratuberculosis (MAP) in milk samples from dairy cattle farms in Northern Germany

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellschaft

ISSN 0945-3296

de Buhr, N.; Neumann, A.; Jerjomiceva, N.; Valentin-Weigand, P.; Köckritz-Blickwede, M. v.; Baums C. G.:

Identification of a New Neutrophil Extracellular Trap (NET) Evasion Factor in *Streptococcus suis*

In: American Society for Microbiology (Hrsg.):

asm2014: 114th general meeting; abstracts, Boston, Massachusetts, 17-20.05.2014; 2014, S. D-192

<http://www.asmonlineeducation.com/php/asm2014abstracts/data/papers/D-192.htm>;

<http://www.asmonlineeducation.com/php/asm2014abstracts/data/index.htm>

de Buhr, N.; Neumann, A.; Jerjomiceva, N.; Valentin-Weigand, P.; Köckritz-Blickwede, M. v.; Baums, C. G.:

Nukleaseexpression von *Streptococcus suis* erleichtert das Entkommen aus Neutrophil Extracellular Traps (NETS)

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

Tagung der DVG-Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie" Freising, 26.-28.05.2014;

Gießen: DVG Service, 2014, S. 53-54

ISBN 978-3-86345-206-3

de Buhr, N.; Neumann, A.; Valentin-Weigand, P.; Köckritz-Blickwede, M. v.; Baums, C. G.:

Comparison of two neutrophil extracellular trap (NET) evasion factors in *Streptococcus suis*

In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):

Joint Conference: German Symposium on Zoonoses Research 2014 and 7th International Conference on Emerging Zoonoses: program Berlin, Germany, 16.-17.10.2014; 2014, S. 137

de Buhr, N.; Neumann, A.; Valentin-Weigand, P.; Köckritz-Blickwede, M. v.; Baums, C. G.:

Identification of a neutrophil extracellular trap (NET) evasion factor in *Streptococcus suis*

In: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen (Hrsg.):

Junior Scientist Zoonoses Meeting 2014 Hannover, 02.-04.06.2014; 2014, S. 20

Drees, A.; Grüning, P.; Schaake, J.; Altrock, A. v.; Seehusen, F.; Dersch, P.; Valentin-Weigand, P.:

Establishment of a *Yersinia enterocolitica* infection model in minipigs

In: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen (Hrsg.):

Junior Scientist Zoonoses Meeting 2014 Hannover, 02.-04.06.2014; 2014, S. 21

Drees, A.; Schaake, J.; Grüning, P.; Altrock, A. v.; Seehusen, F.; Dersch, P.; Valentin-Weigand, P.:

Serotypabhängige Wirtszellinteraktionen von *Yersinia enterocolitica* in vitro und in vivo

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

Tagung der DVG-Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie" Freising, 26.-28.05.2014;

Gießen: DVG Service, 2014, S. 49-50

ISBN 978-3-86345-206-3

Eckelt, E.; Meißner, T.; Laarmann, K.; Nerlich, A.; Meens, J.; Jarek, M.; Gerlach, G.F.; Goethe, R.:

FurA contributes to the oxidative stress response regulation of *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis*

In: Proceedings of the 12th ICP Parma, Italy, 22.-26.06.2014; 2014, S. 13

Eckelt, E.; Meißner, T.; Laarmann, K.; Nerlich, A.; Meens, J.; Jarek, M.; Gerlach, G.F.; Goethe, R.:

FurA regulates MAP responses to environmental stress

In: 12th International Colloquium on Paratuberculosis: abstracts & program book Parma, Italy, 22.-26.06.2014; 2014, S. 35

Eckelt, E.; Meißner, T.; Meens, J.; Laarmann, K.; Nerlich, A.; Jarek, M.; Gerlach, G.F.; Goethe, R.:

Regulation of oxidative stress response in *M. avium* ssp. *paratuberculosis* (MAP) by the ferric uptake regulator FurA

In: BIOSpektrum (Sonderausgabe) Tagungsband zur 4. Gemeinsamen Konferenz von DGHM und VAAM: VAAM-Jahrestagung 2014, 66. Jahrestagung der DGHM, Dresden, 05.-08.10.2014; Heidelberg: Springer Spektrum, 2014, S. 355-356

ISSN 0947-0867

[http://www.dghm-vaam-](http://www.dghm-vaam-kongress.de/fileadmin/media/2014/dghmvaam/BIOSpektrum/VAAM_Tagungsband_2014.pdf)

[kongress.de/fileadmin/media/2014/dghmvaam/BIOSpektrum/VAAM_Tagungsband_2014.pdf](http://www.dghm-vaam-kongress.de/fileadmin/media/2014/dghmvaam/BIOSpektrum/VAAM_Tagungsband_2014.pdf)

Eisenberg, T.; Hossain, H.; Hudemann, C.; Hewer, A.; Tello, K.; Bandorski, D.; Chakraborty, T.; Valentin-Weigand, P.; Baums, C. G.:

A European sequence type 1 MRP+ EPF* SLY+ CPS2+ *Streptococcus suis* strain lacking the 89kb pathogenicity island caused fatal streptococcal toxic-shock like syndrome in a German hunter

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

Tagung der DVG-Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie" Freising, 26.-28.5.2014;

Gießen: DVG Service, 2014, S. 7-8

ISBN 978-3-86345-206-3

Fohler, S.; Klein, G.; Hoedemaker, M.; Scheu, T.; Meens, J.; Jensen, M.; Campe, A.; Maier, T.; Abdulmawjood, A.:

Comparison of 16S rDNA-Sequencing and MALDI-TOF-MS for the identification of different *Clostridium* spp.

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellscha

ISSN 0945-3296

Fohler, S.; Klein, G.; Hoedemaker, M.; Wichern, A.; Jensen, C.; Campe, A.; Rohde, J.; Abdulmawjood, A.:

Occurrence of *Clostridium* spp. in dairy farms from Northern Germany

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellscha

ISSN 0945-3296

Grüning, P.; Drees, A.; Bauer, T.; Campe, A.; Verspohl, J.; Mellmann, A.; Fruth, A.; Gerlach, G.; Valentin-Weigand, P.:

Occurrence and dynamics of shigatoxin-producing *Escherichia coli* in German petting zoos

In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):

Joint Conference: German Symposium on Zoonoses Research 2014 and 7th International Conference on Emerging Zoonoses: program Berlin, Germany, 16.-17.10.2014; 2014, S. 109

Günther, P.; Verspohl, J.; Fehr, M.; Mathes, K.:

Untersuchungen zur oropharyngealen und trachealen mikrobiologischen Flora bei Bartagamen (*Pogona* spp.)

In: Tierärztliche Praxis K 42 (3) 1. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien und Amphibien: Abstracts, München, 06.-08.03.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A33-A34

ISSN 1434-1239

Günther, P.; Verspohl, J.; Fehr, M.; Mathes, K.:

Untersuchungen zur oropharyngealen und trachealen mikrobiologischen Flora bei Bartagamen (*Pogona* spp.)

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien und Amphibien (Hrsg.):

1. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien und Amphibien: Tagungsband München, 06.-08.03.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 102-103

ISBN 978-3-86345-199-8

- Hillermann, L.-M.; Florian, V.; Lindner, T.; Valentin-Weigand, P.; Baums, C. G.:
 The inverse opsonophagocytosis assay: a test for optimization and quality assessment of a
Streptococcus suis bacterin
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
 Tagung der DVG-Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie" Freising, 26.-28.05.2014;
 Gießen: DVG Service, 2014, S. 91-92
 ISBN 978-3-86345-206-3
- Hofreuter, D.; Mohr, J.; Vorwerk, H.; Huber, C.; Grüning, P.; Methling, K.; Altroch, A. v.;
 Wensel, O.; Bhujju, S.; Schmidt-Hohagen, K.; Kamphues, J.; Schomburg, D.; Lalk, M.;
 Eisenreich, W.; Valentin-Weigand, P.:
 Exploring the metabolic interface between the gastrointestinal pathogen *Campylobacter*,
 its host and the microbiota
 In: Deutsche Forschungsgemeinschaft (Hrsg.):
 Metabolism meets virulence 2: 2nd international Symposium on Metabolism and
 Bacterial Pathogenesis; program, abstracts, participants Osnabrück, 06.-09.04.2014; 2014,
 S. 78
[http://www.metabolism-meets-
 virulence.org/resources/MMV2+Abstract+Book+2014+final.pdf](http://www.metabolism-meets-virulence.org/resources/MMV2+Abstract+Book+2014+final.pdf)
- Kehler, W.; Völker, I.; Verspohl, J.; Bilk, S.; Ewers, C.; Bethe, A.; Baumgärtner, W.:
 Hämorrhagische Septikämie bei Paarhufern in Niedersachsen
 In: 10. Berlin-Brandenburgischer Rindertag (Beilage) Berlin, 02.-04.10.2014; Göttingen:
 Cuvillier, 2014, S. 3-4
 ISBN 978-3-95404-779-6
- Kern, I.; Bienert-Zeit, A.; Verspohl, J.; Rohde, J.; Bartmann, C. P.:
 Evidence of bacteremia in antibiotically untreated horses before, during and after cheek
 tooth extraction
 In: Gesellschaft für Pferdemedizin; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft /
 Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.):
 GEVA-GPM International Congress: proceedings / German Equine Veterinary
 Association, Gesellschaft für Pferdemedizin; Specialist sub-division Equine Diseases of
 the German Veterinary Medical Society, DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Munich,
 Germany, 07.-08
 ISBN 978-3-86345-223-0
- Koczula, A.; Willenborg, J.; Huber, C.; Jarek, M.; Lange, B.; Eisenreich, W.; Valentin-
 Weigand, P.; Goethe, R.:
 Transcriptome and metabolic adaptation of *Streptococcus suis* in the cerebrospinal fluid
 In: Deutsche Forschungsgemeinschaft (Hrsg.):
 Metabolism meets virulence 2: 2nd international Symposium on Metabolism and
 Bacterial Pathogenesis; program, abstracts, participants Osnabrück, 06.-09.04.2014; 2014,
 S. 112
[http://www.metabolism-meets-
 virulence.org/resources/MMV2+Abstract+Book+2014+final.pdf](http://www.metabolism-meets-virulence.org/resources/MMV2+Abstract+Book+2014+final.pdf)

Koczula, A.; Willenborg, J.; Huber, C.; Lange, B.; Eisenreich, W.; Valentin-Weigand, P.; Goethe, R.:

Insights into the carbohydrate and amino acid metabolism of *Streptococcus suis*

In: American Society for Microbiology (Hrsg.):

asm2014: 114th general meeting; abstracts, Boston, Massachusetts, 17-20.05.2014; 2014, S. K-1705

<http://www.asmonlineeducation.com/php/asm2014abstracts/data/papers/K-1705.htm>;

<http://www.asmonlineeducation.com/php/asm2014abstracts/data/index.htm>

Koop, F.; Sander, S. J.; Baums, C. G.; Kamphues, J.:

Impact of the stomach barrier on oral infections with Salmonella Derby or Streptococcus suis – an ex vivo study

In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):

68th Conference = 68. Tagung (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology =

Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie; 23) Göttingen, 18.-20.03.2014;

Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2014, S. 51

ISBN 978-3-7690-4107-1

Meng, F.; Wu, N.-H.; Seitz, M.; Valentin-Weigand, P.; Ren, X.; Herrler, G.:

The effect of *S. suis* co-infection of well-differentiated porcine respiratory epithelial cells by swine influenza viruses

In: 24th Annual Meeting of the Society for Virology: Abstract Band Alpbach, Tyrol,

Austria, 26.-29.03.2014; 2014, S. 96

<http://www.virologie-2014.com/UserFiles/Media/abstractband.pdf>

Meng, F.; Wu, N.-H.; Seitz, M.; Valentin-Weigand, P.; Ren, X.; Herrler, G.:

The effect of *Streptococcus suis* co-infection on the infection of well-differentiated porcine respiratory epithelial cells by swine influenza viruses

In: FluResearchNet; German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):

4th International Influenza Meeting Münster, Germany, 21.-23.09.2014; 2014, S. 114

http://www.zoonosen.net/DesktopModules/Bring2mind/DMX/Download.aspx?Method=attachment&Command=Core_Download&EntryId=25786&PortalId=24

Meng, F.; Wu, N.; Seitz, M.; Valentin-Weigand, P.; Herrler, G.:

The effect of *Streptococcus suis* co-infection on the infection of well-differentiated porcine respiratory epithelial cells by swine influenza viruses

In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):

Joint Conference: German Symposium on Zoonoses Research 2014 and 7th International

Conference on Emerging Zoonoses: program Berlin, Germany, 16.-17.10.2014; 2014, S.

294

Mohr, J.; Vorwerk, H.; Grüning, P.; Methling, K.; Altmann, A. v.; Wensel, O.; Bhujju, S.; Schmidt-Hohagen, K.; Schomburg, D.; Lalk, M.; Valentin-Weigand, P.; Hofreuter, D.:
Tissue specific colonization pattern as consequence of metabolic diversity between *C.jejuni* and *C.coli*
In: BIOSpektrum (Sonderausgabe) Tagungsband zur 4. Gemeinsamen Konferenz von DGHM und VAAM: VAAM-Jahrestagung 2014, 66. Jahrestagung der DGHM, Dresden, 05.-08.10.2014; Heidelberg: Springer Spektrum, 2014, S. 110
ISSN 0947-0867
http://www.dghm-vaam-kongress.de/fileadmin/media/2014/dghmvaam/BIOSpektrum/VAAM_Tagungsband_2014.pdf

Mohr, J.; Vorwerk, H.; Huber, C.; Grüning, P.; Methling, K.; von Altmann, A.; Wensel, O.; Bhujju, S.; Schmidt-Hohagen, K.; Kamphues, J.; Schomburg, D.; Alter, T.; Flieger, A.; Lalk, M.; Eisenreich, W.; Valentin-Weigand, P.; Hofreuter, D.:
Einfluss des Wirtsmetabolismus und der Mikrobiota auf das Kolonisierungsverhalten von *Campylobacter*
In: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen (Hrsg.):
CARO 2014 *Campylobacter*, *Arcobacter* & Related Organisms Workshop CARO 2014 *Campylobacter*, *Arcobacter* & Related Organisms, Berlin, 20.-21.11.2014; Berlin: 2014, S. 25-26
<http://https://bib.vetmed.fu-berlin.de/pubdb/pub/16493/>

Mühlen, F. von und zur; Sander, S. J.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:
Influence of diet's structure (grinding intensity/compaction) on the course of an experimental infection with *Escherichia coli* (F4, LTI, LTII) in piglets
In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):
68th Conference = 68. Tagung (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie; 23) Göttingen, 18.-20.03.2014; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2014, S. 46
ISBN 978-3-7690-4107-1

Mühlen, F. von und zur; Sander, S. J.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:
The impact of diet's physical form (grinding intensity/compaction) on faecal shedding of *E. coli* (F4, STI, STII, LTI) after an artificial infection of weaned piglets
In: Corbee, R.J. (Hrsg.):
Congress proceedings, 18th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Utrecht, 11.-13.09.2014; Utrecht: 2014, S. P 56
ISBN 978-90-822838-0-8

Neumann, A.; Völlger, L.; Nerlich, A.; Meerloo, T.; Gallo, R.; Nizet, V.; Naim H.; Köckritz-Blickwede M. v.:
Disruption of the nuclear membrane by the antimicrobial peptide LL-37 leads to the formation of neutrophil extracellular traps
In: The FASEB journal 28 (1 Supplement) ASBMB Annual Meeting, San Diego, CA, 26.-30.04.2014; 2014, S. 793.1
ISSN 1530-6860
http://www.fasebj.org/content/28/1_Supplement/793.1

- Puschmann, T.; Verspohl, J.; Pfarrer, C.; Ohnesorge, B.:
Effects of different catecholamines on myocardial function in isoflurane anaesthetized horses
In: Proceedings 7th ECEIM congress Prague, 06.-08.11.2014; 2014, S. 82
- Ratert, C.; Sander, S. J.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:
Effect of diets' physical form on the outcome of an artificial Salmonella infection in broiler chickens
In: Svihus, B. (Hrsg.):
XIVth European Poultry Conference: conference information and proceedings Stavanger, Norway, 23.-27.06.2014; Beekbergen: World's Poultry Science Association, 2014, S. 550
- Ruangkiattikul, N.; Nerlich, A.; Lienenklaus, S.; Weiß, S.; Goethe R.:
Role of Interferon beta in host defense against *Mycobacterium avium* subspecies *paratuberculosis* infection
In: American Society for Microbiology (Hrsg.):
asm2014: 114th general meeting; abstracts, Boston, Massachusetts, 17-20.05.2014; 2014, S. U-2383
<http://www.asmonlineeducation.com/php/asm2014abstracts/data/papers/U-2383.htm>;
<http://www.asmonlineeducation.com/php/asm2014abstracts/data/index.htm>
- Sander, S. J.; Üffing, B.; Witte, M.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:
Influences of feed structure (grinding intensity, further compaction) on the incidence of Campylobacter in the cecal digesta of broilers?
In: Svihus, B. (Hrsg.):
XIVth European Poultry Conference: conference information and proceedings XIVth European Poultry Conference, Stavanger, Norway, 23.-27.06.2014; Beekbergen: World's Poultry Science Association, 2014, S. 458
- Schöniger, S.; Mönnig, F.; Richter, J.; Martinsson, G.; Sieme, H.; Verspohl, J.; Schoon, H.-A.:
Endometrial health and disease in the mare: comparison of histopathological findings and microbiological results of two different culture methods (uterine swab and endometrial tissue)
In: Rackwitz, R. (Hrsg.):
7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 2: Pferd, 8th International Conference on Equine Reproductive Medicine, Hufkunde (Leipziger Blaue Hefte)
Leipzig, 16.-18.01.2014; Berlin: Lehmanns, 2014, S. 266-268
ISBN 978-3-86541-573-8
- Schöniger, S.; Sieme, H.; Mönnig, F.; Richter, J.; Martinsson, G.; J. Verspohl; Schoon, H.-A.:
Interpretation of bacteriological and histological findings in endometrial biopsies of clinically healthy mares
In: Reproduction in domestic animals 49 (Supplement s1) 47th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 39th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine = 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung
ISSN 1439-0531
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/pdf>

- Schuster, E.; Strüve, J.; Fehr, M.; Mathes, K.:
 Versuch der Kalibrierung des Rebound-Tonometers TONOVET[R] bei Bartagamen
 (*Pogona vitticeps*)
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Zier-, Zoo- und
 Wildvögel, Reptilien und Amphibien (Hrsg.):
 1. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien und
 Amphibien: Tagungsband München, 06.-08.03.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S.
 191-195
 ISBN 978-3-86345-199-8
- Seele, J.; Hillermann, L.-M.; Jaschok-Kentner, B.; Pawel-Rammingen, U. v.; Valentin-
 Weigand, P.; Baums, C. G.:
 Proteolytic activity of the IgM-degrading enzyme of *Streptococcus suis* (Ide_{Ssuis})
 represents a novel complement evasion mechanism
 In: BIOSpektrum (Sonderausgabe) Tagungsband zur 4. Gemeinsamen Konferenz von
 DGHM und VAAM: VAAM-Jahrestagung 2014, 66. Jahrestagung der DGHM, Dresden,
 05.-08.10.2014; Heidelberg: Springer Spektrum, 2014, S. 299-300
 ISSN 0947-0867
[http://www.dghm-vaam-
 kongress.de/fileadmin/media/2014/dghmvaam/BIOSpektrum/VAAM_Tagungsband_2014
 .pdf](http://www.dghm-vaam-kongress.de/fileadmin/media/2014/dghmvaam/BIOSpektrum/VAAM_Tagungsband_2014.pdf)
- Seele, J.; Singpiel, A.; Spoerry, C.; Pawel-Rammingen, U. v.; Valentin-Weigand, P.; Baums, C.
 G.:
 Identification of a novel host-specific IgM protease in *Streptococcus suis*
 In: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen (Hrsg.):
 Junior Scientist Zoonoses Meeting 2014 Hannover, 02.-04.06.2014; 2014, S. 50
- Seitz, M.; Meng, F.; Wu, N. H.; Herrler, G.; Valentin-Weigand, P.:
 Characterisation of virulence-associated properties of *Streptococcus suis* in an ex vivo
 PCLS infection model
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
 Tagung der DVG-Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie" Freising, 26.-28.05.2014;
 Gießen: DVG Service, 2014, S. 55-56
 ISBN 978-3-86345-206-3
- Seitz, M.; Meng, F.; Wu, N.-H.; Herrler, G.; Valentin-Weigand, P.:
 Interplay of *Streptococcus suis* und swine influenza virus during co-infection in a porcine
 ex vivo precision-cut lung slice model
 In: BIOSpektrum (Sonderausgabe) Tagungsband zur 4. Gemeinsamen Konferenz von
 DGHM und VAAM: VAAM-Jahrestagung 2014, 66. Jahrestagung der DGHM, Dresden,
 05.-08.10.2014; Heidelberg: Springer Spektrum, 2014, S. 110-111
 ISSN 0947-0867
[http://www.dghm-vaam-
 kongress.de/fileadmin/media/2014/dghmvaam/BIOSpektrum/VAAM_Tagungsband_2014
 .pdf](http://www.dghm-vaam-kongress.de/fileadmin/media/2014/dghmvaam/BIOSpektrum/VAAM_Tagungsband_2014.pdf)

- Völker, I.; Hewicker-Trautwein, M.; Seehusen, F.; Verspohl, J.; Bilk, S.; Kehler, W.; Baumgärtner, W.:
 Hämorrhagische Septikämie bei Paarhufern in Niedersachsen
 In: Tierärztliche Praxis G 42 (2) 57. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 08.-09.03.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A8
 ISSN 1434-1220
- Weldearegay, Y. B.; Jarek, M.; Pich, A.; Valentin-Weigand, P.; Jores, J.; Meens J.:
 Transcriptomic and proteomic characterization of *Mycoplasma mycoides* ssp. *mycoides* strain Gladysdale
 In: American Society for Microbiology (Hrsg.):
 asm2014: 114th general meeting; abstracts, Boston, Massachusetts, 17-20.05.2014; 2014, S. G-1665
<http://www.asmonlineeducation.com/php/asm2014abstracts/data/papers/G-1665.htm>;
<http://www.asmonlineeducation.com/php/asm2014abstracts/data/index.htm>
- Wendt, M.; Rohde, J.:
 Seltene Brachyspiren-Arten im Schweinestall - Grund zur Beunruhigung?
 In: Rackwitz, R. (Hrsg.):
 7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 1: Auftakt: Moderne Nutztierhaltung, Wiederkäuer, Schwein, Nutzgeflügel, Bienen, Fische, Veterinary Public Health, Ethik (Leipziger Blaue Hefte) Leipzig, 16.-18.01.2014; Berlin: Lehmanns, 2014, S. 318-320
 ISBN 978-3-86541-572-1
- Willenborg, J.; Huber, C.; Koczula, A.; Seitz, M.; Eisenreich, W.; Valentin-Weigand, P.; Goethe, R.:
 Metabolic Adaptation of *S. suis* to Host Environments
 In: XIX Lancefield International Symposium on Streptococci and Streptococcal Diseases: book of abstracts Buenos Aires, Argentina, 09.-12.11.2014; 2014, S. 158, 0192
http://www.lancefield2014.com/downloads/Lancefield2014_BookOfAbstracts.pdf
- Willenborg, J.; Koczula, A.; Seitz, M.; Beineke, A.; Valentin-Weigand, P.; Goethe, R.:
 Role of CcpA in the regulation of the metabolism and virulence of *Streptococcus suis*
 In: Deutsche Forschungsgemeinschaft (Hrsg.):
 Metabolism meets virulence 2: 2nd international Symposium on Metabolism and Bacterial Pathogenesis; program, abstracts, participants Osnabrück, 06.-09.04.2014; 2014, S. 94
<http://www.metabolism-meets-virulence.org/resources/MMV2+Abstract+Book+2014+final.pdf>
- Wolf, P.; Siesenop, U.; Kamphues, J.:
 A survey regarding the hygiene status of feedstuffs for companion mammals
 In: Corbee, R.J. (Hrsg.):
 Congress proceedings, 18th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Utrecht, 11.-13.09.2014; Utrecht: 2014, S. P 62
 ISBN 978-90-822838-0-8

Wu, N.-H.; Meng, F.; Seitz, M.; Valentin-Weigand, P.; Herrler, G.:
Streptococcus suis affects the replication of swine influenza virus in porcine tracheal cells
In: 24th Annual Meeting of the Society for Virology: Abstract Band Alpbach, Tyrol,
Austria, 26.-29.03.2014; 2014, S. 97
<http://www.virologie-2014.com/UserFiles/Media/abstractband.pdf>

Wu, N.-H.; Meng, F.; Seitz, M.; Valentin-Weigand, P.; Herrler, G.:
Streptococcus suis affects the replication of swine influenza virus in porcine tracheal cells
In: FluResearchNet; German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):
4th International Influenza Meeting Münster, Germany, 21.-23.09.2014; 2014, S. 167
http://www.zoonosen.net/DesktopModules/Bring2mind/DMX/Download.aspx?Method=attachment&Command=Core_Download&EntryId=25786&PortalId=24

Wu, N.; Meng, F.; Seitz, M.; Valentin-Weigand, P.; Herrler, G.:
Streptococcus suis affects the replication of swine influenza virus in porcine tracheal cells
In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):
Joint Conference: German Symposium on Zoonoses Research 2014 and 7th International
Conference on Emerging Zoonoses: program Berlin, Germany, 16.-17.10.2014; 2014, S.
327

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Atreya, R.; Bülte, M.; Gerlach, G.-F.; Goethe, R.; Hornef, M. W.; Köhler, H.; Meens, J.;
Möbius, P.; Roeb, E.; Weiss, S.; on behalf of the ZooMAP Consortium:
Facts, myths and hypotheses on the zoonotic nature of *Mycobacterium avium* subspecies
paratuberculosis
In: International journal of medical microbiology 304, 7 (2014) 858-67
ISSN 1438-4221
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1438422114000885>

Bergmann, R.; Nerlich, A.; Chhatwal, G. S.; Nitsche-Schmitz, D. P.:
Distribution of small native plasmids in *Streptococcus pyogenes* in India
In: International journal of medical microbiology 304, 3-4 (2014) 370-378
ISSN 1438-4221
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1438422113001963>

de Buhr, N.; Neumann, A.; Jerjomiceva, N.; Köckritz-Blickwede, M. v.; Baums, C. G.:
Streptococcus suis DNase SsnA contributes to degradation of neutrophil extracellular
traps (NETs) and evasion of NET-mediated antimicrobial activity
In: Microbiology 160, 2 (2014) 385-395
ISSN 1465-2080
http://mic.sgmjournals.org/content/160/Pt_2/385.abstract

- Eckelt, E.; Jarek, M.; Frömke, C.; Meens, J.; Goethe, R.:
Identification of a lineage specific zinc responsive genomic island in *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis* [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/1471-2164-15-1076
In: BMC genomics 15:1076 (2014) [15 S.]
ISSN 1471-2164
<http://www.biomedcentral.com/1471-2164/15/1076>
- Fulde, M.; Willenborg, J.; Huber, C.; Hitzmann, A.; Willms, D.; Seitz, M.; Eisenreich, W.; Valentin-Weigand, P.; Goethe, R.:
The arginine-ornithine antiporter ArcD contributes to biological fitness of *Streptococcus suis* [Online-Ressource, Open Access] doi: 10.3389/fcimb.2014.00107
In: Frontiers in cellular and infection microbiology 4 (2014) 4:107 [10 S.]
ISSN 2235-2988
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4129364/>
- Graage, R.; Ganter, M.; Verspohl, J.; Strommenger, B.; Waldmann, K.-H.; Baumgärtner, W.; Hennig-Pauka, I.:
Septikämisches Krankheitsbild bei Saugferkeln mit MRSA-Nachweis
In: Tierärztliche Praxis G 42, 3 (2014) 163-168
ISSN 1434-1220
- Hille, K.; Möbius, N.; Akmatov, M. K.; Verspohl, J.; Rabold, D.; Hartmann, M.; Günther, K.; Obi, N.; Kreienbrock, L.:
Zoonoses research in the German National Cohort. Feasibility of parallel sampling of pets and owners DOI 10.1007/s00103-014-2047-8
In: Bundesgesundheitsblatt - Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz 57, 11 (2014) 1277-1282
ISSN 1437-1588
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00103-014-2047-8>
- Hillen, S.; Willems, H.; Herbst, W.; Rohde, J.; Reiner, H.:
Mutations in the 50S ribosomal subunit of *Brachyspira hyodysenteriae* associated with altered minimum inhibitory concentrations of pleuromutilins
In: Veterinary microbiology 172, 1-2 (2014) 223-229
ISSN 0378-1135
- Koc, A.; Barga, I.; Suwandi, A.; Roderfeld, M.; Tschuschner, A.; Rath, T.; Gerlach, G.-F.; Hornef, M.; Goethe, R.; Weiss, S.; Roeb, E.:
Systemic and mucosal immune reactivity upon *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis* infection in mice [Online-Ressource, Open Access]
doi:10.1371/journal.pone.0094624
In: PLoS One 9, 4 (2014) e94624 [9 S.]
ISSN 1932-6203
<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0094624>

Koczula, A.; Willenborg, J.; Bertram, R.; Takamatsu, D.; . Valentin-Weigand, P.; Goethe, R.:
Establishment of a Cre recombinase based mutagenesis protocol for markerless gene
deletion in *Streptococcus suis*
In: Journal of microbiological methods 107 (2014) 80-83
ISSN 0167-7012
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167701214002851>

Meißner, T.; Eckelt, E.; Basler, T.; Meens, J.; Heinzmann, J.; Suwandi, A.; Oelemann, W. M.
R.; Trenkamp, S.; Holst, O.; Weiss, S.; Bunk, B.; Spröer, C.; Gerlach, G.-F.; Goethe, R.:
The *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis* specific mptD gene is required for
maintenance of the metabolic homeostasis necessary for full virulence in mouse
infections doi: 10.3389/fcimb.2014.00110
In: Frontiers in cellular and infection microbiology 4 (2014) 4:110 [12 S.]
ISSN 2235-2988
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4132290/>

Menzel, A.; Beyerbach, M.; Siewert, C.; Gundlach, M.; Hoeltig, D.; Graage, R.; Seifert, H.;
Waldmann, K.-H.; Verspohl, J.; Hennig-Pauka, I.:
Actinobacillus pleuropneumoniae challenge in swine: diagnostic of lung alterations by
infrared thermography [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/s12917-014-0199-2
In: BMC veterinary research (2014) 10:199 [13 S.]
ISSN 1746-6148
<http://www.biomedcentral.com/1746-6148/10/199>

Neumann, A.; Berends, E. T. M.; Nerlich, A.; Molhoek, E. M.; Gallo, R. L.; Meerloo, T.;
Nizet, V.; Naim, H. Y.; Köckritz-Blickwede, M. v.:
The antimicrobial peptide LL-37 facilitates the formation of neutrophil extracellular traps.
doi:10.1042/BJ20140778
In: Biochemical journal 464, 1 (2014) 3-11
ISSN 0264-6021
<http://www.biochemj.org/bj/464/bj4640003.htm>

Reiner, G.; Bertsch, N.; Hoeltig, D.; Selke, M.; Willems, H.; Gerlach, G. F.; Tuemmler, B.;
Probst, I.; Herwig, R.; Drungowski, M.; Waldmann, K.-H.:
Identification of QTL affecting resistance/susceptibility to acute *Actinobacillus*
pleuropneumoniae infection in swine DOI: 10.1007/s00335-013-9497-4
In: Mammalian genome 25, 3-4 (2014) 180-191
ISSN 0938-8990
<http://link.springer.com/article/10.1007/s00335-013-9497-4/fulltext.html>

Reiner, G.; Dreher, F.; Drungowski, M.; Hoeltig, D.; Bertsch, N.; Selke, M.; Willems, H.;
Gerlach, G. F.; Probst, I.; Tuemmler, B.; Waldmann, K.-H.; Herwig, R.:
Pathway deregulation and expression QTLs in response to *Actinobacillus*
pleuropneumoniae infection in swine DOI 10.1007/s00335-014-9536-9
In: Mammalian genome 25, 11-12 (2014) 600-617
ISSN 0938-8990
<http://link.springer.com/article/10.1007/s00335-014-9536-9/fulltext.html>

- Rohde, J.; Habighorst-Blome, K.; Seehusen, F.:
"Brachyspira hampsonii" clade I isolated from Belgian pigs imported to Germany
In: Veterinary microbiology 168, 2-4 (2014) 432-435
ISSN 0378-1135
- Sagar, V.; Bergmann, R.; Nerlich, A.; McMillan, D. J.; Nitsche-Schmitz, D. P.; Fulde, M.;
Talay, S.; Geffers, R.; Hoe, N.; Kumar, R.; Rohde, M.; Chakraborti, A.; Chhatwal, G. S.:
Differences in virulence repertoire and cell invasive potential of group A Streptococcus
emm1-2 in comparison to emm1 genotype
In: International journal of medical microbiology 304, 5-6 (2014) 685-695
ISSN 1438-4221
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijmm.2014.04.011>
- Schaake, J.; Drees, A.; Grüning, P.; Uliczka, F.; Pisano, F.; Thiermann, T.; Altmann, A. v.;
Seehusen, F.; Valentin-Weigand, P.; Dersch, P.:
Essential role of invasion for colonization and persistence of *Yersinia enterocolitica* in its
natural reservoir host, the pig
In: Infection and immunity 82, 3 (2014) 960-969
ISSN 1098-5522
<http://iai.asm.org/content/82/3/960.abstract>
- Schöniger, S.; Sieme, H.; Mönning, F.; Richter, J.; Martinsson, G.; Verspohl, J.; Schoon, H.-A.:
Endometrial health and disease in the mare - Comparison of histopathological findings
and microbiological results of two different culture methods: uterine swab and
endometrial tissue
In: Pferdeheilkunde 30, 1 (2014) 26-36
ISSN 0177-7726
- Schulz, J.; Spindler, B.; Verspohl, J.; Sudendey, C.; Kemper, N.:
Tränkwasserqualität in Nutztierhaltungen: Welche Probleme gibt es und wie entstehen
sie?
In: Der praktische Tierarzt 95, 7 (2014) 649-651
ISSN 0032-681X
- Segura, M.; Zheng, H.; de Greeff, A.; Gao, G. F.; Grenier, D.; Jiang, Y.; Lu, C.; Maskell, D.;
Oishi, K.; Okura, M.; Osawa, R.; Schultsz, C.; Schwerk, C.; Sekizaki, T.; Smith, H.; Srimanote,
P.; Takamatsu, D.; Tang, J.; Tenenbaum, T.; Tharavichitkul, P.;
Latest developments on *Streptococcus suis*: an emerging zoonotic pathogen: part 1
In: Future microbiology 9, 4 (2014) 441-444
ISSN 1746-0913
http://www.futuremedicine.com/doi/abs/10.2217/fmb.14.14?url_ver=Z39.88-2003&rfr_id=ori:rid:crossref.org&rfr_dat=cr_pub%3dwww.ncbi.nlm.nih.gov

Segura, M.; Zheng, H.; de Greeff, A.; Gao, G. F.; Grenier, D.; Jiang, Y.; Lu, C.; Maskell, D.; Oishi, K.; Okura, M.; Osawa, R.; Schultsz, C.; Schwerk, C.; Sekizaki, T.; Smith, H.; Srimanote, P.; Takamatsu, D.; Tang, J.; Tenenbaum, T.; Tharavichitkul, P.;

Latest developments on *Streptococcus suis*: an emerging zoonotic pathogen: part 2

In: *Future microbiology* 9, 5 (2014) 587-591

ISSN 1746-0913

http://www.futuremedicine.com/doi/abs/10.2217/fmb.14.15?url_ver=Z39.88-2003&rfr_id=ori:rid:crossref.org&rfr_dat=cr_pub%3dwww.ncbi.nlm.nih.gov&

Seitz, M.; Beineke, A.; Singpiel, A.; Willenborg, J.; Dutow, P.; Goethe, R.; Valentin-Weigand, P.; Klos, A.; Baums, C. G.:

Role of capsule and sulyisin in mucosal infection of complement-deficient mice with *Streptococcus suis*

In: *Infection and immunity* 82, 6 (2014) 2460-2471

ISSN 0019-9567

<http://iai.asm.org/content/82/6/2460.long>

Suwandi, A.; Bargen, I.; Roy, B.; Pils, M. C.; Krey, M.; Zur Lage, S.; Basler, T.; Rohde, M.; Falk, C. S.; Hornef, M. W.; Goethe, R.; Weiss, S.:

Experimental colitis is exacerbated by concomitant infection with *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis* doi: 10.1097/MIB.0000000000000157

In: *Inflammatory bowel diseases* 20, 11 (2014) 1962-1971

ISSN 1078-0998

<http://eds.a.ebscohost.com/eds/detail/detail?vid=2&sid=0df3953d-2dd2-4068-a1a8-123e9f0a12e6%40sessionmgr4004&hid=4208&bdata=Jmxhbmc9ZGUmc2l0ZT1lZHMtbGl2ZQ%3d%3d#db=cmedm&AN=25144571>

Valentin-Weigand, P.; Heesemann, J.; Dersch, P.:

Unique virulence properties of *Yersinia enterocolitica* O:3 – An emerging zoonotic pathogen using pigs as preferred reservoir host

In: *International journal of medical microbiology* 304, 7 (2014) 824-834

ISSN 1438-4221

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1438422114000903>

Völker, I.; Kehler, W.; Hewicker-Trautwein, M.; Seehusen, F.; Verspohl, J.; Bilk, S.; Baumgärtner, W.:

Re-emergence of haemorrhagic septicaemia in ungulates in Lower Saxony in Germany

In: *Veterinary record* 175, 18 (2014) 460

ISSN 0042-4900

<http://veterinaryrecord.bmj.com/content/175/18/460.2>

Willenborg, J.; de Greeff, A.; Jarek, M.; Valentin-Weigand, P.; Goethe, R.:

The CcpA regulon of *Streptococcus suis* reveals novel insights into the regulation of the streptococcal central carbon metabolism by binding of CcpA to two distinct binding motifs

In: *Molecular microbiology* 92, 1 (2014) 61-83

ISSN 1365-2958

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/mmi.12537/full>

Willenborg, J.; Willms, D.; Bertram, R.; Goethe, R.; Valentin-Weigand, P.:
Characterization of multi-drug tolerant persister cells in *Streptococcus suis* [Online-
Ressource, Open Access] doi:10.1186/1471-2180-14-120
In: BMC microbiology (2014) 14:120 [9 S.]
ISSN 1471-2180
<http://www.biomedcentral.com/1471-2180/14/120>

Wolf, P.; Siesenop, U.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:
Hygienestatus eingesandter Futtermittel für Kleinsäuger in der Heimtierhaltung
In: Tierärztliche Praxis K 42, 2 (2014) 101-106
ISSN 1434-1239

Dissertationen

2013

Koop, F.:
Untersuchungen zur Bedeutung der Mischfutterstruktur bei experimenteller Infektion von
Absetzferkeln mit *Salmonella* Derby bzw. mit *Streptococcus suis*
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2013
ISBN 978-3-86345-188-2
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/koopf_ws13.pdf

2014

Eckelt, E.:
FurA and FurB – the impact of two transcriptional metalloregulators on *Mycobacterium*
avium ssp. *paratuberculosis* stress response and metal homeostasis
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/eckelte_ws14.pdf

Fleischer, T.:
Validierung eines ELISAs zur Unterscheidung von Infektionsantikörpern und
Impfantikörpern gegen *Mycoplasma hyopneumoniae* beim Schwein
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/fleischert_ss14.pdf

Meißner, T.:
Characterization of the metabolic adaption of *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis*
to the host environment by studying isogenic mutants
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/meissnert_ss14.pdf

Willms, D.:

Wachstumsphasenabhängige Merkmale von *Streptococcus suis* und deren Bedeutung für das Überleben im Wirt

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/willmsd_ws14.pdf

Institut für Parasitologie, Zentrum für Infektionsmedizin

Kongressberichte, Poster, Abstracts

2012

Böhm, C.; Wolken, S.; Schnieder, T.; Schaper, R.:

Treatment of third stage larvae of *Toxocara cati* with milbemycinoxime/praziquantel tablets and emodepside/praziquantel spot-on in experimentally infected cats

In: European Scientific Counsel Companion Animal Parasites®, ESCCAP (Hrsg.): Toxocara2012: abstract booklet Toxocara2012 conference, Budapest, Hungary, 03.-05.10.2012; 2012, S. 36

http://www.esccap.org/uploads/docs/p2c3x7sf_Abstract_booklet__final.pdf

Janecek, L.; Beineke, A.; Schnieder, T.; Strube, C.:

Larval distribution and neuropathological changes in brains of paratenic hosts after *Toxocara* spp. infection

In: European Scientific Counsel Companion Animal Parasites®, ESCCAP (Hrsg.): Toxocara2012: abstract booklet Toxocara2012 conference, Budapest, Hungary, 03.-05.10.2012; 2012, S. 28

http://www.esccap.org/uploads/docs/p2c3x7sf_Abstract_booklet__final.pdf

Kleine, A.; Schnieder, T.; Strube, C.:

The prevalence of *Toxocara* spp. in sandpits of children's playgrounds in the city of Hanover

In: European Scientific Counsel Companion Animal Parasites®, ESCCAP (Hrsg.): Toxocara2012: abstract booklet Budapest, Hungary, 03.-05.10.2012; 2012, S. 28

http://www.esccap.org/uploads/docs/p2c3x7sf_Abstract_booklet__final.pdf

Strube, C.; Heuer, L.; Janecek, E.:

Toxocara spp. infections in paratenic hosts

In: European Scientific Counsel Companion Animal Parasites®, ESCCAP (Hrsg.): Toxocara2012: abstract booklet Budapest, Hungary, 03.-05.10.2012; 2012, S. 16

http://www.esccap.org/uploads/docs/p2c3x7sf_Abstract_booklet__final.pdf

2014

Böhm, C.; Petry, G.; Schaper, R.:

Ergebnisse einer Studie zur Wirksamkeit von Emodepsid/Praziquantel (Profender® Spot on, Bayer) gegen die vertikale Übertragung von *Toxocara cati* bei experimentell infizierten tragenden Katzen

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):

Veterinärparasitologie heute: aktuelle Probleme, neues Wissen, moderne Optionen

Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Leipzig, 30.06.-02.07.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 42-43

ISBN 978-3-86345-209-4

Ganter, M.; Trapp, C.; Strube, C.:

Erste Erfahrungen mit dem Targeted Selective Treatment unter niedersächsischen Bedingungen

In: Rackwitz, R. (Hrsg.):

7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 1: Auftakt: Moderne

Nutztierhaltung, Wiederkäuer, Schwein, Nutzgeflügel, Bienen, Fische, Veterinary Public Health, Ethik (Leipziger Blaue Hefte) Leipzig, 16.-18.01.2014; Berlin: Lehmanns, 2014, S. 236-238

ISBN 978-3-86541-572-1

George, D.; Finn, R.; Graham, K.; Mul, M.; Guy, J.; Strube, C.; Tomley, F.; Hernández-Crespo, P.; Kilpinen, O.; Eriksson, H.; Øines, Ø.; Coles, G.; Cogan, T.; Stafford, K.; Nisbet, A.; Sparagano, O.:

The poultry red mite *Dermanyssus gallinae*: developing novel management solutions for a complicated and neglected pest

In: Royal Entomological Society (Hrsg.):

ECE 2014: Xth European Congress of Entomology; abstracts York, UK, 03.-08.08.2014; 2014, S. 47

Haake, C.; Korrell, J.; Jordan, D.; Schicht, S.; Strube, C.:

Charakterisierung von Cathepsin L des bovinen Lungenwurms *Dictyocaulus viviparus*

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):

Veterinärparasitologie heute: aktuelle Probleme, neues Wissen, moderne Optionen

Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Leipzig, 30.06.-02.07.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 119-121

ISBN 978-3-86345-209-4

Heuer, L.; Beyerbach, M.; Beineke, A.; Strube, C.:

Effects of the zoonotic roundworm larvae *Toxocara canis* and *Toxocara cati* on myelin marker gene transcriptions and CNS cell survival

In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):

Joint Conference: German Symposium on Zoonoses Research 2014 and 7th International Conference on Emerging Zoonoses: program Berlin, Germany, 16.-17.10.2014; 2014, S. 174-175

- Heuer, L.; Beyerbach, M.; Beineke, A.; Strube, C.:
 Neurotoxocarosis: Effects of migrating zoonotic roundworm larvae on myelin gene transcriptions and in vitro CNS cell survival
 In: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen (Hrsg.):
 Junior Scientist Zoonoses Meeting 2014 Hannover, 02.-04.06.2014; 2014, S. 27
- Heuer, L.; Beyerbach, M.; Strube, C.:
 Myelin marker gene transcriptions are influenced by migrating larvae of *Toxocara canis* and *Toxocara cati*
 In: PARATROP 2014: Joint Society Meeting on Parasitology and Tropical Medicine; abstract book Zurich, Switzerland, 16.-19.07.2014; Zurich: University, 2014, S. 46
- Heuer, L.; Janecek, E.; Beineke, A.; Strube, C.:
 Histologische Untersuchungen und in vitro Studien zur Neurotoxokarose
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):
 Veterinärparasitologie heute: aktuelle Probleme, neues Wissen, moderne Optionen
 Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Leipzig, 30.06.-02.07.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 78-80
 ISBN 978-3-86345-209-4
- Janecek, E.; Jordan, D.; Tappe, J.; May, K.; Fingerle, V.; Strube, C.:
 Transovariable Übertragung von pathogenen Mikroorganismen in *Ixodes ricinus*
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):
 Veterinärparasitologie heute: aktuelle Probleme, neues Wissen, moderne Optionen
 Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Leipzig, 30.06.-02.07.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 20-22
 ISBN 978-3-86345-209-4
- Janecek, E.; Jordan, D.; Tappe, J.; May, K.; Fingerle, V.; Strube, C.:
 Untersuchungen zur transovariable Übertragung von pathogenen Mikroorganismen in *Ixodes ricinus*
 In: Universität Hohenheim (Hrsg.):
 2. Süddeutscher Zeckenkongress: Tagungsband; Erstlingsvorträge Hohenheim, 17.-18.03.2014; Stuttgart: Universität Hohenheim, 2014, S. 5
- Janecek, E.; Wilk, E.; Schughart, K.; Geffers, R.; Strube, C.:
 Gene expression analysis of neurotoxocarosis in the mouse model
 In: PARATROP 2014: Joint Society Meeting on Parasitology and Tropical Medicine; abstract book Zurich, Switzerland, 16.-19.07.2014; Zurich: University, 2014, S. 50
- Janecek, E.; Wilk, E.; Schughart, K.; Geffers, R.; Strube, C.:
 Gene expression analysis of neurotoxocarosis in the murine brain
 In: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen (Hrsg.):
 Junior Scientist Zoonoses Meeting 2014 Hannover, 02.-04.06.2014; 2014, S. 29

- Janecek, E.; Wilk, E.; Schughart, K.; Strube, C.:
 Microarray-Analyse der Neurotoxokarose im Wirtmodell Maus
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):
 Veterinärparasitologie heute: aktuelle Probleme, neues Wissen, moderne Optionen
 Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Leipzig, 30.06.-02.07.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 81-83
 ISBN 978-3-86345-209-4
- Joekel, D.; Hinse, P.; Buschbaum, S.; Bäumer, W.; Werling, D.; Strube, C.:
 Das Adjuvans Matrix Q fördert im Gegensatz zu Quil A die Zellproliferation nach rekombinanter Vakzinierung von Rindern
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):
 Veterinärparasitologie heute: aktuelle Probleme, neues Wissen, moderne Optionen
 Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Leipzig, 30.06.-02.07.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 166-167
 ISBN 978-3-86345-209-4
- Joekel, D.; Raulf, M.-K.; Hinse, P.; Buschbaum, S.; Küttler, U.; Streichan, S.; Korrell, J.; Strube, C.:
 Rekombinantes Paramyosin als Vakzinekandidat gegen den Rinderlungenwurm *Dictyocaulus viviparus*
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):
 Veterinärparasitologie heute: aktuelle Probleme, neues Wissen, moderne Optionen
 Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Leipzig, 30.06.-02.07.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 62-63
 ISBN 978-3-86345-209-4
- Jordan, D.; Haake, C.; Korrell, J.; Strube, C.:
 Charakterisierung von Cysteinproteasen der Cathepsin B-Subfamilie des bovinen Lungenwurms *Dictyocaulus viviparus*
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):
 Veterinärparasitologie heute: aktuelle Probleme, neues Wissen, moderne Optionen
 Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Leipzig, 30.06.-02.07.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 84-86
 ISBN 978-3-86345-209-4
- Klaus, A.; Strube, C.; Röper, K. M.; Radespiel, U.; Nathan, S. K.; Goossens, B.; Zimmermann, E.:
 Intestinal parasite communities in the endangered proboscis monkey, *Nasalis larvatus* (Wurmb 1787): Effect of group structure
 In: Meeting the Challenges of Conserving Primate Diversity 25th Conference of the International Primatological Society, Hanoi, Vietnam, 11.-16.08.2014; 2014, S. Abstract 859
<http://www.asp.org/IPS/IPS2014/abstractDisplay.cfm?abstractID=5071&confEventID=5452>

- Korrell, J.; Haake, C.; Jordan, D.; Schicht, S.; Strube, C.:
 Legumain-1 und -2 sind Parasitismus-assoziierte Gene des bovinen Lungenwurmes
Dictyocaulus viviparus
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und
 Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):
 Veterinärparasitologie heute: aktuelle Probleme, neues Wissen, moderne Optionen
 Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Leipzig, 30.06.-
 02.07.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 117-118
 ISBN 978-3-86345-209-4
- Lehnert, K.; Wohlsein, P.; Schwanke, E.; Waindok, P.; Strube, C.; Siebert, U.:
 Marine mammal parasites: indicators for health, anthropogenic stress and food web
 dynamics?
 In: Ecology & evolution of marine parasites & diseases: international symposium / NIOZ,
 Netherlands; abstracts of talks & posters presented during the symposium Texel, 10.-
 14.03.2014; 2014, S. 45
<http://wwz.ifremer.fr/sg2m/content/download/79412/1010455/file/Abstracts.pdf>
- Schicht, S.; Korrell, J.; Joekel, D.; Hinse, P.; Buschbaum, S.; Küttler, U.; Streichan, S.; Strube,
 C.:
 Cysteinproteasen als Vakzinekandidaten gegen den bovinen Lungenwurm *Dictyocaulus*
viviparus
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und
 Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):
 Veterinärparasitologie heute: aktuelle Probleme, neues Wissen, moderne Optionen
 Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Leipzig, 30.06.-
 02.07.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 71-73
 ISBN 978-3-86345-209-4
- Schicht, S.; Waindock, P.; Thomas, P.; Fingerle, V.; Strube, C.:
Borrelia burgdorferi sensu lato-Prävalenz und Genospeziesverteilung in diagnostischem
 Zeckenmaterial
 In: 2. Süddeutscher Zeckenkongress: Tagungsband; Erstlingsvorträge Hohenheim, 17.-
 18.03.2014; Stuttgart: Universität Hohenheim, 2014, S. 8
- Schicht, S.; Waindock, P.; Thomas, P.; Fingerle, V.; Strube, C.:
 Prävalenz und Genospeziesverteilung von *Borrelia burgdorferi* sensu lato in
 diagnostischem Zeckenmaterial
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und
 Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):
 Veterinärparasitologie heute: aktuelle Probleme, neues Wissen, moderne Optionen
 Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Leipzig, 30.06.-
 02.07.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 25-26
 ISBN 978-3-86345-209-4

Strube, C.:

Zoonotische Parasitosen bei Klein- und Heimtieren
In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):
BPT-Kongress 2014: Vortragsband Schwein, Rind, Geflügel, One Health
Day/Lebensmittelsicherheit Hannover, 13.-16.11.2014; Frankfurt am Main: bpt
Akademie, 2014, S. 183-189
ISBN 978-3-937266-52-7

Ulrich, S. A.; Siebert, U.; Buschbaum, S.; Lehnert, K.; Strube, C.:

Evaluierung eines ELISAs zur Detektion von Lungenwurminfektionen bei Seehunden
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und
Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):
Veterinärparasitologie heute: aktuelle Probleme, neues Wissen, moderne Optionen
Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Leipzig, 30.06.-
02.07.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 9-11
ISBN 978-3-86345-209-4

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Böhm, C.; Petry, G.:

Wirksamkeit gegen die vertikale Übertragung von *Toxocara cati* bei experimentell
infizierten tragenden Katzen
In: KompaktVET 2, 3 (2014) 14
ISSN 2195-8653
http://www.schroedersverlag.de/ausgaben2014/KompaktVET_03-2014.pdf

Böhm, C.; Schnyder, M.; Thamsborg, S. M.; Thompson, C. M.; Trout, C.; Wolken, S.;
Schnitzler, B.:

Assessment of the combination of spinosad and milbemycin oxime in preventing the
development of canine *Angiostrongylus vasorum* infections
In: Veterinary parasitology 199, 3-4 (2014) 272-277
ISSN 0304-4017
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304401713005864>

Franc, M.; Bouhsira, E.; Böhm, C.; Wolken, S.; Wolf, O.; Löhlein, W.; Wiseman, S.; Hayes,
B.; Schnitzler, B.; Fisher M.:

Evaluation of spinosad for the oral treatment and control of flea infestations on cats in
Europe doi:10.1136/vetreco-2014-000047
In: Veterinary record open 1, 1 (2014) e000047
ISSN 2052-6113
<http://vetrecordopen.bmj.com/content/1/1/e000047.full>

Heuer, L.; Janecek, E.; Beineke, A.; Strube, C.:

Schädigung des zentralen Nervensystems durch Larven von *Toxocara* spp.
In: KompaktVET 2, 3 (2014) 6-7
ISSN 2195-8653
http://www.schroedersverlag.de/ausgaben2014/KompaktVET_03-2014.pdf

Hotop, A.; Buschtöns, S.; Bangoura, B.; Zöller, B.; Koethe, M.; Spekker-Bosker, K.; Hotop, S.-K.; Tenter, A. M.; Däubener, W.; Straubinger, R. K.; Groß, U.:

Humoral immune responses in chickens and turkeys after infection with *Toxoplasma gondii* by using recombinant antigens

In: *Parasitology research* 113, 4 (2014) 1473-1480

ISSN 0932-0113

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00436-014-3788-x>

Janecek, E.; Beineke, A.; Schnieder, T.; Strube, C.:

Neurotoxocarosis: marked preference of *Toxocara canis* for the cerebrum and *T. cati* for the cerebellum in the paratenic model host mouse [Online-Ressource, Open Access]

doi:10.1186/1756-3305-7-194

In: *Parasites & vectors* (2014) 7:194 [13 S.]

ISSN 1756-3305

<http://www.parasitesandvectors.com/content/7/1/194>

Kuerpick, B.; Conraths, F. J.; Staubach, C.; Fröhlich, A.; Schnieder, T.; Strube, C.:

Seroprävalenz und GIS-gestützte Risikofaktoranalyse für Leberegel (*Fasciola hepatica*)-Infektionen bei Milchviehbeständen (Republikation)

In: *Der praktische Tierarzt* 95, 10 (2014) 942-951

ISSN 0032-681X

Mangiola, S.; Young, N. D.; Sternberg, P. W.; Strube, C.; Korhonen, P. K.; Hofmann, A.;

Mitreva, M.; Scheerlinck, J.-P.; Hofmann, A.; Jex, A. R.; Gasser, R. B.:

Analysis of the transcriptome of adult *Dictyocaulus filaria* and comparison with

Dictyocaulus viviparus, with a focus on molecules involved in parasite-host interactions

In: *International journal for parasitology* 44, 3-4 (2014) 251-261

ISSN 0020-7519

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020751914000253>

May, K.; Strube, C.:

Prevalence of Rickettsiales (*Anaplasma phagocytophilum* and *Rickettsia* spp.) in hard ticks (*Ixodes ricinus*) in the city of Hamburg, Germany

In: *Parasitology research* 113, 6 (2014) 2169–2175

ISSN 0932-0113

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00436-014-3869-x>

Mischke, R.; Schönig, J.; Döderlein, E.; Wolken, S.; Böhm, C.; Kietzmann, M.:

Enoxaparin: pharmacokinetics and treatment schedule for cats

In: *Veterinary journal* 200, 3 (2014) 375-381

ISSN 1090-0233

Njuguna, J. T.; Koschitzky, I. v.; Gerhardt, H.; Lämmerhofer, M.; Choucry, A.; Pink, M.;

Schmitz-Spahnke, S.; Bakheit, M. A.; Strube, C.; Kaiser, A.:

Target evaluation of deoxyhypusine synthase from *Theileria parva* the neglected animal parasite and its relationship to Plasmodium

In: *Bioorganic & medicinal chemistry* 22, 15 (2014) 4338-4346

ISSN 0968-0896

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0968089614003472#>

Schicht, S.; Qi, W.; Poveda, L.; Strube, C.:

Whole transcriptome analysis of the poultry red mite *Dermanyssus gallinae* (De Geer, 1778)

In: *Parasitology* 141, 3 (2014) 336-346

ISSN 0031-1820

http://journals.cambridge.org/download.php?file=%2FPAR%2FPAR141_03%2FS0031182013001467a.pdf&code=af2d304c300b4476ef0a6e06d5ccf9fa

Schicht, S.; Waindok, P.; Thomas, P.; Fingerle, V.; Strube, C.:

Borrelia burgdorferi sensu lato in diagnostischem Zeckenmaterial

In: *KompaktVet* 2, 3 (2014) 2

ISSN 2195-8653

http://www.schroedersverlag.de/ausgaben2014/KompaktVET_03-2014.pdf

Strube, C.:

Zoonotische Parasitosen bei Klein- und Heimtieren

In: *KompaktVet* 2, 5 (2014) 13

ISSN 2195-8653

http://www.schroedersverlag.de/ausgaben2014/KompaktVET_05-2014.pdf

Strube, C.; Schicht, S.:

Ungebetene Gäste. Häufigkeit von Borrelien und Anaplasmen in Zecken

In: *Hundkatzeferd Vet* 8, 7 (2014) 16-19

ISSN 1866-5306

<http://www.hundkatzeferd.com/news/43,913925/HKP-7-2014/Haeufigkeit-von-Borrelien-und-Anaplasmen-in-Zecken.html>

Swierzy, I. J.; Muhammad, M.; Kroll, J.; Abelmann, A.; Tenter, A. M.; Lüder, C. G. K.:

Toxoplasma gondii within skeletal muscle cells: a critical interplay for food-borne parasite transmission

In: *International journal for parasitology* 44, 2 (2014) 91-98

ISSN 0020-7519

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020751913002506>

Tappe, J.; Jordan, D.; Janecek, E.; Fingerle, V.; Strube, C.:

Revisited: *Borrelia burgdorferi* sensu lato infections in hard ticks (*Ixodes ricinus*) in the city of Hanover (Germany) [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/1756-3305-7-441

In: *Parasites & vectors* (2014) 7:441 [10 S.]

ISSN 1756-3305

<http://www.parasitesandvectors.com/content/7/1/441>

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Strube, C.:

Editorial Board: *Parasitology research*, Berlin, Heidelberg: Springer, 2014

ISSN 0932-0113

<http://www.springer.com/biomed/medical+microbiology/journal/436?detailsPage=editorialBoard>

Strube, C.:

Editorial Board: Parasitology, Cambridge, UK: Cambridge University Press, 2014
ISSN 0031-1820

Dissertationen

Kleine, Annika:

Untersuchungen zum Vorkommen von Parasitenstadien im Sand von Kinderspielplätzen
im Stadtgebiet Hannover

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/kleinea_ws14.pdf

Korrell, J.:

Charakterisierung von Legumainen des bovinen Lungenwurmes und deren Evaluierung
als Vakzinekandidaten

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/korrellj_ss14.pdf

Tappe, Julia:

Prävalenz von *Borrelia burgdorferi sensu lato*, *Rickettsia* spp. und *Anaplasma
phagocytophilum* in Schildzecken (*Ixodes* spp.) aus dem Stadtgebiet Hannover

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/tappej_ws14.pdf

Sonstiges

Strube, C.:

Anthelminthische Wirkstoffe und deren Anwendungsprofile

Virbac Tierarzneimittel (Hrsg.): Pferde zeitgemäß entwurmen - Leitfaden für Tierärzte;

Bad Oldesloe: Virbac, 2014, S. 16-18

Institut für Pathologie

Kongressberichte, Poster, Abstracts

2012

Böhm, C.; Wolken, S.; Schnieder, T.; Schaper, R.:

Treatment of third stage larvae of *Toxocara cati* with milbemycin oxime/praziquantel tablets and emodepside/praziquantel spot-on in experimentally infected cats

In: European Scientific Counsel Companion Animal Parasites®, ESCCAP (Hrsg.):
Toxocara2012: abstract booklet Toxocara2012 conference, Budapest, Hungary, 03.-05.10.2012; 2012, S. 36

http://www.esccap.org/uploads/docs/p2c3x7sf_Abstract_booklet__final.pdf

Janecek, L.; Beineke, A.; Schnieder, T.; Strube, C.:

Larval distribution and neuropathological changes in brains of paratenic hosts after *Toxocara* spp. infection

In: European Scientific Counsel Companion Animal Parasites®, ESCCAP (Hrsg.):
Toxocara2012: abstract booklet Toxocara2012 conference, Budapest, Hungary, 03.-05.10.2012; 2012, S. 28

http://www.esccap.org/uploads/docs/p2c3x7sf_Abstract_booklet__final.pdf

2014

Aboling, S.; Cavalleri, J.-M. V.; Puff, C.; Sander, J.; Kamphues, J.:

Circumstances of poisoning by maple tree fruits in horses on pastures in Germany

In: Corbee, R. J. (Hrsg.):

Congress proceedings, 18th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Utrecht, 11.-13.09.2014; Utrecht: 2014, S. 68-69

ISBN 978-90-822838-0-8

Angrisani, N.; Bracht, K.; Kästner, S.; Junginger, J.; Hewicker-Trautwein, M.; Reifenrath, J.:

The use of V-Gel[R] supraglottic airway device for rabbits in comparison to endotracheal intubation

In: Kleintierpraxis 59 (12) 20. Eurokongress der Federation of European Companion Animal Veterinary Associations, 60. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin, DGK-DVG: Zusammenfassungen der Freien Vorträge, München, 06.-09.11.2014;

ISSN 0023-2076

- Angrisani, N.; Bracht, K.; Kästner, S.; Junginger, J.; Hewicker-Trautwein, M.; Reifenrath, J.:
The use of V-Gel® supraglottic airway device for rabbits in comparison to endotracheal intubation
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft = German Veterinary Medical Society (Hrsg.):
20th FECAVA Eurocongress, 60th Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin (DGK-DVG) = 60th Annual Congress of the German Small Animal Veterinary Association (GSAVA): Proceedings, Thursday-Friday 06.-07.11.2014
Munich, Germany, 06.-09.
ISBN 978-3-86345-221-6
- Barthel, Y.; Drews, S.; Moser, I.; Kilwinski, J.; Mätz-Rensing, K.; Wohlsein, P.:
Koinfektion mit zwei Zoonose-Erregern bei einem Chinchilla
In: Tierärztliche Praxis K 42 (2) 57. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft: Abstracts, Fulda, 08.-09.03.2014;
Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A20
ISSN 1434-1239
- Baum, B.; Hewicker-Trautwein, M.:
Mammary tumours in pet rabbits (*Oryctolagus cuniculus*): classification and epidemiology
In: Journal of comparative pathology 150 31st meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists, London, 04.-07.09.2013; Amsterdam: Elsevier, 2014, S. 87
- Baum, B.; Richter, B.; Reifinger, M.; Klang, A.; Finnberg, C.; Loncaric, I.; Spergser, J.; Eisenberg, T.; Künzel, F.; Preis, S.; Pantchev, N.; Rütgen, B.; Guija de Arespacochaga, A.; Hewicker-Trautwein, M.:
Pyogranulomatöse Pannikulitis durch *Pseudomonas* spp. bei drei Frettchen
In: Tierärztliche Praxis K 42 57. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 08.-09.03.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A20
ISSN 1434-1239
- Baumgärtner, W.:
Pathogenesis of canine spinal cord injury and development of cell-based treatment options
In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):
Cutting edge pathology: 2nd joint congress of the ESVP, ESTP and ECVP; programme and abstract book Berlin, 27.-30.08.2014; 2014, S. 30-31
<http://okershaw.bplaced.net/ecvp/wp-content/uploads/2014/08/Congress-Book.pdf>
- Becker, K.; Kegler, K.; Altmann, A. von; Baumgärtner, W.; Wohlsein, P.:
Immunohistochemical characterisation of a cutaneous pigmented neurofibroma in a pig
In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):
Cutting edge pathology: 2nd joint congress of the ESVP, ESTP and ECVP, programme and abstract book Berlin, 27.-30.08.2014; 2014, S. 93
<http://okershaw.bplaced.net/ecvp/wp-content/uploads/2014/08/Congress-Book.pdf>

Beineke, A.; Qeska, V.; Barthel, Y.; Iseringhausen, M.; Urhausen, C.; Stein, V. M.; Tipold, A.; Baumgärtner, W.:

Canine distemper virus infection leads to reduced antigen-presenting function of monocyte-derived dendritic cells

In: Journal of comparative pathology 150 (1) Proceedings of the 31st Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the Annual Meeting of the European College of Veterinary Pathologists, London, United Kingdom, 05.-07.09.2013; London: Elsevier

ISSN 0021-9975

Beineke, A.; Seehusen, F.:

Joint interactive slide session - toxicopathology-related and diagnostic pathology cases: diagnostic case 6

In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):

Cutting edge pathology: 2nd joint congress of the ESVP, ESTP and ECVP, programme and abstract book Berlin, 27.-30.08.2014; 2014, S. 44

<http://okershaw.bplaced.net/ecvp/wp-content/uploads/2014/08/Congress-Book.pdf>

Bello, A.; Lapp, S.; Wohlsein, P.; Baumgärtner, W.:

Retrospektive Untersuchung der Erkrankungs- und Todesursachen von 66 Laufvögeln (Struthioniformes)

In: Tierärztliche Praxis G 42 57. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 08.-09.03.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A9

ISSN 1434-1220

Bienert-Zeit, A.; Borstel, M. v.; Wohlsein, P.; Hellige, M.; Roetting, A.:

Retrobulbar melanoma in a horse - diagnostic approach, treatment and outcome

In: Proceedings 2014 European Veterinary Conference Voorjaarsdagen, Amsterdam, 17.-19.04.2014; 2014, S. 2

Derking, S.; Tenhüdfeld, J.; Ratert, C.; Rohn, K.; Kamphues, J.:

Field study around parturition and lactation in high yielding sows to optimize their energy and nutrient supply

In: Corbee, R.J. (Hrsg.):

Congress proceedings, 18th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition 18th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, Utrecht, 11.-13.09.2014; Utrecht: 2014, S. P 57

ISBN 978-90-822838-0-8

Drees, A.; Grüning, P.; Schaake, J.; Altrock, A. v.; Seehusen, F.; Dersch, P.; Valentin-Weigand, P.:

Establishment of a *Yersinia enterocolitica* infection model in minipigs

In: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen (Hrsg.):

Junior Scientist Zoonoses Meeting 2014 Hannover, 02.-04.06.2014; 2014, S. 21

Freundt Revilla, J.; Kegler, K.; Baumgärtner, W.; Tipold, A.:
Spatiotemporal distribution of cannabinoid receptor type 1 (CB1) in normal canine central and peripheral nervous system
In: European College of Veterinary Neurology; European Society of Veterinary Neurology (Hrsg.):
27th annual symposium: feline neurology Madrid, Spain, 18.-20.09.2014; 2014, S. RA10

Hahn, K.; Lehmbecker, A.; Wang, Y.; Habierski, A.; Kegler, K.; Schughart, K.; Baumgärtner, W.; Gerhauser, I.:
Phenotypical *in situ* and *in vitro* characterisation of canine dorsal root ganglia neurons and satellite glial cells reveal the presence of a unique glial cell precursor cell population
In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):
Cutting edge pathology: 2nd joint congress of the ESVP, ESTP and ECVP, programme and abstract book Berlin, 27.-30.08.2014; 2014, S. 125
<http://okershaw.bplaced.net/ecvp/wp-content/uploads/2014/08/Congress-Book.pdf>

Hahn, K.; Rohdin, C.; Jagannathan, V.; Wohlsein, P.; Baumgärtner, W.; Grandon, R.; Jäderlund, K. H.; Drögemüller, C.:
Neuroaxonale Dystrophie beim Spanischen Wasserhund infolge einer Mutation im tectonin beta-propeller repeat-containing protein 2 (*TECPR2*)
In: Tierärztliche Praxis K 42 57. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 08.-09.03.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A17
ISSN 1434-1239

Hahn, K.; Rohdin, C.; Jagannathan, V.; Wohlsein, P.; Baumgärtner, W.; Grandon, R.; Jäderlund, K. H.; Drögemüller, C.:
Tectonin beta-propeller repeat-containing protein 2 (*TECPR2*) missense mutation associated with neuroaxonal dystrophy in perro de agua espanol
In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):
Cutting edge pathology: 2nd joint congress of the ESVP, ESTP and ECVP, programme and abstract book Berlin, 27.-30.08.2014; 2014, S. 76
<http://okershaw.bplaced.net/ecvp/wp-content/uploads/2014/08/Congress-Book.pdf>

Hansmann, F.; Herder, V.; Junginger, J.; Lehmbecker, A.; Peters, M.; Wohlsein, P.; Baumgärtner, W.:
Pathologische Befunde bei in zoologischen Einrichtungen gehaltenen Raubkatzen
In: Tierärztliche Praxis G 42 57. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 08.-09.03.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A8
ISSN 1434-1220

Hansmann, F.; Jungwirth, N.; Skripuletz, T.; Salinas Tejedor, L.; Stangel, M.; Baumgärtner, W.:
Charakterisierung von kaninen mesenchymalen Stammzellen *in vitro* und im Mausmodell
In: Tierärztliche Praxis K 42 57. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 08.-09.03.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A18
ISSN 1434-1239

- Hartmann, D.; Kammeyer, P.; Anheyer-Behmenburg, H.; Kleinschmidt, S.:
 Pulmonale Adiaspiromyose bei Waschbären (*Procyon lotor*)
 In: Tierärztliche Praxis K 42 57. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 08.-09.03.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A21
 ISSN 1434-1239
- Heinrich, F.; Bono Contioso, V.; Stein, V. M.; Carlson, R.; Tipold, A.; Puff, C.; Baumgärtner, W.; Spitzbarth, I.:
 Passage-dependent morphological and phenotypical changes of a canine histiocytic sarcoma cell line (DH82-cells)
 In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):
 Cutting edge pathology: 2nd joint congress of the ESVP, ESTP and ECVP, programme and abstract book Berlin, 27.-30.08.2014; 2014, S. 75
<http://okershaw.bplaced.net/ecvp/wp-content/uploads/2014/08/Congress-Book.pdf>
- Heinrich, F.; Spitzbarth, I.; Tipold, A.; Stein, V.; Baumgärtner, W.:
 In-vitro-Charakterisierung polarisierter kaniner Makrophagen
 In: Tierärztliche Praxis K 42 (2) 57. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft: Abstracts, Fulda, 08.-09.03.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A17
 ISSN 1434-1239
- Herder, V.; Kummrow, M.; Leeb, T.; Sewell, A.; Hansmann, F.; Lehmbecker, A.; Wohlsein, P.; Baumgärtner, W.:
 Gleichzeitiges Auftreten einer polyzystischen Nierenkrankheit und einer Sandhoff-ähnlichen Erkrankung bei juvenilen Springböcken (*Antidorcas marsupialis*)
 In: Tierärztliche Praxis G 42 57. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 08.-09.03.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A9
 ISSN 1434-1220
- Herder, V.; Peters, M.; Wohlsein, P.; Hansmann, F.; Palmarini, M.; Varela, M.; Gerhauser, I.; Seehusen, F.; Hahn, K.; Habierski, A.; Weigand, M.; Baumgärtner, W.:
 Schmallenberg-Virus: Pathologie eines neuen, durch Arthropoden übertragenen Virus in Europa
 In: Tierärztliche Praxis G 42 57. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 08.-09.03.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A7
 ISSN 1434-1220
- Heuer, L.; Beyerbach, M.; Beineke, A.; Strube, C.:
 Effects of the zoonotic roundworm larvae *Toxocara canis* and *Toxocara cati* on myelin marker gene transcriptions and CNS cell survival
 In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):
 Joint Conference: German Symposium on Zoonoses Research 2014 and 7th International Conference on Emerging Zoonoses: program Berlin, Germany, 16.-17.10.2014; 2014, S. 174-175

- Heuer, L.; Beyerbach, M.; Beineke, A.; Strube, C.:
 Neurotoxocarosis: Effects of migrating zoonotic roundworm larvae on myelin gene transcriptions and in vitro CNS cell survival
 In: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen (Hrsg.):
 Junior Scientist Zoonoses Meeting 2014 Hannover, 02.-04.06.2014; 2014, S. 27
- Heuer, L.; Janecek, E.; Beineke, A.; Strube, C.:
 Histologische Untersuchungen und in vitro Studien zur Neurotoxokarose
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):
 Veterinärparasitologie heute: aktuelle Probleme, neues Wissen, moderne Optionen
 Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Leipzig, 30.06.-02.07.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 78-80
 ISBN 978-3-86345-209-4
- Hierlmeier, B.; Hansmann, F.; Spitzbarth, I.; Kalkuhl, A.; Deschl, U.; Baumgärtner, W.; Ulrich, R.:
 Meta-analysis of multiple sclerosis and experimental models of demyelination
 In: Journal of comparative pathology 150 31st meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists, London, 04.-07.09.2013; Amsterdam: Elsevier, 2014, S. 117
- Hoffmann, A.; Distl, O.; Wöhlke, A.; Peters, M.; Hewicker-Trautwein, M.:
 Kongenitale Hautfalten bei Doggenwelpen mit Ablagerungen einer alcianophilen Substanz in der Haarfollikel-Talgdrüsen-Einheit
 In: Tierärztliche Praxis K 42 57. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 08.-09.03.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A24
 ISSN 1434-1239
- Humann-Ziehank, E.; Renko, K.; Bruegmann, M. L.; Devi, V. R.; Hewicker-Trautwein, M.; Andreae, A.; Ganter, M.:
 Progression der ovinen Lungenadenokarzinomatose (OPA) bei marginaler vs. bedarfsgerechter nutritiver Selenversorgung
 In: Thüringer Tierseuchenkasse; Moog, U. (Hrsg.):
 Jahrestagung der Schafgesundheitsdienste und der DVG-Fachgruppe "Krankheiten Kleiner Wiederkäuer" Weimar, 21.-23.05.2014; 2014, S. 50-51
http://www.thueringertierseuchenkasse.de/content/veranst/20140521/Tagungsband_Schafgesundheitsstagung_Weimar%202014.pdf - S. 56-57
- Iskandar, C. D.; Herder, V.; Ulrich, R.; Kalkuhl, A.; Deschl, U.; Baumgärtner, W.; Beineke, A.:
 Polarisation of macrophages/microglia in Thieler's murine encephalomyelitis
 In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):
 Cutting edge pathology: 2nd joint congress of the ESVP, ESTP and ECVP, programme and abstract book Berlin, 27.-30.08.2014; 2014, S. 133
<http://okershaw.bplaced.net/ecvp/wp-content/uploads/2014/08/Congress-Book.pdf>

Iskandar, D.; Herder, V.; Ulrich, R.; Kalkuhl, A.; Deschl, U.; Baumgärtner, W.; Beineke, A.:
M1- und M2-Polarisierung von Mikroglia/Makrophagen bei der murinen Theilervirus-
Enzephalomyelitis
In: Tierärztliche Praxis K 42 57. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen
Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 08.-09.03.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014,
S. A21
ISSN 1434-1239

Jansson, K.; Sommer, W.; Avsar, M.; Salman, J.; Knöfel, A.-K.; Falk, C.; Hewicker-Trautwein,
M.; Jonigk, D.; Haverich, A.; Warnecke, G.:
Pretreatment with donor alloantigen and anti-CD4-antibody 28 days before lung
transplantation leads to immunization rather than tolerance in miniature pigs
In: The thoracic cardiovascular surgeon 62 43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft
für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie, Freiburg, 09.-12.02.2014; Stuttgart: Thieme,
2014, S. SC51
ISSN 0171-6425

Jansson, K.; Sommer, W.; Avsar, M.; Salman, J.; Knöfel, A.-K.; Hahn, J.; Hewicker-
Trautwein, M.; Jonigk, D.; Falk, C.; Haverich, A.; Warnecke, G.:
Treatment with donor specific antigen 28 days before or on the day of lung
transplantation - a comparison in a large animal model
In: Pneumonologie 66 3rd international DZL symposium, Hannover, 08.-10.05.2014;
Stuttgart: Thieme, 2014, S. A48
ISSN 0934-8387

Jensen, T. K.; Strijstra, G. T.; Gruys, E.; Baumgärtner, W.; Klitgaard, K.; Boye, M.:
Detection of polytreponemal infection in three cases of porcine ulcerative stomatitis by
fluorescent in situ hybridisation
In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):
Cutting edge pathology: 2nd joint congress of the ESVP, ESTP and ECVP, programme
and abstract book Berlin, 27.-30.08.2014; 2014, S. 65
<http://okershaw.bplaced.net/ecvp/wp-content/uploads/2014/08/Congress-Book.pdf>

Jungwirth, N.; Bodewes, R.; Osterhaus, A. D. M. E.; Baumgärtner, W.; Wohlsein, P.:
Neues Herpesvirus bei einer Schmuckschildkröte in Deutschland
In: Tierärztliche Praxis K 42 57. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen
Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 08.-09.03.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014,
S. A21
ISSN 1434-1239

Jungwirth, N.; Hansmann, F.; Zhang, N.; Salinas Tejedor, L.; Skripuletz, T.; Stangel, M.;
Baumgärtner, W.:
Mesenchymal stem cells - promising candidates for the treatment of demyelinating
diseases?
In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):
Cutting edge pathology: 2nd joint congress of the ESVP, ESTP and ECVP, programme
and abstract book Berlin, 27.-30.08.2014; 2014, S. 128
<http://okershaw.bplaced.net/ecvp/wp-content/uploads/2014/08/Congress-Book.pdf>

- Kammeyer, P.; Ziege, S.; Thomas, S.; Cichowski, S.; Baumgärtner, W.:
 Testikuläres Leiomyosarkom und ausgeprägte Alopezie bei einem kryptorchiden Frettchen (*Mustela putorius furo*)
 In: Tierärztliche Praxis K 42 57. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 08.-09.03.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A23
 ISSN 1434-1239
- Kegler, K.; Kröner, B.; Baumgärtner, W.; Wohlsein, P.:
 Feline coccygeal teratoma - immunohistochemical characterisation of mature and immature tissue components
 In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):
 Cutting edge pathology: 2nd joint congress of the ESVP, ESTP and ECVP, programme and abstract book Berlin, 27.-30.08.2014; 2014, S. 109
<http://okershaw.bplaced.net/ecvp/wp-content/uploads/2014/08/Congress-Book.pdf>
- Kegler, K.; Seehusen, F.; Imbschweiler, I.; Wewetzer, K.; Spitzbarth, I.; Baumgärtner, W.:
 p75^{NTR}-expressing cells with remyelinating potential in spontaneously occurring central nervous system diseases in dogs
 In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):
 Cutting edge pathology: 2nd joint congress of the ESVP, ESTP and ECVP, programme and abstract book Berlin, 27.-30.08.2014; 2014, S. 77
<http://okershaw.bplaced.net/ecvp/wp-content/uploads/2014/08/Congress-Book.pdf>
- Kehler, W.; Völker, I.; Verspohl, J.; Bilk, S.; Ewers, C.; Bethe, A.; Baumgärtner, W.:
 Hämorrhagische Septikämie bei Paarhufern in Niedersachsen
 In: 10. Berlin-Brandenburgischer Rindertag (Beilage) Berlin, 02.-04.10.2014; Göttingen: Cuvillier, 2014, S. 3-4
 ISBN 978-3-95404-779-6
- Khan, M. A.; Herder, V.; Huehn, J.; Teich, R.; Baumgärtner, W.; Beineke, A.:
 Expansion of regulatory T cells in Theiler's murine encephalomyelitis
 In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):
 Cutting edge pathology: 2nd joint congress of the ESVP, ESTP and ECVP, programme and abstract book Berlin, 27.-30.08.2014; 2014, S. 79
<http://okershaw.bplaced.net/ecvp/wp-content/uploads/2014/08/Congress-Book.pdf>
- Kromik, A.; Ulrich, R.; Kusenda, M. M.; Stein, V. M.; Tipold, A.; Hellige, M.; Dziallas, P.; Widmann, P.; Hadlich, F.; Goldammer, T.; Baumgärtner, W.; Rehage, J.; Segelke, D.; Weikard, R.; Kühn, C.:
 Characterisation of a novel bovine congenital syndrome: vertebral and spinal dysplasia (VSD)
 In: Second International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 20.-22.03.2014; 2014, S. 34

- Lapp, S.; Bodewes, R.; Hahn, K.; Habierski, A.; Förster, C.; König, M.; Wohlsein, P.; Osterhaus, A. D. M. E.; Baumgärtner, W.:
 Kanine Bocavirus-2-assoziierte Enteritis bei drei Deutsch-Drahthaar-Welpen
 In: Tierärztliche Praxis K 42 57. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 08.-09.03.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A15
 ISSN 1434-1239
- Lehmbecker, A.; Liebing, J.; Barthel, Y.; Habierski, A.; Cavalleri, J. M. V.; Puff, C.; Rademacher, B.; Lumpe, S.; Beineke, A.:
 Three horses with multicentric T cell-rich B cell lymphoma and neurolymphomatosis
 In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):
 Cutting edge pathology: 2nd joint congress of the ESVP, ESTP and ECVP, programme and abstract book Berlin, 27.-30.08.2014; 2014, S. 102
<http://okershaw.bplaced.net/ecvp/wp-content/uploads/2014/08/Congress-Book.pdf>
- Lehmbecker, A.; Steffensen, N.; Ziege, S.; Hahn, K.; Habierski, A.; Stein, V.; Tipold, A.; Wewetzer, K.; Baumgärtner, W.:
 Cocultures of candidate cells for transplantation studies after spinal cord injury with neurons - how to sort the wheat from the chaff
 In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):
 Cutting edge pathology 2nd joint congress of the ESVP, ESTP and ECVP, Berlin, 27.-30.08.2014; 2014, S. 78
<http://okershaw.bplaced.net/ecvp/wp-content/uploads/2014/08/Congress-Book.pdf>
- Lehnert, K.; Wohlsein, P.; Schwanke, E.; Waindok, P.; Strube, C.; Siebert, U.:
 Marine mammal parasites: indicators for health, anthropogenic stress and food web dynamics?
 In: Ecology & evolution of marine parasites & diseases: international symposium / NIOZ, Netherlands; abstracts of talks & posters presented during the symposium Texel, 10.-14.03.2014; 2014, S. 45
<http://wwz.ifremer.fr/sg2m/content/download/79412/1010455/file/Abstracts.pdf>
- Lempp, C.; Bodewes, R.; Habierski, A.; Hahn, K.; Wohlsein, P.; Schürch, A. C.; Drexler, J. F.; Smits, S. L.; Dörnberg, K. von; Osterhaus, A. D. M. E.; Baumgärtner, W.:
 Detection of a novel nidovirus in an Indian python (*Python molurus*)
 In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):
 Cutting edge pathology 2nd joint congress of the ESVP, ESTP and ECVP, Berlin, 27.-30.08.2014; 2014, S. 160
- Lempp, C.; Seehusen, F.; Spitzbarth, I.; Baumgärtner, W.:
 Factors contributing to axonopathy and axonal regeneration in canine distemper leucoencephalitis
 In: Journal of comparative pathology 150 (1) Proceedings of the 31st Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the Annual Meeting of the European College of Veterinary Pathologists, London, United Kingdom, 05.-07.09.2013; London: Elsevier
 ISSN 0021-9975

- Lempp, C.; Seehusen, F.; Spitzbarth, I.; Ulrich, R.; Baumgärtner, W.:
 Mechanismen axonaler Schädigung und Regeneration bei der demyelinisierenden
 Staupeenzephalitis des Hundes
 In: Tierärztliche Praxis K 42 57. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen
 Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 08.-09.03.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014,
 S. A15
 ISSN 1434-1239
- Lempp, C.; Spitzbarth, I.; Seehusen, F.; Stein, V. M.; Tipold, A.; Baumgärtner, W.:
 Axonal injury and imbalance of growth-promoting and regeneration-inhibitory axonal
 molecules in canine spinal cord injury
 In: Journal of comparative pathology 150 31st meeting of the European Society of
 Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists, London, 04.-
 07.09.2013; Amsterdam: Elsevier, 2014, S. 93
- Lempp, C.; Spitzbarth, I.; Seehusen, F.; Ulrich, R.; Kalkuhl, A.; Deschl, U.; Baumgärtner, W.:
 Axonal pathology and axonal regeneration mechanisms in canine spinal cord injury
 In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):
 Cutting edge pathology 2nd joint congress of the ESVP, ESTP and ECVP, Berlin, 27.-
 30.08.2014; 2014, S. 77
- Martin, M.; Carlson, R.; Tipold, A.; Baumgärtner, W.; Stein, V. M.:
 Does monocyte recruitment to the CNS during acute canine distemper virus infection
 influence the pathogenesis of the disease?
 In: Journal of veterinary internal medicine 28 (3) Proceedings 26th Symposium ESVN-
 ECVN: selected research communications of the 26th Symposium of the ESVN-ECVN;
 abstracts, Paris, France, 26.-28.09.2013; Wiley Blackwell: Malden, MA, 2014, S. 961
 ISSN 0891-6640
<http://onlinelibrary.wiley.com/enhanced/doi/10.1111/jvim.12323/>
- Neßler, J.; Bénardais, K.; Gudi, V.; Hoffmann, A.; Salinas Tejedor, L.; Janßen, S.; Chittappen
 Kandiyil, P.; Baumgärtner, W.; Kavelaars, A.; Heijnen, C. J.; van Velthoven, C.; Hansmann,
 F.; Skripuletz, T.; Stangel, M.:
 Effects of human bone marrow-derived mesenchymal stem cells on cuprizone induced
 demyelination
 In: European College of Veterinary Neurology; European Society of Veterinary
 Neurology (Hrsg.):
 27th annual symposium: feline neurology Madrid, Spain, 18.-20.09.2014; 2014, S. RA08
- Neßler, J.; Bénardais, K.; Gudi, V.; Hoffmann, A.; Salinas Tejedor, L.; Janßen, S.; Chittappen
 Kandiyil, P.; Baumgärtner, W.; Kavelaars, A.; Heijnen, C. J.; van Velthoven, C.; Hansmann,
 F.; Skripuletz, T.; Stangel, M.:
 Effects of murine and human bone marrow-derived mesenchymal stem cells on cuprizone
 induced demyelination
 In: Tierärztliche Praxis K 42 (1) 22. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische
 Labordiagnostik" der DVG (InnLab): Abstracts, Gießen, 31.01.-01.02.2014; Stuttgart:
 Schattauer, 2014, S. A2-A3
 ISSN 1434-1239

- Puff, C.; Lehmbecker, A.; Wolf, P.; Schenck, E. FrFr. von; Baumgärtner, W.:
Kupfermangel-assoziierte Osteochondrose beim weißen Rotwild
In: Tierärztliche Praxis G 42 (2) 57. Tagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 08. - 09.03.2014; 2014, S. A9
ISSN 1434-1220
- Qeska, V.; Barthel, Y.; Iseringhausen, M.; Tipold, A.; Stein, V. M.; Baumgärtner, W.; Beineke, A.:
Cytokine expression and phenotypic changes in the spleen of dogs infected with canine distemper virus
In: Journal of comparative pathology 150 31st meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists, London, 04.-07.09.2013; Amsterdam: Elsevier, 2014, S. 96
- Qeska, V.; Barthel, Y.; Iseringhausen, M.; Tipold, A.; Stein, V. M.; Baumgärtner, W.; Beineke, A.:
Dynamic changes of Foxp3+ regulatory T cells in canine distemper
In: Second International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 20.-22.03.2014; 2014, S. 52
- Raddatz, B.; Sun, W.; Brogden, G.; Naim, H.; Kalkuhl, A.; Deschl, U.; Baumgärtner, W.; Ulrich, R.:
Einfluss einer diätinduzierten Hypercholesterolemie auf die Demyelinisierung im Theiler-Enzephalomyelitis-Virus induzierten murinen Multiple-Sklerose-Modell
In: Tierärztliche Praxis K 42 57. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 08.-09.03.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A18
ISSN 1434-1239
- Schröder, D.; Reimers, K.; Liebsch, C.; Hambruch, N.; Baumgärtner, W.; Vogt, P. M.; Radtke, C.:
Tissue engineering of three-dimensional spider silk constructs seeded with canine olfactory ensheathing cells for application in spinal cord injury DOI 10.1515/bmt-2014-4123
In: Biomedical engineering/Biomedizinische Technik 59 (s1) Proceedings BMT 2014, 48. DGBMT Jahrestagung, Hannover, 08.-10.10.2014; Berlin: de Gruyter, 2014, S. S279-S281
ISSN 1862-278X
<http://www.degruyter.com/view/j/bmte.2014.59.issue-s1/issue-files/bmte.2014.59.issue-s1.xml>
- Schwittlick, U.; Hahn, K.; Habierski, A.; Junginger, A.; Lemensieck, F.; Nolte, I.; Hewicker-Trautwein, M.:
Untersuchungen von Histaminrezeptoren am kaninen Darm und bei Hunden mit chronischen idiopathischen Darmentzündungen
In: Tierärztliche Praxis K 42 (2) 57. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft: Abstracts, Fulda, 08.-09.03.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A25
ISSN 1434-1239

Seehusen, F.:

Joint interactive slide session - toxicopathology-related and diagnostic pathology cases:
Diagnostic case 1

In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):

Cutting edge pathology 2nd joint congress of the ESVP, ESTP and ECVP, Berlin, 27.-
30.08.2014; 2014, S. 34

Seehusen, F.; Herder, V.; Weigand, M.; Hahn, K.; Habierski, A.; Gerhauser, I.; Wohlsein, P.;
Peters, M.; Varela, M.; Palmarini, M.; Baumgärtner, W.:

Lesions in peripheral organs of ruminants infected with Schmallenberg virus

In: Journal of comparative pathology 150 31st meeting of the European Society of

Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists, London, 04.-
07.09.2013; Amsterdam: Elsevier, 2014, S. 81

Seehusen, F.; Lempp, C.; Kegler, K.; Spitzbarth, I.; Ulrich, R.; Kalkuhl, A.; Deschl, U.;
Imbschweiler, I.; Wewetzer, K.; Baumgärtner, W.:

Complex axonal transport disturbances and evidence of Schwann cell remyelination in
CDV-induced demyelinating leukoencephalitis

In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):

Cutting edge pathology 2nd Joint Congress of the ESVP, ESTP and ECVP, Berlin, 27.-
30.08.2014; 2014, S. 76

Skripuletz, T.; Salinas, Tejedor, L.; Berner, G.; Nessler, J.; Bernarais, K.; Gudi, V.; Hoffmann,
A.; Janßen, S.; Chittappen Kandiyil, P.; Baumgärtner, W.; Kavelaars, A.; Heijnen, C. J.; van
Velthoven, C.; Hansmann, F.; Stangel, M.:

MSC - a potential treatment for demyelinating disease in the CNS?

In: Second International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 20.-
22.03.2014; 2014, S. 15

Spitzbarth, I.; Heinrich, F.; Herder, V.; Recker, T.; Weisbrode, S. E.; Wohlsein, P.;
Baumgärtner, W.:

Immunohistochemical phenotyping of canine primary central nervous system neoplasms
using tissue microarray

In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):

Cutting edge pathology 2nd Joint Congress of the ESVP, ESTP and ECVP 2nd Joint
Congress of the ESVP, ESTP and ECVP, Berlin, 27.-30.08.2014; 2014, S. 74

<http://okershaw.bplaced.net/ecvp/wp-content/uploads/2014/08/Congress-Book.pdf>

Spitzbarth, I.; Ulrich, R.; Raddatz, B.; Tipold, A.; Stein, V.; Deschl, U.; Kalkuhl, A.;
Baumgärtner, W.:

Transcriptome changes in the canine spinal cord following intervertebral disk herniation
as a translational animal model for human spinal cord injury

In: ebook der Neurowoche 2014 87. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Neurologie;
40. Jahrestagung der Gesellschaft für Neuropädiatrie; 59. Jahrestagung der Deutschen
Gesellschaft für Neuropathologie und Neuroanatomie, München, 15.-19.09.2014; 2014,
S.

<http://nbn:de:101:1-2014082611528>

- Steffensen, N.; Lehmbecker, A.; Roland, L.; Baumgärtner, W.; Tipold, A.; Stein, V. M.:
Isolation and cultivation of canine Schwann cells for autologous transplantation into the spinal cord of paraplegic dogs
In: Second International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 20.-22.03.2014; 2014, S. 65
- Steffensen, N.; Lehmbecker, A.; Roland, L.; Baumgärtner, W.; Tipold, A.; Stein, V.:
Isolation und Kultivierung kaniner Schwann-Zellen zur autologen Transplantation in das Rückenmark paraplegischer Hunde
In: Tierärztliche Praxis K 42 (1) 22. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab): Abstracts, Gießen, 31.01.-01.02.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A3
ISSN 1434-1239
- Steffensen, N.; Lehmbecker, A.; Roland, L.; Baumgärtner, W.; Tipold, A.; Stein, V. M.:
Generation of a purified canine Schwann cell population from spinal nerve biopsies for autologous cell transplantation in spinal cord injured paraplegic dogs
In: European College of Veterinary Neurology; European Society of Veterinary Neurology (Hrsg.):
27th annual symposium: feline neurology Madrid, Spain, 18.-20.09.2014; 2014, S. Poster 25
- Uhde, A.-K.; Herder, V.; Hühn, J.; Baumgärtner, W.; Beineke, A.:
Interleukin-10-Rezeptorblockade bei der Theilerschen Enzephalomyelitis, einem Tiermodell für Entmarkungskrankheiten
In: Tierärztliche Praxis K 42 57. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 08.-09.03.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A18
ISSN 1434-1239
- Uhde, A.-K.; Herder, V.; Hühn, J.; Teich, R.; Baumgärtner, W.; Beineke, A.:
Interleukin-10 receptor blockade in Theiler's murine encephalomyelitis
In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):
Cutting edge pathology 2nd Joint Congress of the ESVP, ESTP and ECVP, Berlin, 27.-30.08.2014; 2014, S. 78
<http://okershaw.bplaced.net/ecvp/wp-content/uploads/2014/08/Congress-Book.pdf>
- Ulrich, R.; Puff, C.; Wewetzer, K.; Kalkuhl, A.; Deschl, U.; Baumgärtner, W.:
Microarray analysis of canine distemper virus-induced demyelinating leucoencephalitis
In: Journal of comparative pathology 150 31st meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists, London, 04.-07.09.2013; Amsterdam: Elsevier, 2014, S. 82
- Ulrich, R.; Puff, C.; Wewetzer, K.; Kalkuhl, A.; Deschl, U.; Baumgärtner, W.:
Veränderung des zerebellären Transkriptom im Verlauf der Staupevirus-induzierten, demyelinisierenden Leukoencephalitis des Hundes
In: Tierärztliche Praxis K 42 57. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 08.-09.03.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A15
ISSN 1434-1239

- Völker, I.; Hewicker-Trautwein, M.; Seehusen, F.; Verspohl, J.; Bilk, S.; Kehler, W.; Baumgärtner, W.:
Hämorrhagische Septikämie bei Paarhufern in Niedersachsen
In: Tierärztliche Praxis G 42 (2) 57. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 08.-09.03.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A8
ISSN 1434-1220
- Völker, I.; Kammeyer, P.; Baumgärtner, W.; Wohlsein, P.:
Immunhistochemische Phänotypisierung eines Ameloblastoms beim Hauskaninchen
In: Tierärztliche Praxis K 42 57. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 08.-09.03.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A23
ISSN 1434-1239
- Wehrmeister, E.; Wohlsein, P.; Prenger-Berninghoff, E.; Siebert, U.:
Intestinal displacements in phocids from German waters
In: Grobbel, M.; Schumann, A. (Hrsg.):
Proceedings of the International Conference on Diseases of Zoo and Wildlife Animals 2014 Warsaw, 28.-31.05.2014; Berlin: 2014, S. 217
ISSN 1868-5846
- Wehrmeister, E.; Wohlsein, P.; Prenger-Berninghoff, E.; Siebert, U.:
Intestinal volvulus in phocids from Germany during the last 16 years
In: Marine mammals as sentinels of a changing environment 28th Annual conference of the European Cetacean Society, Liège, 05.-09.04.2014; 2014, S. 245
http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/abstract_book.pdf
- Weigand, M.; Gerhauser, I.; Hahn, K.; Herder, V.; Habierski, A.; Seehusen, F.; Wohlsein, P.; Varela, M.; Palmarini, M.; Baumgärtner, W.:
Lack of Schmallenberg virus occurrence prior to 2011 in Germany
In: Journal of comparative pathology 150 31st meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists, London, 04.-07.09.2013; Amsterdam: Elsevier, 2014, S. 98
- Willenborg, J.; Koczula, A.; Seitz, M.; Beineke, A.; Valentin-Weigand, P.; Goethe, R.:
Role of CcpA in the regulation of the metabolism and virulence of *Streptococcus suis*
In: Deutsche Forschungsgemeinschaft (Hrsg.):
Metabolism meets virulence 2: 2nd international Symposium on Metabolism and Bacterial Pathogenesis; program, abstracts, participants Osnabrück, 06.-09.04.2014; 2014, S. 94
<http://www.metabolism-meets-virulence.org/resources/MMV2+Abstract+Book+2014+final.pdf>

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Angelbeck-Schulze, M.; Mischke, R.; Rohn, K.; Hewicker-Trautwein, M.; Naim, H. Y.;
Bäumer, W.:

Canine epidermal lipid sampling by skin scrub revealed variations between different body sites and normal and atopic dogs [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/1746-6148-10-152

In: BMC veterinary research 10:152 (2014) [10 S.]

ISSN 1746-6148

<http://www.biomedcentral.com/1746-6148/10/152>

Barry, G.; Varela, M.; Ratinier, M.; Blomström, A.-L.; Caporale, M.; Seehusen, F.; Hahn, K.;
Schnettler, E.; Baumgärtner, W.; Kohl, A.; Palmarini, M.:

NSs protein of Schmallenberg virus counteracts the antiviral response of the cell by inhibiting its transcriptional machinery

In: Journal of general virology 95 (2014) 1640-1646

ISSN 0022-1317

Bienert-Zeit, A.; Nordemann, E.; Borstel, M. v.; Wohlsein, P.; Iseringhausen, M.; Hellige, M.;
Rötting, A.:

Unilateral exophthalmos in a horse - diagnosis, management and outcome

In: Pferdeheilkunde 30 (2014) 81-90

ISSN 0177-7726

Bodewes, R.; Lapp, S.; Hahn, K.; Habierski, A.; Förster, C.; König, M.; Wohlsein, P.;
Osterhaus, A. D. M. E.; Baumgärtner, W.:

Novel canine bocavirus strain associated with severe enteritis in a dog litter

In: Veterinary microbiology 174 (2014) 1-8

ISSN 0378-1135

Bodewes, R.; Lempp, C.; Schürch, A. C.; Habierski, A.; Hahn, K.; Lamers, M.; Dörnberg, K.
von; Wohlsein, P.; Drexler, J. F.; Haagmans, B. L.; Smits, S. L.; Baumgärtner, W.; Osterhaus,
A. D. M. E.:

Novel divergent nidovirus in a python with pneumonia

In: Journal of general virology 95 (2014) 2480-2485

ISSN 0022-1317

Ebrahim, M.; Kersten, S.; Ehling, C.; Valenta, H.; Taylor, U.; Baulain, U.; Breves, G.;
Beineke, A.; Hermeyer, K.; Dänicke, S.:

Effect of Fusarium toxin contaminated wheat on health, nutrient digestibility and semen quality of adult cockerels Einfluss von mit Fusarium kontaminiertem Weizen auf die Gesundheit, Nährstoffverdaulichkeit und Spermienqualität von erwachsenen Hähnen

In: European poultry science 78 (2014) 1-17

ISSN 1612-9199

- Ebrahem, M.; Kersten, S.; Valenta, H.; Breves, G.; Beineke, A.; Hermeyer, K.; Dänicke, S.:
Effects of feeding deoxynivalenol (DON)-contaminated wheat to laying hens and roosters
of different genetic background on the reproductive performance and health of the newly
hatched chicks
In: Mycotoxin research 30 (2014) 131-140
ISSN 0178-7888
- Effenberg, A.; Klein, A.; Gibb, R.; Carroll, C.; Baumgärtner, W.; Grothe, C.; Ratzka, A.:
Adult hemiparkinsonian rats do not benefit from tactile stimulation
In: Behavioural brain research 261 (2014) 97-105
ISSN 0166-4328
- Empl, M. T.; Macke, S.; Winterhalter, P.; Puff, C.; Lapp, S.; Stoica, G.; Baumgärtner, W.;
Steinberg, P.:
The growth of the canine glioblastoma cell line D-GBM and the canine histiocytic
sarcoma cell line DH82 is inhibited by the resveratrol oligomers hopeaphenol and r2-
viniferin
In: Veterinary and comparative oncology 12, 2 (2014) 149-159
ISSN 1476-5810
- Fechner, S.; Rosa, S.; Herder, V.; Baumgärtner, W.:
Fibrodysplasia ossificans progressiva-ähnliche Veränderung im Bereich der
Unterarmmuskulatur bei einer Europäisch-Kurzhaar-Katze
In: Kleintierpraxis 59 (2014) 612-618
ISSN 0023-2076
- Gerhauser, I.; Weigand, M.; Hahn, K.; Herder, V.; Wohlsein, P.; Habierski, A.; Varela, M.;
Palmarini, M.; Baumgärtner, W.:
Lack of Schmallenberg virus in ruminant brain tissues archived from 1961 to 2010 in
Germany
In: Journal of comparative pathology 150 (2014) 151-154
ISSN 0021-9975
- Graage, R.; Ganter, M.; Verspohl, J.; Strommenger, B.; Waldmann, K.-H.; Baumgärtner, W.;
Hennig-Pauka, I.:
Septikämisches Krankheitsbild bei Saugferkeln mit MRSA-Nachweis
In: Tierärztliche Praxis G 42, 3 (2014) 163-168
ISSN 1434-1220
- Heinrich, F.; Bono Contioso, V.; Stein, V. M.; Carlson, R.; Tipold, A.; Ulrich, R.; Puff, C.;
Baumgärtner, W.; Spitzbarth, I.:
Passage-dependent morphological and phenotypical changes of a canine histiocytic
sarcoma cell line (DH82 cells)
In: Veterinary immunology and immunopathology 163, 1-2 (2014) 86-92
ISSN 0165-2427

- Henniger, P.; Henniger, T.; Seehusen, F.; Distl, O.; Ganter, M.:
Causes of death in calves with experimentally induced bovine neonatal pancytopenia (BNP)
In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 127, 1/2 (2014) 61-69
ISSN 0005-9366
- Henning, H.; Masal, C.; Herr, A.; Wolf, K.; Urhausen, C.; Beineke, A.; Beyerbach, M.;
Kramer, S.; Günzel-Apel, A.R.:
Effect of short-term scrotal hyperthermia on spermatological parameters, testicular blood
flow and gonadal tissue in dogs
In: Reproduction in domestic animals 49, 1 (2014) 145-157
ISSN 1439-0531
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12244/pdf6>.
- Heuer, L.; Janecek, E.; Beineke, A.; Strube, C.:
Schädigung des zentralen Nervensystems durch Larven von *Toxocara* spp.
In: KompaktVET 2, 3 (2014) 6-7
ISSN 2195-8653
http://www.schroedersverlag.de/ausgaben2014/KompaktVET_03-2014.pdf
- Heuer, L.; Stötter, M.; Eydner, M.; Puff, C.; Kleinschmidt, S.:
Metastasierendes epitheliotropes T-Zell Lymphom (Mycosis fungoides) bei zwei
Meerschweinchen (*Cavia porcellus*)
In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 127 (2014) 333-336
ISSN 0005-9366
- Huang, Y.-J.; Haist V.; Baumgärtner, W.; Föhse, L.; Prinz, I.; Suerbaum, S.; Floess, S.; Huehn,
J.:
Induced and thymus-derived Foxp3⁺ regulatory T cells share a common niche
In: European journal of immunology 44 (2014) 460-468
ISSN 0014-2980
- Janecek, E.; Beineke, A.; Schnieder, T.; Strube, C.:
Neurotoxocarosis: marked preference of *Toxocara canis* for the cerebrum and *T. cati* for
the cerebellum in the paratenic model host mouse [Online-Ressource, Open Access]
doi:10.1186/1756-3305-7-194
In: Parasites & vectors (2014) 7:194 [13 S.]
ISSN 1756-3305
<http://www.parasitesandvectors.com/content/7/1/194>
- Junginger, J.; Lemensieck, F.; Moore, P. F.; Schwittlick, U.; Nolte, I.; Hewicker-Trautwein,
M.:
Canine gut dendritic cells in the steady state and in inflammatory bowel disease
In: Innate immunity 20, 2 (2014) 145-160
ISSN 1753-4259
<http://ini.sagepub.com/content/20/2/145.full.pdf+html>

- Jungwirth, N.; Bodewes, R.; Osterhaus, A. D. M. E.; Baumgärtner, W.; Wohlsein, P.:
 First report of a new alphaherpesvirus in a freshwater turtle (*Pseudemys concinna concinna*) kept in Germany
 In: Veterinary microbiology 170 (2014) 403-407
 ISSN 0378-1135
- Kammeyer, P.; Ziege, S.; Wellhöner, S.; Cichowski, S.; Baumgärtner, W.:
 Testicular leiomyosarcoma and marked alopecia in a cryptorchid ferret (*Mustela putorius furo*)
 In: Tierärztliche Praxis K 42 (2014) 406-410
 ISSN 1434-1239
- Kegler, K.; Imbschweiler, I.; Ulrich, R.; Kovermann, P.; Fahlke, C.; Deschl, U.; Kalkuhl, A.; Baumgärtner, W.; Wewetzer, K.:
 CNS Schwann cells display oligodendrocyte precursor-like potassium channel activation and antigenic expression in vitro
 In: Journal of neural transmission 121 (2014) 569-581
 ISSN 0300-9564
- Kegler, K.; Kröner, B.; Baumgärtner, W.; Wohlsein, P.:
 Feline coccygeal teratoma: immunohistochemical characterization of immature tissue components
 In: Journal of comparative pathology 151 (2014) 195-201
 ISSN 0021-9975
- Kegler, K.; Mundle, K.; Walliser, U.; Wohlsein, P.:
 Primary intraparotid peripheral nerve sheath tumour with characteristics of benign Schwannoma in a horse
 In: Journal of comparative pathology 150 (2014) 382-387
 ISSN 0021-9975
- Köstlinger, S.; Seehusen, F.; Baur, K.; Hungerbühler, S.; Fehr, M.:
 Infiltrativ wachsendes Adenokarzinom im Jejunum eines Zwergkaninchens (*Oryctolagus cuniculi*)
 In: Kleintierpraxis 59, 10 (2014) 549-555
 ISSN 0023-2076
<http://vetline.de/infiltrativ-wachsendes-adenokarzinom-im-jejunum-eines-zwergkaninchens-oryctolagus-cuniculi/150/3231/82400>
- Lane, E. P.; Wet, M. de; Thompson, P.; Siebert, U.; Wohlsein, P.; Plön, S.:
 A Systematic Health Assessment of Indian Ocean Bottlenose (*Tursiops aduncus*) and Indo-Pacific Humpback (*Sousa plumbea*) Dolphins Incidentally Caught in Shark Nets off the KwaZulu-Natal Coast, South Africa
 In: Plos one 9, 9 (2014) -
 ISSN 1932-6203
<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0107038>

- Lapp, S.; Pfankuche, V. M.; Baumgärtner, W.; Puff, C.:
 Viral oncolysis - can insights from measles be transferred to canine distemper virus?
 In: *Viruses* 6 (2014) 2340-2375
 ISSN 1999-4915
- Legler, M.; Kothe, R.; Wohlsein, P.; Hewicker-Trautwein, M.; Kummerfeld, N.; Rautenschlein, S.:
 Erste Nachweise des Psittacid Herpesvirus 2 bei Kongo-Graupapageien (*Psittacus erithacus erithacus*) mit papillomatösen Rachenveränderungen und Kloakenentzündungen in Deutschland
 In: *Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift* 127, 5/6 (2014) 222-226
 ISSN 0005-9366
- Lehmbecker, A.; Liebing, J.; Barthel, Y.; Habierski, A.; Cavalleri, J.; Puff, C.; Rademacher, B.; Lumpe, S.; Beineke, A.:
 Neurolymphomatosis in three horses with multicentric T-cell-rich B-cell lymphomas
 In: *Journal of comparative pathology* 151 (2014) 181-185
 ISSN 0021-9975
[http:// doi:10.1016/j.jcpa.2014.04.004](http://doi:10.1016/j.jcpa.2014.04.004)
- Lehmbecker, A.; Rittinghausen, S.; Rohn, K.; Baumgärtner, W.; Schaudien, D.:
 Nanoparticles and pop-off technique for electron microscopy: a known technique for a new purpose
 In: *Toxicologic athology* 42, 6 (2014) 1041-1046
 ISSN 0192-6233
<http://tpx.sagepub.com/content/42/6/1041.full.pdf+html>
- Lehnert, K.; Seibel, H.; Hasselmeier, I.; Wohlsein, P.; Iversen, M.; Nielsen, N. H.; Heide-Jørgensen, M. P.; Prenger-Berninghoff, E.; Siebert, U.:
 Increase in parasite burden and associated pathology in harbour porpoises (*Phocoena phocoena*) in West Greenland
 In: *Polar biology* 37 (2014) 321-331
 ISSN 0722-4060
- Lempp, C.; Henningsen, G.; Pfeifer, H.; Fehr, M.; Wagner, F.; Köstlinger, S.; Wohlsein, P.:
 Intraokulares Sarkom bei einem Zwergkaninchen (*Oryctolagus cuniculus* f. dom.)
 In: *Kleintierpraxis* 59, 3 (2014) 145-149
 ISSN 0023-2076
- Lempp, C.; Spitzbarth, I.; Puff, C.; Cana, A.; Kegler, K.; Techangamsuwan, S.; Baumgärtner, W.; Seehusen, F.:
 New aspects of the pathogenesis of canine distemper leukoencephalitis
 In: *Viruses* 6 (2014) 2571-2601
 ISSN 1999-4915
- Lichtenberg, D.; Holst, I.; Winter, J.; Kleinschmidt, S.; Venner, M.:
 Clinic and immunohistochemical differentiation via cytokeratines of a renal adenocarcinoma in an eight-year-old Hanoverian gelding
 In: *Pferdeheilkunde* 30 (2014) 291-296
 ISSN 0177-7726

- Marsilio, S.; Kleinschmidt, S.; Nolte, I.; Hewicker-Trautwein, M.:
 Immunohistochemical and morphometric analysis of intestinal full-thickness biopsy samples from cats with lymphoplasmacytic inflammatory bowel disease
 In: Journal of comparative pathology 150, 4 (2014) 416-423
 ISSN 0021-9975
- Meyer, W.; Schoennagel, B.; Kacza, J.; Busche, R.; Hornickel, I. N.; Hewicker-Trautwein, M.; Schnapper, A.:
 Keratinization of the esophageal epithelium of deomesticated mammals
 In: Acta histochemica 116, 1 (2014) 235-242
 ISSN 0065-1281
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0065128113001475>
- Mues, G.; Mesu, A. P.; Tegeler, R.; Hewicker-Trautwein, M.; Kleinschmidt, S.; Schwittlick, U.; Meemken, D.:
 Aussagekraft von Lungenbefundung am Schlachthof in Vergleich zur Befundung in der Pathologie unter Berücksichtigung weiterführender diagnostischer Methoden beim Schwein
 In: Der praktische Tierarzt 95, 7 (2014) 634-644
 ISSN 0032-681X
- Nolff, M. C.; Puff, C.; Länger, B.; Fehr, M.:
 Feline osteochondromatosis in a FELV-negative European shorthair cat
 In: Tierärztliche Praxis K 42, 1 (2014) 55-59
 ISSN 1434-1239
- Peters, M.; Eikelberg, D.; Jongmans, V.; Pranada, A. B.; Wohlsein, P.:
 Rhinoorbitocerebral zygomycosis caused by *Rhizopus microsporus* in a roe deer (*Capreolus capreolus*)
 In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 127 (2014) 301-304
 ISSN 0005-9366
- Pfänder S., Cavalleri J. M., Walter S., Doerrbecker, J., Campana, B., Brown R. J., Burbelo P. D., Postel A., Hahn K, Anggakusuma, Riebesehl N., Baumgärtner W., Becher P., Heim, M. H., Pietschmann T., Feige K., Steinmann E.:
 Clinical course of infection and viral tissue tropism of hepatitis C virus-like non primate hepaciviruses
 In: Hepatology 61, 2 (2014) 447-59
 ISSN 1527-3350
<http://DOI: 10.1002/hep.27440>
- Pfahler, S.; Bachmann, N.; Fechler, C.; Lempp, C.; Baumgärtner, W.; Distl, O.:
 Degenerative myelopathy in a *SOD 1* compound heterozygous Bernese mountain dog
 In: Animal Genetics 45, 2 (2014) 309-310
 ISSN 0268-9146

- Pieler, D.; Wohlsein, P.; Peinhopf, W.; Aurich, J. E.; Erber, R.; Ille, N.; Baumgärtner, W.; Aurich, C.:
Endocrine testicular function and spermatogenesis persist in calves after partial scrotal resection but not *Burdizzo* castration
In: Theriogenology 81 (2014) 1300-1306
ISSN 0093-691X
- Prajeeth, C. K.; Beineke, A.; Iskandar, C. D.; Gudi, V.; Herder, V.; Gerhauser, I.; Haist, V.; Teich, R.; Huehn, J.; Baumgärtner, W.; Stangel, M.:
Limited role of regulatory T cells during acute Theiler virus-induced encephalitis in resistant C57BL/6 mice
In: Journal of neuroinflammation 11 (2014) 180
ISSN 1742-2094
<http://www.jneuroinflammation.com/content/11/1/180>
- Prajeeth, C. K.; Löhr, K.; Floess, S.; Zimmermann, J.; Ulrich, R.; Gudi, V.; Beineke, A.; Baumgärtner, W.; Müller, M.; Huehn, J.; Stangel, M.:
Effector molecules released by Th1 but not Th17 cells drive an M1 response in microglia
In: Brain, behavior and immunity 37 (2014) 248-259
ISSN 0889-1591
- Puff, C.; Lehmbecker, A.; Wolf, P.; Schenck, E. FrFr. von; Baumgärtner, W.:
Kupfermangel-assoziierte Osteochondrose beim weißen Rotwild
In: Tierärztliche Praxis G 42, 2 (2014) A9
ISSN 1434-1220
<http://tpg.schattauer.de/de/inhalt/archiv/issue/1857/manuscript/21066/show.html>
- Qeska, V.; Barthel, Y.; Herder, V.; Stein, V. M.; Tipold, A.; Urhausen, C.; Günzel-Apel, A.R.; Rohn, K.; Baumgärtner, W.; Beineke, A.:
Canine distemper virus infection leads to an inhibitory phenotype of monocyte-derived dendritic cells in vitro with reduced expression of co-stimulatory molecules and increased interleukin-10 transcription [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1371/journal.pone.0096121
In: PLoS ONE 9, 4 (2014) e96121 [9 S.]
ISSN 1932-6203
<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0096121>
- Raddatz, B. B. R.; Hansmann, F.; Spitzbarth, I.; Kalkuhl, A.; Deschl, U.; Baumgärtner, W.; Ulrich, R.:
Transcriptomic meta-analysis of multiple sclerosis and its experimental models
In: Plos one 9 (2014) e86643
ISSN 1932-6203
<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0086643>
- Radtke, C.; Lankford, K. L.; Sasaki, M.; Ziege, S.; Wewetzer, K.; Baumgärtner, W.; Kocsis, J. D.:
Improved functional outcome after implantation of purified canine glia cells in spinal cord injury
In: Biomedical technology 59 (2014) S1103-S1105

- Reichling, L.; Scheu, T.; Steinbach, B.; Haist, V.:
 Konservative Behandlung einer offenen Metatarsalfraktur bei einem Kalb - ein
 Fallbericht aus der Praxis
 In: Der praktische Tierarzt 95 (2014) 1046-1053
 ISSN 0032-681X
- Rohde, J.; Habighorst-Blome, K.; Seehusen, F.:
 "*Brachyspira hamptonii*" clade I isolated from Belgian pigs imported to Germany
 In: Veterinary microbiology 168, 2-4 (2014) 432-435
 ISSN 0378-1135
- Rohdin, C.; Nyman, H. T.; Wohlsein, P.; Jäderlund, K. H.:
 Cervical spinal intradural arachnoid cysts in related, young pugs
 In: Journal of small animal practice 55 (2014) 229-234
 ISSN 1748-5827
- Schaake, J.; Drees, A.; Grüning, P.; Uliczka, F.; Pisano, F.; Thiermann, T.; Altrock, A. v.;
 Seehusen, F.; Valentin-Weigand, P.; Dersch, P.:
 Essential role of invasion for colonization and persistence of *Yersinia enterocolitica* in its
 natural reservoir host, the pig
 In: Infection and immunity 82, 3 (2014) 960-969
 ISSN 1098-5522
<http://iai.asm.org/content/82/3/960.abstract>
- Schröder, D.; Reimers, K.; Liebsch, C.; Hambruch, N.; Baumgärtner, W.; Vogt, P. M.; Radtke,
 C.:
 Tissue engineering of three-dimensional spider silk constructs seeded with canine
 olfactory ensheathing cells for application in spinal cord injury
 In: Biomedical technology 59 (2014) A279-S281
- Seehusen, F.; Hahn, K.; Herder, V.; Weigand, M.; Habierski, A.; Gerhauser, I.; Wohlsein, P.;
 Peters, M.; Varela, M.; Palmarini, M.; Baumgärtner, W.:
 Skeletal muscle hypoplasia represents the only significant lesion in peripheral organs of
 ruminants infected with Schmallenberg virus during gestation
 In: Journal of comparative pathology 151 (2014) 148-152
 ISSN 0021-9975
- Seibel, H.; Siebert, U.; Rosenberger, T.; Baumgärtner W.:
 Variable transcription of pro- and anti-inflammatory cytokines in phocine lymphocytes
 following canine distemper virus infection
 In: Veterinary immunology and immunopathology 161 (2014) 170-183
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25190509>
- Seitz, M.; Beineke, A.; Singpiel, A.; Willenborg, J.; Dutow, P.; Goethe, R.; Valentin-Weigand,
 P.; Klos, A.; Baums, C. G.:
 Role of capsule and sulyisin in mucosal infection of complement-deficient mice with
Streptococcus suis
 In: Infection and immunity 82, 6 (2014) 2460-2471
 ISSN 0019-9567
<http://iai.asm.org/content/82/6/2460.long>

Sethi, A.; Ellrichmann, M.; Dhar, S.; Haderer, K. G.; Kahle, E.; Seehusen, F.; Klapper, W.; Habib, N.; Fritscher-Ravens, A.:
Endoscopic ultrasound-guided lymph node ablation with a novel radiofrequency ablation probe: feasibility study in an acute porcine model
In: Endoscopy 46 (2014) 411-414
ISSN 0013-726X

Siebke, A.; Hahn, K.; Möller, S.; Hewicker-Trautwein, M.; Stein, V. M.:
Porencephalie bei einer Großen Schweizer Sennenhündin
In: Tierärztliche Praxis K 42, 4 (2014) 249-255
ISSN 1434-1239

Smits, S. L.; Bodewes, R.; Ruiz-Gonzalez, A.; Baumgärtner, W.; Koopmans, M. P.; Osterhaus, A. D. M. E.; Schürch, A. C.:
Assembly of viral genomes from metagenomes
In: Frontiers in microbiology 15 (2014) 714
ISSN 1664-302X
<http://www.http://journal.frontiersin.org/journal/10.3389/fmicb.2014.00714/abstract>

Sterenczak, K. A.; Eckardt, A.; Kampmann, A.; Willenbrock, S.; Eberle, N.; Länger, F.; Kleinschmidt, S.; Hewicker-Trautwein, M.; Kreipe, H.; Nolte, I.; Murua Escobar, H.; Gellrich, N. C.:
HMGA1 and HMGA2 expression and comparative analyses of HMGA2, Lin28 and let-7 miRNAs in oral squamous cell carcinoma [Online-Ressource, Open Access]
doi:10.1186/1471-2407-14-694
In: BMC cancer 14:694 (2014) [11 S.]
ISSN 1471-2407
<http://www.biomedcentral.com/1471-2407/14/694>

Svitek, N.; Gerhauser, I.; Goncalves, C.; Grabski, E.; Döring, M.; Kalinke, U.; Anderson, D. E.; Cattaneo, R.; Messling, V. von:
Morbillivirus control of the interferon response: relevance of STAT2 and mda5 but not STAT1 for canine distemper virus virulence in ferrets
In: Journal of virology 88 (2014) 2941-2950
ISSN 0022-538X

Szentiks, C. A.; Tsangaras, K.; Abendroth, B.; Scheuch, M.; Stenglein, M. D.; Wohlsein, P.; Heeger, F.; Höveler, R.; Chen, W.; Sun, W.; Damiani, A.; Nikolin, V.; Gruber, A. D.; Grobbel, M.; Kalthoff, D.; Höper, D.; Czirjak, G. A.; DeRisi, J.; Mazzoni, C.
Polar bear encephalitis: establishment of a comprehensive next-generation pathogen analysis pipeline for captive and free-living wildlife
In: Journal of comparative pathology 150 (2014) 474-488
ISSN 0021-9975

Ulrich, R.; Buck, B.; Distl, O.; Wohlsein, P.:
Kongenitales embryonales Rhabdomyosarkom am Kopf eines rotbunten Deutsche-Holstein-Kalbes
In: Tierärztliche Praxis G 42, 2 (2014) 100-105
ISSN 1434-1220

Ulrich, R.; Imbschweiler, I.; Kalkuhl, A.; Lehmbecker, A.; Ziege, S.; Kegler, K.; Becker, K.; Deschl, U.; Wewetzer, K.; Baumgärtner, W.:

Transcriptional profiling predicts overwhelming homology of Schwann cells, olfactory ensheathing cells, and Schwann cell-like glia

In: *Glia* 62 (2014) 1559-1581

ISSN 1098-1136

Ulrich, R.; Puff, C.; Wewetzer, K.; Kalkuhl, A.; Deschl, U.; Baumgärtner, W.:

Transcriptional changes in canine distemper virus-induced demyelinating leukoencephalitis favor a biphasic mode of demyelination

In: *Plos one* 9 (2014) e95917

ISSN 1932-6203

<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0095917>

Ulrich, R.; Teifke, J. P.; Voigt, U.; Seehusen, F.:

Oral squamous cell carcinoma in a Red Deer (*Cervus eöaphus*)

In: *Journal of wildlife diseases* 50 (2014) 113-116

ISSN 0090-3558

Vemuri, R. D.; Poumarat, F.; Grand, D. le; Rosengarten, R.; Hermeyer, K.; Hewicker-Trautwein, M.:

Histopathological findings, phenotyping of inflammatory cells, and expression of markers of nitritative injury in joint tissue samples from calves after vaccination and intraarticular challenge with *Mycoplasma bovis* strain 1067

In: *Acta veterinaria scandinavica* 56 (2014) 45

ISSN 0044-605X

<http://www.actavetscand.com/content/56/1/45>

Völker, I.; Kammeyer, P.; Hinzmann, B.; Lüerssen, D.; Baumgärtner, W.; Wohlsein, P.:

Peripheres keratinisierendes Ameloblastom bei einem Zwergkaninchen (*Oryctolagus cuniculus f. dom.*)

In: *Tierärztliche Praxis K* 42 (2014) 331-335

ISSN 1434-1239

Völker, I.; Kehler, W.; Hewicker-Trautwein, M.; Seehusen, F.; Verspohl, J.; Bilk, S.; Baumgärtner, W.:

Re-emergence of haemorrhagic septicaemia in ungulates in Lower Saxony in Germany

In: *Veterinary record* 175, 18 (2014) 460

ISSN 0042-4900

<http://veterinaryrecord.bmj.com/content/175/18/460.2>

Willenbrock, S.; Wagner, S.; Reimann-Berg, N.; Moulay, M.; Hewicker-Trautwein, M.; Nolte, I.; Murua Escobar, H.:

Generation and characterisation of a canine EGFP-HMGA2 prostate cancer in vitro model [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1371/journal.pone.0098788

In: *PLoS ONE* 9, 6 (2014) e98788 [12 S.]

ISSN 1932-6203

<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0098788>

Wohlsein, P.; Glöckl, K.; Klumpp, K.:

Der bukkale Lymphknoten beim Hund: eine diagnostische Herausforderung -
kasuistischer Beitrag

In: Der praktische Tierarzt 95 (2014) 1010-1017

ISSN 0032-681X

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Baumgärtner, W.:

Editorial Advisory Board: Tierärztliche Praxis K, Stuttgart: Schattauer, 2014

ISSN 1434-1239

Baumgärtner, W.:

Editorial Advisory Board: Journal of comparative pathology, Amsterdam: Elsevier, 2014

ISSN 0021-9975

Baumgärtner, W.:

Editorial Advisory Board: Tierärztliche Praxis G, Stuttgart: Schattauer, 2014

ISSN 1434-1220

Baumgärtner, W.:

Editorial Advisory Board: Veterinary immunology and immunopathology, Amsterdam:

Elsevier, 2014

ISSN 0165-2427

Baumgärtner, W.:

Editorial Board: Histology and histopathology, Murcia: Gutenberg, 2014

ISSN 0213-3911

Baumgärtner, W.:

Editorial Board: Kleintierpraxis, Hannover: Schaper, 2014

ISSN 0023-2076

Dissertationen

Cana, A.:

In vivo and *in vitro* characterization of p75 neurotrophin receptor expressing cells and
their origin in the murine central nervous system

PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Effenberg, A.:

Alternative therapies for Morbus Parkinson: effects of tactile stimulation in a rodent
model of Parkinson's disease and induced pluripotent stem cells as a new source for
neurotransplantation-therapy

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Habierski, A.:

Die in vitro Modifikation des kaninen β -Galaktosidase-Gens mittels Zinkfingernukleasen und *transcription activator like effector nucleases*
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
ISBN 978-3-86345-230-8

Iskandar, C. D.:

Polarization of immune cells in Theiler's murine encephalomyelitis
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
ISBN 978-3-86345-232-2

Krüger, C.:

Wirt-Erreger-Interaktionen in der klinisch inapparenten Phase nach oraler Inokulation von Ziegenlämmern mit *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis*: makroskopische, histologische und immunhistologische Befunde im zeitlichen Verlauf
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Sun, W.:

Pathogenetic role of cholesterol biosynthesis and STAT 3 signalling in chronic demyelinating diseases
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Wang, Y.:

Characterization of canine dorsal root ganglion neurons and growth promoting effects of GM₁-gangliosidosis
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
ISBN 978-3-86345-225-4

Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie

Bücher

Löscher, W.; Richter, A.; Potschka, H.:
Pharmakotherapie bei Haus- und Nutztieren; 9. Auflage, Stuttgart: Enke, 2014, 736 S.
ISBN 978-3-8304-1250-2

Buchbeiträge

Kietzmann, M.; Ungemach, F. R.; Richter, A.:
Lokale Therapie (Haut, Auge, Euter)
In: Löscher, W.; Richter, A.; Potschka, H. (Hrsg.):
Pharmakotherapie bei Haus- und Nutztieren; 9., aktualisierte und erw. Aufl., Stuttgart:
Enke, 2014, 565-589
ISBN 978-3-8304-1250-2

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Bäumer, W.; Kietzmann, M.:
Maßnahmen zur Vermeidung von Resistenzselektion bei der oralen Medikation von
Antibiotika
In: Rackwitz, R. (Hrsg.):
7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband 3 Leipzig, 16.-18.1.2014; Leipzig: 2014, S.
458-462
ISBN 978-3-86541-574-5

Bankstahl, M.; Klein, S.; Löscher, W.:
Characterization of the focal kainate model in mice as a model for difficult-to-treat
seizures
In: Deutsche Gesellschaft für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und
Toxikologie e.V. (Hrsg.):
Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 387 (Suppl. 1) Deutsche Gesellschaft
für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie: 80th annual meeting,
Hannover, 1.-3.4.2014; Berlin: Springer, 2014, S. 4
ISSN 0028-1298

Beyer, A.; Stahl, J.; Scherz, G.; Rösler, U.; Friese, A.; Bergen, M. v.; Baumann, S.; Glünder,
G.; Kietzmann, M.; Honscha, W.:
Modification of bacterial resistance of E. coli due to the treatment of pigs with ceftiofur
In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 387 (Suppl. 1) Abstracts of the
80th Annual Meeting / Deutsche Gesellschaft für Experimentelle und Klinische
Pharmakologie und Toxikologie, Hannover, Germany, 01.-03.04.2014; Berlin;
Heidelberg: Springer,
ISSN 0028-1298

- Brandt, C.; Töllner, K.; Twele, F.; Erker, T.; Brunhofer, G.; Gabriel, M.; Löscher, W.:
The effect of bumetanide and its lipophilic prodrug BUM 5 on the anticonvulsant potential of the GABA-mimetic drug phenobarbital in the maximal electroshock seizure threshold test in epileptic mice
In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 387 (Suppl. 1) Deutsche Gesellschaft für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie: Abstracts of the 80th annual meeting, Hannover, 1.-3.4.2014; Berlin: Springer, 2014, S. 31
ISSN 0028-1298
- Bröer, S.; Pilawski, I.; Löscher, W.; Bernard, C.:
Mice and rats show opposing changes in neuronal excitability following an epileptogenic brain insult
In: International League Against Epilepsy (Hrsg.):
Epilepsia 55 (Suppl. 2) 11th European Congress on Epileptology, Stockholm, 29.6.-3.7.2014; Malden: Wiley, 2014, S. 39-40
ISSN 0013-9580
- Bröer, S.; Pilawski, I.; Löscher, W.; Bernard, C.:
Opposing changes in neuronal excitability following an epileptogenic brain insult in mice and rats
In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 387 (Suppl. 1) Deutsche Gesellschaft für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie: Abstracts of the 80th annual meeting, Hannover, 1.-3.4.2014; Berlin: Springer, 2014, S. 32
ISSN 0028-1298
- Durisin, M.; Weber, C. M.; Reifenrath, J.; Kietzmann, M.; Seitz, J. M.; Eifler, R.; Maier, H. J.; Lenarz, T.:
In vivo study of a biodegradable nasal stent (MgF₂-coated MgNd₂ alloy) in a minipig for up to six months DOI 10.1515/bmt-2014-4526
In: Biomedical engineering/Biomedizinische Technik 59 (s1) Proceedings BMT 2014, 48. DGBMT Jahrestagung, Hannover, 08.-10.10.2014; Berlin: de Gruyter, 2014, S. S1203
ISSN 1862-278X
<http://www.degruyter.com/view/j/bmte.2014.59.issue-s1/issue-files/bmte.2014.59.issue-s1.xml>
- Fedrowitz, M.; Hass, R.; Otte, A.; Löscher, W.:
Do extremely low frequency magnetic fields have impact on adrenergic receptor binding in hematopoietic cells from rat spleen and bone marrow?
In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 387 (Suppl. 1) Deutsche Gesellschaft für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie: Abstracts of the 80th annual meeting, Hannover, 1.-3.4.2014; Berlin: Springer, 2014, S. 9
ISSN 0028-1298

- Fedrowitz, M.; Noack, A.; Römermann, K.; Löscher, W.:
 Proliferative capacity and cytokine expression in rat bone marrow cells after *in vivo* exposure to extremely low frequency magnetic fields
 In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 387 (Suppl. 1) Deutsche Gesellschaft für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie: Abstracts of the 80th annual meeting, Hannover, 1.-3.4.2014; Berlin: Springer, 2014, S. 38
 ISSN 0028-1298
- Foth, F.; Angrisani, N.; Behrens, P.; Schumacher, S.; Christel, A.; Angrisani, G. L.; Kietzmann, M.; Reifenrath, J.:
 New concept for the treatment of implant-related infections via magnetizable implant materials combined with antibiotic linkable magnetic nanoparticles
 In: Orthopedic Research Society (Hrsg.):
 ORS 2014 Annual Meeting eBook 2014 Annual Meeting - Orthopaedic Research Society, New Orleans, Louisiana, USA, 15.-18.03.2014; 2014, S. 342-343, P 0105
<http://www.ors.org/Transactions/60/0105.pdf>
- Foth, F.; Reifenrath, J.; Behrens, P.; Schumacher, S.; Christel, A.; Angrisani, G. L.; Kietzmann, M.; Angrisani N.:
 Magnetizable implants as tool for improved magnetic drug targeting [Online-Ressource]
 DOI: 10.1002/term.1931
 In: Journal of tissue engineering and regenerative medicine 8 (Suppl. 1) Tissue Engineering & Regenerative Medicine International Society, European Chapter Meeting, Genova, Italy, 10.-13.06.2014; Hoboken, NJ: Wiley, 2014, S. 59-60
 ISSN 1932-7005
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/term.1931/epdf>
- Gernert, M.; Petersen, B.; Gey, L.; Handreck, A.; Löscher, W.; Niemann, H.; Backofen-Wehrhahn, B.:
 Grafting of rat and porcine fetal neuronal cells into the subthalamic nucleus in experimental epilepsy
 In: NeuroReport 25 12th International Symposium on Neural Transplantation and Restoration, Cardiff, 03.-06.09.2013; 2014, S. 142
 ISSN 0959-4965
- Gesell, F. K.; Steinmetz, S.; Löscher, W.; Tipold, A.:
 Antiepileptic drug withdrawal in dogs with idiopathic epilepsy
 In: Second International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 20.-22.03.2014; 2014, S. 46
- Gey, L.; Gernert, M.; Löscher, W.:
 Chronic focal delivery of vigabatrin into the subthalamic nucleus is anticonvulsant in the pentylenetetrazole seizure threshold test in rats
 In: Epilepsia 55 (Suppl. 2) 11th European Congress on Epileptology (ECE), Stockholm, 29.06.-03.07.2014; 2014, S. 192
 ISSN 0013-9580

- Gey, L.; Gernert, M.; Löscher, W.:
Chronic delivery of vigabatrin into the subthalamic nucleus is anticonvulsant in a rat seizure model
In: American Epilepsy Society (Hrsg.):
Annual meeting program book 5th Biennial North American Regional Epilepsy Congress, Seattle, 5.-9.12.2014; Washington: Wiley, 2014, S. 31
- Gey, L.; Gernert, M.; Löscher, W.:
Chronic focal delivery of the antiepileptic drug vigabatrin into the subthalamic nucleus (STN) for epilepsy treatment
In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 387 (Suppl. 1) Deutsche Gesellschaft für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie: Abstracts of the 80th annual meeting, Hannover, 1.-3.4.2014; Berlin: Springer, 2014, S. 42
ISSN 0028-1298
- Handreck, A.; Mall, E. M.; Elger, D. A.; Gey, L.; Gernert, M.:
Safety of acute and chronic administration of cyclosporine A in a seizure and an epilepsy model
In: Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology 387 (Suppl. 1) Deutsche Gesellschaft für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie: Abstracts of the 80th annual meeting, Hannover, 01.-03.04.2014; 2014, S. 42
ISSN 0028-1298
- Handreck, A.; Mall, E. M.; Elger, D. A.; Gey, L.; Gernert, M.:
Safety study on cyclosporine A in epilepsy models
In: NeuroReport 25 12th International Symposium on Neural Transplantation and Restoration, Cardiff, 03.-06.09.2013; 2014, S. 154-155
ISSN 0959-4965
- Hoppe, S.; Weber, J.; Löscher, W.; Tipold, A.:
Development of posttraumatic epilepsy in cats
In: European College of Veterinary Neurology; European Society of Veterinary Neurology (Hrsg.):
27th annual symposium: feline neurology Madrid, Spain, 18.-20.09.2014; 2014, S. Poster 57
- Kietzmann, M.:
Der sorgfältige Umgang mit Antibiotika unter Berücksichtigung der Antibiotika-Leitlinien
In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):
BPT-Kongress 2014, Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung Hannover, 13.-16.11.2014; Frankfurt: BPT, 2014, S. 112-114
ISBN 978-3-937266-53-4
- Kietzmann, M.:
Gezielte Antibiose
In: Deutsche Gesellschaft für Kleintiermedizin (Hrsg.):
Symposium der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin Bad Kissingen, 25.-27.04.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 59-60
ISBN 978-3-86345-202-5

Kietzmann, M.:

Immunmodulatoren, Therapie bei Virusinfektionen, Alternativen zur Antibiose
In: Deutsche Gesellschaft für Kleintiermedizin (Hrsg.):
Symposium der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin Bad Kissingen, 25.-
27.04.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 81-83
ISBN 978-3-86345-202-5

Kietzmann, M.:

Lange Wirkungsdauer von Arzneimitteln: Vor- und Nachteile
In: Rackwitz, R. (Hrsg.):
7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband 3 Leipzig, 16.-18.1.2014; Leipzig: 2014, S.
442-444
ISBN 978-3-86541-574-5

Kietzmann, M.:

Topische Therapie bei Infektionen
In: Deutsche Gesellschaft für Kleintiermedizin (Hrsg.):
Symposium der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin Bad Kissingen, 25.-
27.04.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 43-44
ISBN 978-3-86345-202-5

Kietzmann, M.:

Unerwünschte Stoffe in der Lebensmittelproduktion sowie Erkrankungen durch
aufgenommene Kontaminanten - Schwermetalle
In: Rackwitz, R. (Hrsg.):
7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband 3 Leipzig, 16.-18.1.2014; Leipzig: 2014, S.
411-412
ISBN 978-3-86541-574-5

Kietzmann, M.:

Evidenzbasierte Tiermedizin - medizinische Wissenschaft, Erfahrung und Heilkunst
In: Tierärztekammer Schleswig-Holstein (Hrsg.):
Dritter Tierärztetag Schleswig, 08.02.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 189-193
ISBN 978-3-86345-196-7

Kietzmann, M.:

Schmerz- und Entzündungsmanagement bei Rind und Schwein - was, wann, wie lange?
In: Tierärztekammer Schleswig-Holstein (Hrsg.):
Dritter Tierärztetag Schleswig, 08.02.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 123-125
ISBN 978-3-86345-196-7

Kölln, M.; Radko, D.; Stahl, J.; Kietzmann, M.; Kamphues, J.:

In vitro investigations regarding skin barrier function of fattening broilers with the Franz
Diffusion Cell System
In: Corbee, R.J. (Hrsg.):
Congress proceedings, 18th Congress of the European Society of Veterinary and
Comparative Nutrition Utrecht, 11.-13.09.2014; Utrecht: 2014, S. P 53
ISBN 978-90-822838-0-8

Löscher, W.; Hoffmann, K.; Twele, F.; Töllner, K.:

The novel antiepileptic drug imepitoin compares favourably to other GABA-mimetic drugs in a seizure threshold model in mice and dogs

In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 387 (Suppl. 1) Deutsche Gesellschaft für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie: Abstracts of the 80th annual meeting, Hannover, 1.-3.4.2014; Berlin: Springer, 2014, S. 63-64
ISSN 0028-1298

Mielke, S.; Stahl, J.; Kietzmann, M.:

In-vitro-Release and antibacterial effect of enrofloxacin-containing bone cement

In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 387 (Suppl. 1) Deutsche Gesellschaft für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie: Abstracts of the 80th annual meeting, Hannover, 1.-3.4.2014; Heidelberg: Springer, 2014, S. S68
ISSN 0028-1298

Noack, A.; Noack, S.; Hoffmann, A.; Maalouf, K.; Büttner, M.; Courad, P. O.; Romero, I. A.; Weksler, B.; Alms, D.; Römermann, K.; Naim, H. Y.; Löscher, W.:

Drug-induced trafficking of P-glycoprotein trafficking in human brain capillary endothelial cells

In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 387 (Suppl. 1) Deutsche Gesellschaft für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie: Abstracts of the 80th annual meeting, Hannover, 1.-3.4.2014; Berlin: Springer, 2014, S. 71
ISSN 0028-1298

Rahim, M. I.; Rais, B.; Kieke, M.; Evertz, F.; Weizbauer, A.; Windhagen, H.; Willbold, E.; Kietzmann, M.; Glasmacher, B.; Stiesch, M.; Hauser, H.; Behrens, P.; Mueller, P. P.

1Helmholtz Centre for Infection Research, Braunschweig,:

Characterization and optimization of antibacterial implants in vitro and validation in a small animal model

In: Biomedizinische Technik 59 (s1) 48. DGBMT Jahrestagung, Hannover, 8.-10.10.2014; 2014, S. S15
ISSN 0013-5585

Römermann, K.; Fedrowitz, M.; Löscher, W.:

The antiepileptic drug lamotrigine is a substrate of breast cancer resistance protein

In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 387 (Suppl. 1) Deutsche Gesellschaft für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie: Abstracts of the 80th annual meeting, Hannover, 1.-3.4.2014; Berlin: Springer, 2014, S. 79
ISSN 0028-1298

Schaper, K.; Kietzmann, M.; Bäumer, W.:

Sphingosine-1-phosphate inhibits the cytokine production of IL-12 and IL-23 in activated dendritic cells

In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 387 (Suppl. 1) Deutsche Gesellschaft für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie Abstracts of the 80th annual meeting, Hannover, 1.-3.4.2014; Berlin: Springer, 2014, S. 82

Scherz, G.; Stahl, J.; Glünder, G.; Kietzmann, M.:

Effects of carryover of subtherapeutic antimicrobial dosages on the susceptibility of commensal *E. coli*

In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 387 (Suppl. 1) Abstracts of the 80th Annual Meeting / Deutsche Gesellschaft für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie, Hannover, Germany, 01.-03.04.2014; Berlin; Heidelberg: Springer, ISSN 0028-1298

Scherz, G.; Stahl, J.; Glünder, G.; Kietzmann, M.:

Verschleppung subtherapeutischer Antibiotikakonzentrationen und ihr Einfluss auf die Resistenzentwicklung kommensaler *Escherichia coli* im Mikrobiom beim Geflügel

In: 24. Vetpharm-Symposium: Programm und Abstracts Zürich, 11.-12.09.2014; Zürich: Zürich Univ., 2014, S. 26

Schumacher, S.; Kietzmann, M.; Stark, H.; Bäumer, W.:

Immunomodulatory potential of azelastine

In: Naunyn-Schmiedeberg's Archives of pharmacology 387 (Suppl. 1) Deutsche Gesellschaft für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie: Abstracts of the 80th annual meeting, Hannover, 1.-3.4.2014; Heidelberg: Springer, 2014, S. S18 ISSN 0028-1298

Töllner, K.; Brandt, C.; Löscher, W.:

Improvement and standardization of the pilocarpine model of temporal lobe epilepsy in rats

In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 387 (Suppl. 1) Deutsche Gesellschaft für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie: Abstracts of the 80th annual meeting, Hannover, 1.-3.4.2014; Berlin: Springer, 2014, S. 96 ISSN 0028-1298

Twele, F.; Töllner, K.; Brandt, C.; Löscher, W.:

Characterization and modification of the focal kainate model in mice as a suitable model for studies on antiepileptogenesis

In: International League Against Epilepsy (Hrsg.): Epilepsia 55 (Suppl. 2) 11th European Congress on Epileptology, Stockholm, 29.6.-3.7.2014; Malden: Wiley, 2014, S. 56 ISSN 0013-9580

Twele, F.; Töllner, K.; Brandt, C.; Löscher, W.:

Evaluation of the pentylenetetrazole seizure threshold test and the maximal electroshock seizure threshold test in epileptic mice as models for pharmacoresistant epilepsy

In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 387 (Suppl. 1) Deutsche Gesellschaft für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie: Abstracts of the 80th annual meeting, Hannover, 1.-3.4.2014; Berlin: Springer, 2014, S. 98 ISSN 0028-1298

Wunderlich, C.; Schumacher, S.; Kietzmann, M.:

Endotoxin detection in a bovine whole blood assay

In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 387 (Suppl. 1) Deutsche Gesellschaft für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie: Abstracts of the 80th annual meeting, Hannover, 1.-3.4.2014; Heidelberg: Springer, 2014, S. 102
ISSN 0028-1298

Zessel, K.; Kietzmann, M.; Hartung, J.; Schulz, J.; Stahl, J.:

Potential ways to decrease environmental contaminations of antimicrobial agents from animal livestock

In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 387 (Suppl. 1) Deutsche Gesellschaft für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie: Abstracts of the 80th annual meeting, Hannover, 1.-3.4.2014; Berlin: Springer, 2014, S. 93

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Alms, D.; Fedrowitz, M.; Römermann, K.; Noack, A.; Löscher, W.:

Marked differences in the effect of antiepileptic and cytostatic drugs on the functionality of P-glycoprotein in human and rat brain capillary endothelial cell lines

In: Pharmaceutical research 31 (2014) 1588-1604
ISSN 0724-8741

Bankstahl, J. P.; Brandt, C.; Löscher, W.:

Prolonged depth electrode implantation in the limbic system increases the severity of status epilepticus in rats

In: Epilepsy research 108 (2014) 802-805
ISSN 0920-1211

Baraban, S. C.; Löscher, W.:

What new modeling approaches will help us identify promising drug treatments?

In: Advances in experimental medicine and biology 813 (2014) 283-294
ISSN 0065-2598

Bernemann, U.; Herrmann, W.; Matthes, H.-F.; Stahl, J.; Wendt, M.:

Fallbeschreibung einer Räudesanierung mittels oraler Medikation in einem Sauenbestand

In: Der praktische Tierarzt 95, 3 (2014) 252-257
ISSN 0032-681X

Brandt, C.; Löscher, W.:

Antiepileptic efficacy of lamotrigine in phenobarbital-resistant and -responsive epileptic rats: A pilot study

In: Epilepsy research 108 (2014) 1145-1157
ISSN 0920-1211

Ceschi, P.; Bohl, A.; Sternberg, K.; Neumeister, A.; Senz, V.; Schmitz, K. P.; Kietzmann, M.; Scheper, V.; Lenarz, T.; Stöver, T.; Paasche, G.:

Biodegradable polymeric coatings on cochlear implant surfaces and their influence on spiral ganglion cell survival

In: Journal of biomedical materials research. part B, applied biomaterials 102 (2014) 1255-1267

ISSN 1552-4981

Handreck, A.; Backofen-Wehrhahn, B.; Bröer, S.; Löscher, W.; Gernert, M.:

Anticonvulsant effects by bilateral and unilateral transplantation of GABA-producing cells into the subthalamic nucleus in an acute seizure model

In: Cell transplantation 23 (2014) 111-132

ISSN 0963-6897

Hille, K.; Fischer, J.; Falgenhauer, L.; Sharp, H.; Michael Brenner, G.; Kadlec, K.; Friese, A.; Schwarz, S.; Imirzalioglu, C.; Kietzmann, M.; Münchhausen, C. v.; Kreienbrock, L.:

Zum Vorkommen von Extended-Spektrum- und AmpC-Beta-Laktamase-produzierenden Escherichia coli in Nutztierbeständen: Ergebnisse ausgewählter europäischer Studien

In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 127, 9-10 (2014) 403-411

ISSN 0005-9366

Hopster, K.; Müller, C.; Hopster-Iversen, C.; Stahl, J.; Rohn, K.; Kästner, S.:

Effects of dexmedetomidine and xylazine on cardiovascular function during total intravenous anaesthesia with midazolam and ketamine and recovery quality and duration in horses

In: Veterinary anaesthesia and analgesia 41, 1 (2014) 25-35

ISSN 1467-2995

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/vaa.12095/abstract>

Janusch, F.; Scherz, G.; Mohring, S. A. I.; Hamscher, G.:

Determination of fluoroquinolones in chicken feces-A new liquid-liquid extraction method combined with LC-MS/MS

In: Environmental toxicology and pharmacology 38 (2014) 792-799

ISSN 1382-6689

Janusch, F.; Scherz, G.; Mohring, S. A. I.; Stahl, J.; Hamscher, G.:

Comparison of different solid-phase extraction materials for the determination of fluoroquinolones in chicken plasma by LC-MS/MS

In: Journal of chromatography B 951-9 (2014) 149-156

ISSN 1570-0232

Kaske, M.; Waldmann, K.-H.; Wallmann, J.; Kietzmann, M.:

Einsatz von Antibiotika zur Prophylaxe, Metaphylaxe und Therapie bei Schwein und Rind

In: Der praktische Tierarzt 95, Suppl. 5 (2014) 13-17

ISSN 0032-681X

- Klein, S.; Bankstahl, M.; Gramer, M.; Hausknecht, M.; Löscher, W.:
Low doses of ethanol markedly potentiate the anticonvulsant effect of diazepam in a mouse model of difficult-to-treat focal seizures
In: *Epilepsy research* 108 (2014) 1719-1727
ISSN 0920-1211
- Mischke, R.; Schönig, J.; Döderlein, E.; Wolken, S.; Böhm, C.; Kietzmann, M.:
Enoxaparin: pharmacokinetics and treatment schedule for cats
In: *Veterinary journal* 200, 3 (2014) 375-381
ISSN 1090-0233
- Noack, A.; Noack, S.; Hoffmann, A.; Maalouf, K.; Buettner, M.; Couraud, P. O.; Romero, I. A.; Weksler, B.; Alms, D.; Römermann, K.; Naim, H. Y.; Löscher, W.:
Drug-induced trafficking of p-glycoprotein in human brain capillary endothelial cells as demonstrated by exposure to mitomycin C
In: *PLoS one* 9, 2 (2014) e88154
ISSN 1932-6203
<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0088154>
- Piazena, H.; Pittermann, W.; Müller, W.; Jung, K.; Kelleher, D. K.; Herrling, T.; Meffert, P.; Uebelhack, R.; Kietzmann, M.:
Effects of water-filtered infrared-A and of heat on cell death, inflammation, antioxidative potential and of free radical formation in viable skin - first results
In: *Journal of photochemistry & photobiology, B: biology* 138 (2014) 347-354
ISSN 1011-1344
- Rosbach, K.; Bäumer, W. :
PCR detects bands consistent with the expression of receptors associated with pruritus in canine dorsal root ganglia
In: *Veterinary dermatology* 25 (2014) 9-e4
ISSN 0959-4493
- Rundfeldt, C.; Löscher, W.:
The pharmacology of imepitoin: the first partial benzodiazepine receptor agonist developed for the treatment of epilepsy
In: *CNS drugs* 28 (2014) 29-43
ISSN 1172-7047
- Schaper, K.; Kietzmann, M.; Bäumer, W.:
Sphingosine-1-phosphate differently regulates the cytokine production of IL-12, IL-23 and IL-27 in activated murine bone marrow derived dendritic cells
In: *Molecular immunology* 59 (2014) 10-18
ISSN 0161-5890
- Scherz, G.; Stahl, J.; Glünder, G.; Kietzmann, M.:
Effects of carry-over of fluoroquinolones on the susceptibility of commensal *Escherichia coli* in the intestinal microbiota of poultry.
In: *Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift* 127 (2014) 478-485
ISSN 0005-9366

- Schumacher, S.; Kietzmann, M.; Stark, H.; Bäumer, W.:
Unique immunomodulatory effects of azelastine on dendritic cells in vitro
In: Naunyn-Schmiedeberg's Archives of pharmacology 387 (2014) 1091-1099
ISSN 0028-1298
- Schumacher, S.; Roth, I.; Stahl, J.; Bäumer, W.; Kietzmann, M.:
Biodegradation of metallic magnesium elicits an inflammatory response in primary nasal epithelial cells
In: Acta Biomaterialia 10 (2014) 996-1004
ISSN 1742-7061
- Stahl, J.; Kietzmann, M.:
The effects of chemical and physical penetration enhancers on the percutaneous permeation of lidocaine through equine skin
In: BMC veterinary research 10 (2014) 138
ISSN 1746-6148
- Theilmann, W.; Löscher, W.; Socala, K.; Frieling, H.; Bleich, S.; Brandt, C.:
A new method to model electroconvulsive therapy in rats with increased construct validity and enhanced translational value
In: Journal of psychiatric research 53 (2014) 94-98
ISSN 0022-3956
- Töllner, K.; Brandt, C.; Töpfer, M.; Brunhofer, G.; Erker, T.; Gabriel, M.; Feit, P. W.; Lindfors, J.; Kaila, K.; Löscher, W.:
A novel prodrug-based strategy to increase effects of bumetanide in epilepsy
In: Annals of neurology 75 (2014) 550-562
ISSN 0364-5134
- Töpfer, M.; Töllner, K.; Brandt, C.; Twele, F.; Bröer, S.; Löscher, W.:
Consequences of inhibition of bumetanide metabolism in rodents on brain penetration and effects of bumetanide in chronic models of epilepsy
In: European journal of neuroscience 39 (2014) 673-687
ISSN 1460-9568
- White, H. S.; Löscher, W.:
Searching for the ideal antiepileptogenic agent in experimental models: single treatment versus combinatorial treatment strategies
In: Neurotherapeutics 11 (2014) 373-384
ISSN 1933-7213
- Wunderlich, C.; Schumacher, S.; Kietzmann, M.:
Pyrogen detection methods: comparison of bovine whole blood assay (bWBA) and monocyte activation test (MAT)
In: BMC pharmacology and toxicology 15 (2014) 50
- Zessel, K.; Mohring, S.; Hamscher, G.; Kietzmann, M.; Stahl, J.:
Biocompatibility and antibacterial activity of photolytic products of sulfonamides
In: Chemosphere 100 (2014) 167-174
ISSN 0045-6535

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Kietzmann, M.:

Editorial Board: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift, Hannover:
Schlüter, 2014
ISSN 0005-9366

Kietzmann, M.:

Mitglied der Schriftleitung: Tierärztliche Praxis G, Stuttgart: Schattauer, 2014
ISSN 1434-1220

Kietzmann, M.:

Mitglied der Schriftleitung: Tierärztliche Praxis K, Stuttgart: Schattauer, 2014
ISSN 1434-1239

Kietzmann, M.:

Section Editor: BMC veterinary research, London: BMC, 2014
ISSN 1746-6148

Kietzmann, M.:

Wissenschaftlicher Beirat: Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit,
Berlin: Springer, 2014
ISSN 1661-5751

Löscher, W.:

Mitglied des Editorial Boards: European journal of pharmacology, Amsterdam: Elsevier,
2014
ISSN 0014-2999

Löscher, W.:

Mitglied des Editorial Boards: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology, Berlin:
Springer, 2014
ISSN 0028-1298

Löscher, W.:

Mitglied des Editorial Boards: Neuropharmacology, Amsterdam: Elsevier, 2014
ISSN 0028-3908

Dissertationen

Handreck, A.:

Cell-based therapy in epilepsy: Anticonvulsant efficacy and risk assessment of grafting
genetically engineered inhibitory cell lines and neuronal precursor cells into the rat
subthalamic nucleus
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Klein, S.:

Untersuchungen zur Wirkung von Antiepileptika und zum Auftreten Depressions-
assoziierten Verhaltens im fokalen Kainat-Modell in der Maus
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Notzon, J.:

Beeinflussung der Resistenzentwicklung kommensaler Escherichia coli von Geflügel
durch Wirkstoffkombinationen
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
ISBN 978-3-86345-229-2

Reimers, L.:

Neuronale Plastizität in Tiermodellen für neuropsychiatrische Erkrankungen
Diss., Universität Hannover Hannover, 2014

Reupke, S. A.:

Einfluss der Applikationsart auf die Empfindlichkeit kommensaler Escherichia coli bei
mit Enrofloxacin behandelten Schweinen
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
ISBN 978-3-8439-1879-4

Wunderlich, C. M.:

Adaptation und Etablierung des Monozyten-Aktivierungstests (MAT) für die
Durchführung mit bovinem Vollblut
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Institut für Physiologische Chemie

Kongressberichte, Poster, Abstracts

- Blodkamp, S.; Kadlec, K.; Naim, H. Y.; Schwarz, S.; Köckritz-Blickwede, M. v.:
Characterisation of the antimicrobial activities of cathelicidins from different animal species against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
Tagung der Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft Freising, 26.-28.05.2014; 2014, S. 69
ISBN 978-3-86345-206-3
- Blodkamp, S.; Kadlec, K.; Naim, H. Y.; Schwarz, S.; Köckritz-Blickwede, M. v.:
Effects of cathelicidin antimicrobial peptides against livestock-associated methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*
In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):
Joint Conference: German Symposium on Zoonoses Research 2014 and 7th International Conference on Emerging Zoonoses Berlin, 16.-17.10.2014; Berlin: 2014, S. 91
- Branitzki-Heinemann, K.; Brogden, G.; Ehlers, J.; Adler, M.; Köckritz-Blickwede, M.; Naim, H. Y.:
The Vetvip consortium of the EU-Lifelong Learning Programme presents: "Sweet blood".
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft 21. Tagung der Fachgruppe Physiologie und Biochemie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Zürich, 13.-15.02.2014; 2014, S. 98
- Brogden, G.; Adamek, M.; Proepsting, M. J.; Naim, H. Y.; Steinhagen, D.:
The Cyprinid Herpesvirus-3 (CyHV-3) requires cholesterol for binding and entry into carp cells
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
21. Tagung der Fachgruppe Physiologie und Biochemie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft Zürich, 13.-15.02.2014; 2014, S. 38
- Brogden, G.; Jung-Schroers, V.; Hellmann, J.; Steinhagen, D.:
A fisherman's call: virtual patient case study = Der Anruf eines Fischers: ein virtuelles Fallbeispiel
In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL); Wedekind, H.; Kleingeld, D. W. (Hrsg.):
Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: XV. Gemeinschaftstagung der European Association of Fish Pathologists (EAFP); Abstracts der Vorträge und Posterpräsentationen Starnberg, 08.-11.10.2014; f: LfL, 2014, S. 50
http://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/ifi/dateien/fischpathologentagung_2014.pdf

- Brogden, G.; Kleinsorgen, C.; Köckritz-Blickwede, M. v.; Branitzki-Heinemann, K.; Jung-Schroers, V.; Adamek, M.; Ehlers, J.; Naim, H. Y.; Steinhagen, D.:
 The use of virtual patients to teach fish diseases in veterinary medicine = Sind virtuelle Patienten für den Unterricht von Fischkrankheiten sinnvoll?
 In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL); Wedekind, H.; Kleingeld, D. W. (Hrsg.):
 Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: XV. Gemeinschaftstagung der European Association of Fish Pathologists (EAFP); Abstracts der Vorträge und Posterpräsentationen Starnberg, 08.-11.10.2014; Freising-Weihenstephan: LfL, 2014, S. 49
http://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/ifi/dateien/fischpathologentagung_2014.pdf
- Buhr, N. de; Neumann, A.; Valentin-Weigand, P.; Köckritz-Blickwede, M. v.; Baums, C. G.:
 Comparison of two neutrophil extracellular trap (net) evasion factors in *Streptococcus suis*
 In: Joint Conference: German Symposium on Zoonoses Research 2014 and 7th International Conference on Emerging Zoonose Berlin, 16.-17.10.2014; 2014, S. 137
- de Buhr, N.; Neumann, A.; Jerjomiceva, N.; Valentin-Weigand, P.; Köckritz-Blickwede, M. v.; Baums C. G.:
 Identification of a New Neutrophil Extracellular Trap (NET) Evasion Factor in *Streptococcus suis*
 In: American Society for Microbiology (Hrsg.):
 asm2014: 114th general meeting; abstracts, Boston, Massachusetts, 17-20.05.2014; 2014, S. D-192
<http://www.asmonlineeducation.com/php/asm2014abstracts/data/papers/D-192.htm>;
<http://www.asmonlineeducation.com/php/asm2014abstracts/data/index.htm>
- de Buhr, N.; Neumann, A.; Jerjomiceva, N.; Valentin-Weigand, P.; Köckritz-Blickwede, M. v.; Baums, C. G.:
 Nukleaseexpression von *Streptococcus suis* erleichtert das Entkommen aus Neutrophil Extracellular Traps (NETS)
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
 Tagung der DVG-Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie" Freising, 26.-28.05.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 53-54
 ISBN 978-3-86345-206-3
- de Buhr, N.; Neumann, A.; Valentin-Weigand, P.; Köckritz-Blickwede, M. v.; Baums, C. G.:
 Comparison of two neutrophil extracellular trap (NET) evasion factors in *Streptococcus suis*
 In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):
 Joint Conference: German Symposium on Zoonoses Research 2014 and 7th International Conference on Emerging Zoonoses: program Berlin, Germany, 16.-17.10.2014; 2014, S. 137
- de Buhr, N.; Neumann, A.; Valentin-Weigand, P.; Köckritz-Blickwede, M. v.; Baums, C. G.:
 Identification of a neutrophil extracellular trap (NET) evasion factor in *Streptococcus suis*
 In: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen (Hrsg.):
 Junior Scientist Zoonoses Meeting 2014 Hannover, 02.-04.06.2014; 2014, S. 20

- Diekmann, L.; Kuech, E.-M.; Phillip, U.; Distl, O.; Money, M. E.; Naim, H.Y.:
 Potential association between irritable bowel syndrome and the gene encoding human intestinal sucrase-isomaltase
 In: The FASEB journal 28 (1,Suppl.) EB 2014, Experimental Biology, San Diego, CA, 26.-30.04.2014; Bethesda, Md.: FASEB, 2014, S. LB131
 ISSN 1530-6860
http://www.fasebj.org/content/28/1_Supplement/LB131.abstract?sid=4e14f4a0-c70e-4fda-bb87-bc5b0bfefc22
- Gericke, B.; Amiri, M.; Cooper, D.; Naim, H. Y.:
 Molecular basis of the phenotypic heterogeneity in congenital sucrase-isomaltase deficiency
 In: 2014 ASCB/IFCB meeting poster guide Philadelphia, USA, 06.-10.12.2014; 2014, S. 102
<http://ascb.org/2014meeting/posterguide/files/assets/basic-html/page102.html>
- Kleinsorgen, C.; Kankofer, M.; Bartha, T.; Köeckritz-Bleckwede, M. von; Adler, M.; Ehlers, J. P.:
 Einsatz von virtuellen Patienten/Problemen in den Grundlagenfächern der Tiermedizin
 In: Universtitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (Hrsg.):
 Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung: Tagungsband Hamburg, 25.-27.09.2014; Düsseldorf: German Medical Science, 2014, S. 52
<http://www.egms.de/static/resources/meetings/gma2014/Abstractband.pdf>
- Kleinsorgen, C.; Kankofer, M.; Bartha, T.; Köeckritz-Bleckwede, M. von; Adler, M.; Ehlers, J. P.:
 Utilization, acceptance and experiences of virtual patients/problems in veterinary basic sciences
 In: AMEE 2014: abstract book Mailand (I), 30.08.-03.09.2014; Dundee: Association for Medical Education in Europe, 2014, S. 657
<http://http://www.amee.org/getattachment/f5f472e4-0df2-4941-9850-32a459fd705c/AMEE-2014-Abstract-Book.pdf>
- Kuech, E.-M.; Branitzki-Heinemann, K.; Brogden, G.; Köckritz-Blickwede, M. v.; Naim, H. Y.; EU-Lifelong Learning Programme-Consortium Vetvip:
 The Vetvip consortium of the EU-Lifelong Learning Programme presents: “death by broken heart”
 In: FASEB Journal 28 (Suppl. 1) Experimental Biology 2014, San Diego, CA, 26.-30.04.2014; 2014, S. 618.4
 ISSN 1530-6860
http://www.fasebj.org/content/28/1_Supplement/618.4.abstract?sid=c3740b88-1f5e-4364-9847-e0355e3d08ac

Kuech, E.-M.; Shammass, H.; Maalouf, K. E.; Koeckritz-Blickwede, M. v.; Das, A. M.; Naim, H. Y.:

Lipid raft abnormalities and subsequent protein trafficking effects in Niemann-Pick type C1

In: FASEB Journal 28 (Suppl. 1) Experimental Biology 2014, San Diego, CA, 26.-30.04.2014; 2014, S. LB158

ISSN 1530-6860

http://www.fasebj.org/content/28/1_Supplement/LB158.abstract?sid=4e14f4a0-c70e-4fda-bb87-bc5b0bfefc22

Maalouf, K.; Brogden, G.; Köckritz-Blickwede, M. v.; Das, A. M.; Naim, H. Y.:

Alterations of lipid rafts constitute a pathomechanism in Niemann-Pick Type C disease that could be corrected by N-butyl-deoxynojirimycin

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

21. Tagung der Fachgruppe Physiologie und Biochemie der Deutschen

Veterinärmedizinischen Gesellschaft Zürich, 13.-15.2.2014; 2014, S. 101

Neumann, A.; Brogden, G.; Brodesser, S.; Naim, H. Y.; Köckritz-Blickwede, M. v.:

Cholesterol-depletion in human blood-derived neutrophils by methyl- β -cyclodextrin leads to the formation of neutrophil extracellular traps

In: FASEB journal 28 (Suppl. 1) Experimental Biology 2014, San Diego, CA, 26.-30.04.2014; 2014, S. 1001.5

ISSN 0892-6638

http://www.fasebj.org/content/28/1_Supplement/1001.5.abstract?sid=2df77ba9-8f57-4df9-bbe5-b09703b3cefa

Neumann, A.; Moellerherm, H.; Schilcher, K.; Dersch, P.; Zinkernagel, A. S.; Naim, H. Y.; Köckritz-Blickwede, M. v.:

Interaction of *Yersinia enterocolitica* with neutrophil extracellular traps (NETs)

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

21. Tagung der Fachgruppe Physiologie und Biochemie der Deutschen

Veterinärmedizinischen Gesellschaft Zürich, 13.-15.2.2014; 2014, S. 75

Neumann, A.; Völlger, L.; Molhoek, E. M.; Gallo, R.; Meerloo, T.; Nizet, V.; Naim, H. Y.; Köckritz-Blickwede, M. v.:

Disruption of the nuclear membrane by the antimicrobial peptide LL-37 leads to the formation of neutrophil extracellular traps

In: FASEB journal 28 (Suppl. 1) Experimental Biology, San Diego, CA, 26.-30.04.2014; 2014, S. 793.1

ISSN 0892-6638

http://fasebj.org/content/28/1_Supplement/793.1.abstract?sid=2df77ba9-8f57-4df9-bbe5-b09703b3cefa

Neumann, A.; Völlger, L.; Naim, H. Y.; Köckritz-Blickwede, M. v.:

Novel insights into the formation of neutrophil extracellular traps in human and animals

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

21. Tagung der Fachgruppe Physiologie und Biochemie der Deutschen

Veterinärmedizinischen Gesellschaft Zürich, 13.-15.2.2014; 2014, S. 37

Neumann, A.; Völlger, L.; Nerlich, A.; Meerloo, T.; Gallo, R.; Nizet, V.; Naim H.; Köckritz-Blickwede M. v.:

Disruption of the nuclear membrane by the antimicrobial peptide LL-37 leads to the formation of neutrophil extracellular traps

In: The FASEB journal 28 (1 Supplement) ASBMB Annual Meeting, San Diego, CA, 26.-30.04.2014; 2014, S. 793.1

ISSN 1530-6860

http://www.fasebj.org/content/28/1_Supplement/793.1

Raddatz, B.; Sun, W.; Brogden, G.; Naim, H.; Kalkuhl, A.; Deschl, U.; Baumgärtner, W.; Ulrich, R.:

Einfluss einer diätinduzierten Hypercholesterolemie auf die Demyelinisierung im Theiler-Enzephalomyelitis-Virus induzierten murinen Multiple-Sklerose-Modell

In: Tierärztliche Praxis K 42 57. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 08.-09.03.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A18

ISSN 1434-1239

Völlger, L.; Akon, K.; Dewitz, C.; Wang, Y.; Naim, H. Y.; Nizet, V.; Köckritz-Blickwede, M. v.:

Iron chelating agents lead to the formation of neutrophil extracellular traps and subsequent entrapment of Staphylococcus aureus

In: FASEB journal 28 (Suppl. 1) Experimental Biology 2014, San Diego, California, USA, 29.04.2014; 2014, S. 1056.8

ISSN 0892-6638

Yaseen, R.; Setzer, W. N.; Naim, H. Y.; Köckritz-Blickwede, M. v.:

Exploring natural products to boost the innate immune system against bacterial infections

In: Joint Conference: German Symposium on Zoonoses Research 2014 and 7th International Conference on Emerging Zoonoses Berlin, 16-17.10.2014; 2014, S. 240

Zeitouni, N.; Branitzki-Heinemann, K.; Köckritz-Blickwede, M. v.; Naim, H. Y.:

The effect of hypoxia on lipid raft organization and host-pathogen interactions of intestinal epithelial cells

In: FASEB journal 28 (Suppl. 1) Experimental Biology 2014, San Diego, CA, 27.04.2014; 2014, S. 599.2

ISSN 1530-6860

http://www.fasebj.org/content/28/1_Supplement/599.2

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

2010

Köckritz-Blickwede, M. v.; Konrad, S.; Foster, S.; Gessner, J. E.; Medina E.:
Protective role of complement C5a in an experimental model of *Staphylococcus aureus*
bacteremia
In: *Journal of innate immunity* 2, 1 (2010) 87-92
ISSN 1662-8128
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20375626>

2011

Zhan, T.; Digel, M.; Küch, E. M.; Stremmel, W.; Füllekrug, J.:
Silybin and dehydrosilybin decrease glucose uptake by inhibiting GLUT proteins
In: *Journal of cellular biochemistry* 112, 3 (2011) 849-859
ISSN 1097-4644

2012

Akong-Moore, K.; Chow, O. A.; Köckritz-Blickwede, M. v.; Nizet V.:
Influences of chloride and hypochlorite on neutrophil extracellular trap formation
In: *PLoS one* 7, 8 (2012) e42984
ISSN 1932-6203

Jongerius, I.; Köckritz-Blickwede, M. v.; Horsburgh, M. J.; Ruyken, M.; Nizet, V.;
Rooijackers, S. H.:
Staphylococcus aureus virulence is enhanced by secreted factors that block innate
immune defenses
In: *Journal of innate immunity* 4, 3 (2012) 301-311
ISSN 1662-8128
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22327617>

Okumura, C. Y.; Hollands, A.; Tran, D. N.; Olson, J.; Dahesh, S.; Köckritz-Blickwede, M. v.;
Thienphrapa, W.; Corle, C.; Jeung, S. N.; Kotsakis, A.; Shalwitz, R. A.; Johnson, R. S.; Nizet,
V.:
A new pharmacological agent (AKB-4924) stabilizes hypoxia inducible factor-1 (HIF-1)
and increases skin innate defenses against bacterial infection
In: *Journal of molecular medicine* 90, 9 (2012) 1079-1089
ISSN 0946-2716
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00109-012-0882-3>

Zinkernagel, A. S.; Hruz, P.; Uchiyama, S.; Köckritz-Blickwede, M. v.; Schuepbach, R. A.; Hayashi, T.; Carson, D. A.; Nizet V.:

Importance of Toll-like receptor 9 in host defense against MIT1 group A Streptococcus infections

In: *Journal of innate immunity* 4, 2 (2012) 213-218

ISSN 1662-8128

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21860217>

2014

Amiri, M.; Naim, H. Y.:

Long term differential consequences of miglustat therapy on intestinal disaccharidases

In: *Journal of inherited metabolic disease* 37, 6 (2014) 929-937

ISSN 0141-8955

<http://https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24863482>

Angelbeck-Schulze, M.; Mischke, R.; Rohn, K.; Hewicker-Trautwein, M.; Naim, H. Y.; Bäumer, W.:

Canine epidermal lipid sampling by skin scrub revealed variations between different body sites and normal and atopic dogs [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/1746-6148-10-152

In: *BMC veterinary research* 10:152 (2014) [10 S.]

ISSN 1746-6148

<http://www.biomedcentral.com/1746-6148/10/152>

Austermann, J.; Friesenhagen, J.; Fassl, S. K.; Ortkras, T.; Burgmann, J.; Barczyk-Kahlert, K.; Faist, E.; Zedler, S.; Pirr, S.; Rohde, C.; Müller-Tidow, C.; Köckritz-Blickwede, M. v.; Kaisenberg, C. S. v.; Flohé, S. B.; Ulas, T.; Schultze, J. L.; Roth, J

Alarmins MRP8 and MRP14 induce stress tolerance in phagocytes under sterile inflammatory conditions

In: *Cell reports* 9, 6 (2014) 2112–2123

ISSN 2211-1247

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25497086>

Brogden, G.; Krimmling, T.; Adamek, M.; Naim, H. Y.; Steinhagen, D.; Köckritz-Blickwede, M. v.:

The effect of β -glucan on formation and functionality of neutrophil extracellular traps in carp (*Cyprinus carpio* L.)

In: *Developmental and comparative immunology* 44, 2 (2014) 280-285

ISSN 0145-305X

http://ac.els-cdn.com/S0145305X14000044/1-s2.0-S0145305X14000044-main.pdf?_tid=14ad9d70-3434-11e4-8a1d-00000aab0f6b&acdnat=1409836081_2d795eaa920b0c1afedf2cc238ded1c9

- Brogden, G.; Propsting, M.; Adamek, M.; Naim, H. Y.; Steinhagen, D.:
Isolation and analysis of membrane lipids and lipid rafts in common carp (*Cyprinus carpio* L.)
In: *Comparative biochemistry and physiology B* 169 (2014) 9-15
ISSN 1096-4959
http://ac.els-cdn.com/S1096495913001991/1-s2.0-S1096495913001991-main.pdf?_tid=daf53a80-2866-11e4-a655-00000aab0f01&acdnat=1408538475_72c5373d1fbd6f6d5da91d6ada91c265
- de Buhr, N.; Neumann, A.; Jerjomiceva, N.; Köckritz-Blickwede, M. v.; Baums, C. G.:
Streptococcus suis DNase SsnA contributes to degradation of neutrophil extracellular traps (NETs) and evasion of NET-mediated antimicrobial activity
In: *Microbiology* 160, 2 (2014) 385-395
ISSN 1465-2080
http://mic.sgmjournals.org/content/160/Pt_2/385.abstract
- Jerjomiceva, N.; Seri, H.; Völlger, L.; Wang, Y.; Zeitouni, N.; Naim, H. Y.; Köckritz-Blickwede, M. v.:
Enrofloxacin enhances the formation of neutrophil extracellular traps in bovine granulocytes
In: *Journal of innate immunity* 6, 5 (2014) 706-712
ISSN 1662-8128
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24642685>
- Küch, E. M.; Vellaramkalayil, R.; Zhang, I.; Lehnen, D.; Brügger, B.; Sreemmel, W.; Eehalt, R.; Poppelreuther, M.; Füllekrug, J.:
Differentially localized acyl-CoA synthetase 4 isoenzymes mediate the metabolic channeling of fatty acids towards phosphatidylinositol
In: *Biochimica et biophysica acta (BBA) - molecular and cell biology of lipids* 1841, 2 (2014) 227-239
ISSN 0167-4889
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1388198113002412>
- Limbourg, A.; Schnabel, S.; Lozanovski, V. J.; Napp, L. C.; Ha, T. C.; Maetzig, T.; Bauersachs, J.; Naim, H. Y.; Schambach, A.; Limbourg, F. P.:
Genetic reporter analysis reveals an expandable reservoir of OCT4+ cells in adult skin
In: *Cell regeneration* 3, 1 (2014) 9
ISSN 2045-9769
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25408888>
- Meyer, W.; Schoennagel, B.; Kacza, J.; Busche, R.; Hornickel, I. N.; Hewicker-Trautwein, M.; Schnapper, A.:
Keratinization of the esophageal epithelium of deomesticated mammals
In: *Acta histochemica* 116, 1 (2014) 235-242
ISSN 0065-1281
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0065128113001475>

- Neumann, A.; Berends, E. T. M.; Nerlich, A.; Molhoek, E. M.; Gallo, R. L.; Meerloo, T.; Nizet, V.; Naim, H. Y.; Köckritz-Blickwede, M. v.:
The antimicrobial peptide LL-37 facilitates the formation of neutrophil extracellular traps.
doi:10.1042/BJ20140778
In: *Biochemical journal* 464, 1 (2014) 3-11
ISSN 0264-6021
<http://www.biochemj.org/bj/464/bj4640003.htm>
- Neumann, A.; Brogden, G.; Jerjomiceva, N.; Brodesser, S.; Naim, H. Y.; Köckritz-Blickwede, M. v.:
Lipid alterations in human blood-derived neutrophils lead to formation of neutrophil extracellular traps
In: *European journal of cell biology* 93, 8-9 (2014) 347-354
ISSN 0171-9335
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0171933514001010>
- Neumann, A.; Völlger, L.; Berends, E. T. M.; Molhoek, E. M.; Stapels, D. A. C.; Midon, M.; Friães, A.; Pingoud, A.; Rooijackers, S. H. M.; Gallo, R. L.; Mörgelin, M.; Nizet, V.; Naim, H. Y.; Köckritz-Blickwede, M. v.:
Novel role of the antimicrobial peptide LL-37 in the protection of neutrophil extracellular traps against degradation by bacterial nucleases
In: *Journal of innate immunity* 6, 6 (2014) 860-868
ISSN 1662-811X
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25012862>
- Noack, A.; Noack, S.; Hoffmann, A.; Maalouf, K.; Buettner, M.; Couraud, P. O.; Romero, I. A.; Weksler, B.; Alms, D.; Römermann, K.; Naim, H. Y.; Löscher, W.:
Drug-induced trafficking of p-glycoprotein in human brain capillary endothelial cells as demonstrated by exposure to mitomycin C
In: *PLoS one* 9, 2 (2014) e88154
ISSN 1932-6203
<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0088154>
- Seinige, D.; Köckritz-Blickwede, M. v.; Krischek, C.; Klein, G.; Kehrenberg, C.:
Influencing factors and applicability of the viability EMA-qPCR for a detection and quantification of *Campylobacter* cells from water samples [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1371/journal.pone.0113812
In: *PLoS ONE* 9, 11e113812 [17 S.] (2014) e113812 [17 S.]
ISSN 1932-6203
<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0113812>
- Short, K. R.; Köckritz-Blickwede, M. v.; Langereis, J. D.; Chew, K. Y.; Job, E. R.; Armitage, C. W.; Hatcher, B.; Fujihashi, K.; Reading, P. C.; Hermans, P. W.; Wijburg, O. L.; Diavatopoulos, D. A.:
Antibodies mediate formation of neutrophil extracellular traps in the middle ear and facilitate secondary pneumococcal otitis media
In: *Infection and immunity* 82, 1 (2014) 364-370
ISSN 0019-9567
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24191297>

Stapels, D. A.; Ramyar, K. X.; Bischoff, M.; Köckritz-Blickwede, M. v.; Milder, F. J.; Ruyken M.; Eisenbeis, J.; McWhorter, W. J.; Herrmann, M.; van Kessel, K. P.; Geisbrecht, B. V.; Rooijackers, S. H.:

Staphylococcus aureus secretes a unique class of neutrophil serine protease inhibitors
In: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America
111, 36 (2014) 13187-13192
ISSN 0027-8424
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25161283>

Syakuri, H.; Jung-Schroers, V.; Adamek, M.; Brogden, G.; Irnazarow, I.; Steinhagen, D.:
Beta-glucan feeding differentiated the regulation of mRNA expression of claudin genes
and prevented an intestinal inflammatory response post Aeromonas hydrophila intubation
in common carp, Cyprinus carpio L.

In: Journal of fish diseases 37, 2 (2014) 149-156
ISSN 1365-2761
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfd.12121/pdf>

Tappenbeck, K.; Schmidt, S.; Feige, K.; Naim, H. Y.; Huber, K.:

Lidocaine effect on flotillin-2 distribution in detergent-resistant membranes of equine
jejunal smooth muscle in vitro
In: The veterinary journal 200 (2014) 325-327
ISSN 1090-0233

van der Marel, M.; Pröpsting, M. J.; Battermann, F.; Jung-Schroers, V.; Hübner, A.; Rombout,
J. H. W. M.; Steinhagen, D.:

Difference between intestinal segments and soybean meal-induced changes in intestinal
mucus composition of common carp Cyprinus carpio L.
In: Aquaculture nutrition 20, 1 (2014) 12-24
ISSN 1365-2095
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/anu.12041/pdf>

Habilitationen

Köckritz-Blickwede, M. v.:

Die Bildung von extrazellulären DNANetzen in der Immunabwehr gegen bakterielle
Infektionen
Habil., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/h_koeckritz-blickwede14.pdf

Dissertationen

Amiri, M.:

The role of N-butyl deoxynojirimycin in enzyme function, membrane association and
targeting of brush border hydrolases
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover Hannover, Deutschland, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/amirim_ws14.pdf

Berger-Sohns, S.:

Charakterisierung der Palmitoyltransferase hZDHHC3 in Caco-2 Zellen

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover Hannover, 2014

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/berger-sohnss_ss14.pdf

Brogden, G.:

Cell-pathogen interactions in common carp (*Cyprinus carpio* L.): studies on cell membranes and neutrophil responses

PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover Hannover, 2014

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/brogdeng_ws13.pdf

Jerjomiceva, N.:

Exploring natural and pharmacological products for the ability to boost neutrophils against bacterial infections

PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/jerjomicevan_ss13.pdf

Neumann, A.:

Neutrophil extracellular traps (NETs): Mechanisms of NET induction, bacterial NET degradation and host protection against bacterial degradation

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/neumanna_ws14.pdf

Völlger, L.:

The role of the transcription factor HIF-1 α in the formation of antimicrobial phagocyte extracellular traps

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Institut für Reproduktionsbiologie

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Biermann, J.; Klewitz, J.; Otzen, H.; Martinsson, G.; Burger, D.; Meinecke-Tillmann, S.; Sieme, H.:

The effect of hCG administered in diestrus, on luteal, ovarian and uterine blood flow, peripheral progesterone levels and pregnancy rates in mares

In: Journal of equine veterinary science 34 (1) International Symposium on Equine Reproduction XI, Hamilton, New Zealand, 26.-31.01.2014; 2014, S. 166

ISSN 0737-0806

Brockhaus, T.; Meinecke-Tillmann, S.; Piechotta, M.; Beyerbach, M.; Günzel-Apel, A.:

Endocrinological and clinical parameters in cyclic, pseudopregnant and pregnant rabbits

In: Reproduction in domestic animals 49 (Supplement s1) 47th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 39th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine = 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/pdf>

Bublath, A.; Bruslund, S.; Fischer, D.; Schneider, H.; Meinecke-Tillmann, S.; Wehrend, A.; Lierz, M.:

Spermagewinnung und spermatologische Parameter bei Großpapageien im Jahresverlauf

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

1. Jahrestagung der DVG Fachgruppe "Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien und Amphibien" München, 6.-8.3.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 7

Gürler, H.; Bollwein, H.; Röpke, T.; Hasenpusch, E.; Meinecke-Tillmann, S.:

Effects of polyamines on bovine sperm quality after cryopreservation

In: Reproduction in domestic animals 49 (Suppl. 1) 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 39. Veterinär-Humanmedizinische

Gemeinschaftstagung, Giessen, 27.-28.02.2014; Blackwell: Berlin, 2014, S. 21

ISSN 0936-6768

Krohn, J.; Schneider, H.; Meinecke-Tillmann, S.; Fischer, D.; Ehling, C.; Lierz, M.; Wehrend, A.:

Technical Note: In vitro examination of the penetration ability in avian spermatozoa of different species

In: Reproduction in domestic animals 49 (Suppl. 1) 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 39. Veterinär-Humanmedizinische

Gemeinschaftstagung, Giessen, 27.-28.02.2014; Blackwell: Berlin, 2014, S. 29

ISSN 0936-6768

Meinecke-Tillmann, S.; Gürler, H.; Meinecke, B.:

Impairment of genital integrity in animals – facts and superstitions

In: *Reproduction in domestic animals* 49 (Suppl. 1) 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 39. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, Giessen, 27.-28.02.2014; Blackwell: Berlin, 2014, S. 31-32
ISSN 0936-6768

Meinecke-Tillmann, S.; Meinecke, B.:

Are centaurs fertile? – in memoriam Wolfgang Jöchle

In: *Reproduction in domestic animals* 49 (Suppl. 1) 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 39. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, Giessen, 27.-28.02.2014; Blackwell: Berlin, 2014, S. 32
ISSN 0936-6768

Otzen, H.; Sieme, H.; Rode, K.; Spannbrucker, A.; Ertmer, F.; Kassens, A.; Oldenhof, H.;
Meinecke, B.:

Narrow Band Imaging Hysteroscopy for evaluation of the endometrial vessel pattern in the mare: A new option?

In: *Reproduction in domestic animals* 49 (Supplement s1) 47th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 39th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine = 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung
ISSN 1439-0531
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/pdf>

Otzen, H.; Sieme, H.; Rode, K.; Spannbrucker, A.; Kassens, A.; Ertmer, F.; Oldenhof, H.;
Meinecke, B.:

Endoscopic Mucosal Resection (EMR) - a new technique for targeted endometrial biopsy in the mare?

In: *Reproduction in domestic animals* 49 (Supplement s1) 47th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 39th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine = 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung
ISSN 1439-0531
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/pdf>

Schneider, H.; Fischer, D.; Bergmann, M.; Ehling, C.; Meinecke-Tillmann, S.; Wehrend, A.;
Lierz, M.:

Investigations into cryopreservation of psittacine semen

In: *Reproduction in domestic animals* 49 (Suppl. 1) 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 39. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, Giessen, 27.-28.02.2014; Blackwell: Berlin, 2014, S. 39
ISSN 0936-6768

Schneider, H.; Fischer, D.; Bergmann, M.; Ehling, C.; Meinecke-Tillmann, S.; Wehrend, A.;
Lierz, M.:

Untersuchung zur Kryokonservierung von Psittazidensperma

In: *Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):*
1. Jahrestagung der DVG Fachgruppe "Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien und Amphibien" München, 6.-8.3.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 3

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Abele, E.; Stinshoff, H.; Hanstedt, A.; Wilkening, S.; Meinecke-Tillmann, S.; Wrenzycki, C.:
Influence of selected (pre-)maturational parameters on in vitro development and sex
distribution of bovine embryos
In: Zygote 22 (2014) 41-49
ISSN 0967-1994

Bastings, L.; Liebenthron, J.; Westphal, J. R.; Beerendonk, C. C. M.; van der Ven, H.;
Meinecke, B.; Montag, M.; Braat, D. D. M.; Peek, R.:
Efficacy of ovarian tissue cryopreservation in a major European center
In: Journal of assisted reproduction and genetics 31 (2014) 1003-1012
ISSN 1573-7330

Fischer, D.; Neumann, D.; Purchase, C.; Bouts, T.; Meinecke-Tillmann, S.; Wehrend, A.;
Lierz, M.:
The use of semen evaluation and assisted reproduction in Spix's Macaws in terms of
species conservation
In: Zoo Biology 33 (2014) 234-244
ISSN 0733-3188

Lotz, L.; Liebenthron, J.; Nichols-Burns, S. M.; Montag, M.; Hoffmann, I.; Beckmann, M. W.;
van der Ven, H.; Töpfer, D.; Dittrich, R.:
Spontaneous antral follicle formation and metaphase II oocyte from a non-stimulated
prepubertal ovarian tissue xenotransplant
In: Reproductive biology and endocrinology 15 (2014) 12-41
ISSN 1477-7827

Dissertationen

Labudda, A.:
Experimentelle Untersuchungen zur Alterung porciner Oozyten in vitro
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Rungroekrit, U.:
Alternative methods of semen preservation: a pig model for endangered species
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Spannbrucker, A. C.:
Einfluss von Follikelgröße und Medienzusätzen bei der In-vitro-Maturation von porcinen
Kumulus-Oozyten-Komplexe
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Sonstiges

Schäffer, J.; Meinecke, B.; Meinecke-Tillmann, S.; Günzel-Apel, A.-R.; Nolte, I.; Sieme, H.; Waberski, D.; Weitze, K. F.:

Wolfgang Johannes Jöchle (1927-2013) (Nachruf)

Deutsches Tierärzteblatt 62, 2; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2014, S. 196
ISSN 03401898

Sieme, H.; Hoedemaker, M.; Rath, D.; Meinecke-Tillmann, S.; Niemann, H.; Waberski, D.:
10 Jahre Virtuelles Zentrum für Reproduktionsmedizin Niedersachsen an der Stiftung
Tierärztliche Hochschule Hannover (Jubiläum)

Deutsches Tierärzteblatt 62, 8; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2014, S.
1097
ISSN 0340-1898

Sieme, H.; Hoedemaker, M.; Rath, D.; Meinecke-Tillmann, S.; Niemann, H.; Waberski, D.:
Speziesübergreifender Erfolg - 10 Jahre Virtuelles Zentrum für Reproduktionsmedizin
Niedersachsen (Jubiläum)

TiHo-Anzeiger 43, 3; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2014, S. 13
ISSN 0720-2237

Institut für Terrestrische und Aquatische Wildtierforschung, Büsum

Buchbeiträge

Blanchet, M-A; Aquarone, M.; Siebert, U.:

Arktische Robben und Eisbären - Auswirkungen von Klimaerwärmung und Ressourcennutzung

In: Lozán, J. L. (Hrsg.):

Warnsignal Klima - die Polarregionen: wissenschaftliche Fakten; Hamburg: Verl.

Wissenschaftliche Auswertungen, 2014, 183-192

ISBN 978-3-9809668-6-3

<http://pubman.mpdl.mpg.de/pubman/item/escidoc:1963665:2/component/escidoc:1963664/InhaltPOLAR2.pdf>

Dähne, M.; Peschko, V.; Gilles, A.; Lucke, K.; Adler, S.; Ronnenberg, K.; Siebert, U.:

Marine mammals and windfarms: effects of alpha ventus on harbour porpoises

In: Beiersdorf, A. (Hrsg.):

Ecological research at the offshore windfarm alpha ventus: challenges, results and perspectives; Wiesbaden: Springer Spektrum, 2014, 133-149

ISBN 978-3-658-02461-1

http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-658-02462-8_13

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Gilles, A.; Geelhoed, S.; van Bemmelen, R.; Verdaat, H.; Aarts, G.; Peschko, V.; Scheidat, M.; Siebert, U.:

Small cetacean habitats around the largest sandbank in the offshore North Sea – The Dogger Bank revisited

In: Marine mammals as sentinels of a changing environment 28th Annual conference of the European Cetacean Society, Liège, 05.-09.04.2014; 2014, S. 34

http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/abstract_book.pdf

Gundlach, N.; Piechotta, M.; Krumbholz, A.; Siebert, U.:

Hair cortisol as a parameter for stress assessment in harbor seals

In: Marine mammals as sentinels of a changing environment 28th Annual conference of the European Cetacean Society, Liège, Belgium, 05.04.-09.04 2014; 2014, S. 162

http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/abstract_book.pdf

Herr, H.; Kelly, N.; Viquerat, S.; Kock, K.-H.; Williams, R.; Scheidat, M.; Lehnert, L. S.; Siebert, U.:

Overview of five German helicopter surveys provide insight into spatio-temporal variability of minke whale densities in ice.

In: International Whaling Commission 2014 Scientific Committee meeting, Slovenia, 12.-24.05.2014; 2014, S. SC/65b/IA16

http://www.marinemammals.gov.au/___data/assets/pdf_file/0012/140421/SC-65b-IA16.pdf

- Kottmann, J., Gilles, A.; Ismar, S.; Siebert, U., Feindt-Herr, H.:
 Spatio-temporal distribution patterns of harbour porpoise (*Phocoena phocoena*) calves in German waters
 In: Marine mammals as sentinels of a changing environment 28th Conference of the European Cetacean Society, Liège, 05.-09.04.2014; 2014, S. 41
http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/abstract_book.pdf
- Lehnert, K.; Ronnenberg, K.; Covaci, A.; Das, K.; Siebert U.:
 Xenobiotic molecular biomarkers in harbour seals as proxies for pollutant burden and effects?
 In: Marine mammals as sentinels of a changing environment 28th Annual conference of the European Cetacean Society, Liège, 05.-09.04.2014; 2014, S. 43
http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/abstract_book.pdf
- Lehnert, K.; Wohlsein, P.; Schwanke, E.; Waindok, P.; Strube, C.; Siebert, U.:
 Marine mammal parasites: indicators for health, anthropogenic stress and food web dynamics?
 In: Ecology & evolution of marine parasites & diseases: international symposium / NIOZ, Netherlands; abstracts of talks & posters presented during the symposium Texel, 10.-14.03.2014; 2014, S. 45
<http://wwz.ifremer.fr/sg2m/content/download/79412/1010455/file/Abstracts.pdf>
- Meyer-Klaeden, O.; Dähne, M.; Stuehrk, P.; Siebert, U.:
 How close do they swim? Patterns of coastal occurrence of harbour porpoise (*Phocoena phocoena*) in the German Wadden Sea
 In: Marine mammals as sentinels of a changing environment 28th Annual conference of the European Cetacean Society, Liège, 05.-09.04.2014; 2014, S. 198
http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/abstract_book.pdf
- Siebert, U.:
 How evaluating the health of marine mammals can benefit their management
 In: Marine mammals as sentinels of a changing environment 28th Annual conference of the European Cetacean Society, Liège, 05.-09.04.2014; 2014, S. 20
http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/abstract_book.pdf
- Ulrich, S. A.; Siebert, U.; Buschbaum, S.; Lehnert, K.; Strube, C.:
 Evaluierung eines ELISAs zur Detektion von Lungenwurminfektionen bei Seehunden
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):
 Veterinärparasitologie heute: aktuelle Probleme, neues Wissen, moderne Optionen
 Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Leipzig, 30.06.-02.07.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 9-11
 ISBN 978-3-86345-209-4
- Unger, B.; Feindt-Herr, H.; Gilles, A.; Siebert, U.:
 Marine mammals and debris – potential conflict in the German North Sea
 In: Marine mammals as sentinels of a changing environment 28th Annual conference of the European Cetacean Society, Liège, 05.-09.04.2014; 2014, S. 238
http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/abstract_book.pdf

Unger, B.; Herr, H.; Gilles, A.; Siebert, U.:

Project plan on analysing marine debris and its impacts on marine mammals in German waters

In: International Whaling Commission 2014 Scientific Committee meeting International Whaling Commission, Slovenia, 12.-24.05.2014; 2014, S. SC/65b/E10
<http://archive.iwc.int/pages/search.php?search=!collection162>

van Neer, A.; Jensen, L. F.; Blädel, R.; Siebert, U.:

If you can't beat them, eat them - Behavioural observations of grey seal (*Halichoerus grypus*) and harbour seal (*Phoca vitulina*) interactions on the island of Helgoland, Germany

In: Marine mammals as sentinels of a changing environment 28th Annual conference of the European Cetacean Society, Liège, Belgium, 05.04.-09.04 2014; 2014, S. 240
http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/abstract_book.pdf

Viquerat, S.; Herr, H.; Gilles, A.; Peschko, V.; Siebert, U.; Sveegaard, S.; Teilmann, J.:

Abundance of harbour porpoise within the Kattegat, Belt Seas and the Western Baltic

In: Marine mammals as sentinels of a changing environment 28th Annual conference of the European Cetacean Society, Liège, 05.-09.04.2014; 2014, S. 244
http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/abstract_book.pdf

Viquerat, S.; Herr, H.; Scheidat, M.; Siebert, U.:

First report of responsive movement towards observer vessel in Antarctic minke whales and humpback whales

In: International Whaling Commission 2014 Scientific Committee meeting, Slovenia, 12.-24.05.2014; 2014, S. SC/65b/IA14
http://archive.iwc.int/pages/search.php?search=!collection160&bc_from=themes

Wehrmeister, E.; Wohlsein, P.; Prenger-Berninghoff, E.; Siebert, U.:

Intestinal displacements in phocids from German waters

In: Grobbel, M.; Schumann, A. (Hrsg.):

Proceedings of the International Conference on Diseases of Zoo and Wildlife Animals 2014 Warsaw, 28.-31.05.2014; Berlin: 2014, S. 217
ISSN 1868-5846

Wehrmeister, E.; Wohlsein, P.; Prenger-Berninghoff, E.; Siebert, U.:

Intestinal volvulus in phocids from Germany during the last 16 years

In: Marine mammals as sentinels of a changing environment 28th Annual conference of the European Cetacean Society, Liège, 05.-09.04.2014; 2014, S. 245
http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/abstract_book.pdf

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

2013

Hijazin, M.; Sammra O.; Ülbegi-Mohyla, H.; Nagib, S.; Alber, J.; Lämmler, C.; Kämpfer, P.; Glaeser, S. P.; Busse, H. J.; Kassmannhuber, J.; Prenger-Berninghoff, E.; Weiss, R.; Siebert, U.; Hassan, A. A.; Abdulmawjood, A.; Zschöck, M.:

Arcanobacterium phocisimile sp. nov., isolated from harbour seals

In: *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 63, 6 (2013) 2019–2024

ISSN 1466-5026

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23041640>

2014

Benke, H.; Bräger, S.; Dähne, M.; Gallus, A.; Hansen, S.; Honnef, C. G.; Jabbusch, M.; Koblitz, J. C.; Krügel, K.; Liebschner, A.; Narberhaus, I.; Verfuß, U. K.:

Baltic Sea harbour porpoise populations: Status and conservation needs derived from recent survey results

In: *Marine Ecology Progress Series* 495 (2014) 275-290

ISSN 0171-8630

<http://www.int-res.com/abstracts/meps/v495/p275-290/>

Duignan, P. J.; Van Bresseem, M.-F.; Baker, J. D.; Barbieri, M.; Colegrove, K. M.; De Guise, S.; de Swart, R. L.; Di Guardo, G.; Dobson, A.; Duprex, W. P.; Early, G.; Fauquier, D.; Goldstein, T.; Goodman, S.J.; Grenfell, B.; Groch, K.R.; Gulland, F.; Hall,

Phocine Distemper Virus: Current Knowledge and Future Directions

In: *Viruses* 6 (2014) 5093-5134

ISSN 1999-4915

<http://doi:10.3390/v6125093>

Fontaine M. C., Roland K., Calves I. Austerlitz F., Palstra F. P., Tolley, K. A.; Ryan S., Ferreira, M.; Jauniaux, T.; Llavona, Á.; Öztürk, B.; Öztürk, A. A.; Ridoux, V.; Rogan, E.; Sequeira, M.; Siebert, U.; Víkingsson, G. A.; Borrell, A.; Michaux, J. R.

Postglacial climate changes and rise of three ecotypes of harbor porpoises, *Phocoena phocoena*, in western Palearctic waters

In: *Molecular Ecology* 23, 13 (2014) 3306-3321

ISSN 1365-294X

[http://doi: 10.1111/mec.12817](http://doi:10.1111/mec.12817).

Gundlach, N. H.; Piechotta, M.; Siebert, U.:

Is lachrymal fluid a potential method for cortisol measurement in wild harbor seals?: a pilot study.

In: *International Journal of Veterinary Medicine: Research & Reports* (2014) ID 967043

ISSN 2328-8752

<http://www.ibimapublishing.com/journals/IJVMR/2014/967043/a967043.html>

Hammond, P. S.; Gillespie, D.; Lovell, P.; Samarra, F.; Swift, R.; Macleod, K.; Tasker, M. L.; Berggren, P.; Borchers, D. L.; Burt, L.; Paxton, C. G. M.; Cañadas, A.; Desportes, G.; Donovan, G. P.; Gilles, A.; Lehnert, K.; Siebert, U.; Gordon, J.; Leaper,

Large scale surveys for cetaceans: Line transect assumptions, reliability of abundance estimates and improving survey efficiency - A response to MacLeod

In: *Biological Conservation* 170 (2014) 338-339

ISSN 0006-3207

http://www.cebc.cnrs.fr/publipdf/2014/HBC170_2014.pdf

Jasensky, A.-K.; Bondzio, A.; Murugaiyan, J.; Siebert, U.; Roesler, U.; Kohn, B.; Einspanier, R.:

Characterization of the native C-reactive protein (cCRP) and the corresponding liver mRNA in dogs

In: *Biochemical and Biophysical Research Communications* 452, 3 (2014) 462-467

ISSN 0006-291X

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25159841>

Lane, E. P.; Wet, M. de; Thompson, P.; Siebert, U.; Wohlsein, P.; Plön, S.:

A Systematic Health Assessment of Indian Ocean Bottlenose (*Tursiops aduncus*) and Indo-Pacific Humpback (*Sousa plumbea*) Dolphins Incidentally Caught in Shark Nets off the KwaZulu-Natal Coast, South Africa

In: *Plos one* 9, 9 (2014) -

ISSN 1932-6203

<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0107038>

Lehnert, K.; Müller, S.; Weirup, L.; Ronnenberg, K.; Pawliczka, I.; Rosenberger, T.; Siebert, U.:

.Molecular biomarkers in grey seals (*Halichoerus grypus*) to evaluate pollutant exposure, health and immune status

In: *Marine Pollution Bulletin* 88, 1-2 (2014) 311-318

ISSN 0025-326X

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25220314>

Lehnert, K.; Seibel, H.; Hasselmeier, I.; Wohlsein, P.; Iversen, M.; Nielsen, N. H.; Heide-Jørgensen, M. P.; Prenger-Berninghoff, E.; Siebert, U.:

Increase in parasite burden and associated pathology in harbour porpoises (*Phocoena phocoena*) in West Greenland

In: *Polar biology* 37 (2014) 321-331

ISSN 0722-4060

Risch, D.; Gales, N. J.; Gedamke, J.; Kindermann, L.; Nowacek, D. P.; Read, A. J.; Siebert, U.; Van Opzeeland, I. C.; van Parijs, S. M.; Friedlaender, A. S.:

Mysterious bio-duck sound attributed to the Antarctic minke whale (*Balaenoptera bonaerensis*)

In: *Biological Letters* 10, 4 (2014)

ISSN 1744-957X

<http://rsbl.royalsocietypublishing.org/content/10/4/20140175>

- Risch, D.; Siebert, U.; Van Parijs, S. M.:
Individual calling behaviour and movements of North Atlantic minke whales
(*Balaenoptera acutorostrata*)
In: Behaviour 151, 9 (2014) 1335–1360
ISSN 0005-7959
<http://booksandjournals.brillonline.com/content/journals/10.1163/1568539x-00003187>
- Ruser, A.; Dähne, M.; Sundermeyer, J.; Lucke, K.; Houser, D. S.; Finneran, J. J.; Driver, J.; Pawliczka, I.; Rosenberger, T.; Siebert, U.:
In-Air Evoked Potential Audiometry of Grey Seals (*Halichoerus grypus*) from the North and Baltic Seas
In: PLoS ONE 9, 3 (2014) e90824
ISSN 1932-6203
<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0090824>
- Sammra, O.; Balbutskaya, A.; Hijazin, M.; Nagib, S.; Alber, J.; Lämmner, C.; Abdulmawjood, A.; Prenger-Berninghoff, E.; Timke, M.; Kostrzewa, M.; Siebert, U.:
Further studies on *Arcanobacterium phocisimile*: a novel species of Genus *Arcanobacterium*
In: Journal of Veterinary medicine. (2014) ID 923592
ISSN 2314-6966
<http://dx.doi.org/10.1155/2014/923592>
- Seibel, H.; Siebert, U.; Rosenberger, T.; Baumgärtner W.:
Variable transcription of pro- and anti-inflammatory cytokines in phocine lymphocytes following canine distemper virus infection
In: Veterinary immunology and immunopathology 161 (2014) 170-183
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25190509>
- Viquerat, S.; Herr, H.; Gilles, A.; Peschko, V.; Siebert, U.; Sveegaard, S.; Teilmann, J.:
Abundance of harbour porpoises (*Phocoena phocoena*) in the western Baltic, Belt Seas and Kattegat
In: Marine Biology 161, 4 (2014) 745-754
ISSN 0025-3162
<http://link.springer.com/article/10.1007/s00227-013-2374-6#page-1>
- Williams, R.; Kelly, N.; Boebel, O.; Friedlaender, A. S.; Herr, H.; Kock, K.-H.; Lehnert, L. S.; Maksym, T.; Roberts, J.; Scheidat, M.; Siebert, U.; Brierley, A. S.:
Counting whales in a challenging, changing environment
In: Scientific Reports 4 (2014) srep04170
ISSN 2045-2322
<http://www.nature.com/srep/2014/140313/srep04170/full/srep04170.html>

Institut für Terrestrische und Aquatische Wildtierforschung, Hannover

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Bobek, B.; Narauskaite, G.; Keuling, O.; Lavadinovic, V.:

Using collective hunt data to estimate the number of wild boar in Europe: a perspective

In: Abstracts, 10th International Symposium on Wild Boar and Other Suids 10.

mednarodni kongres o divjem prašiču, Velenje, Slowenia, 01.-05.09.2014; Velenje:

ERICo, 2014, S. 30

ISBN 978-961-92558-6-5

http://www.eric.si/divjad/filelib/prasic/wild_boar_abstracts.pdf

Erdtmann, D.; Keuling, O.:

Focusing wild boar ethology – behavioral patterns of free roaming wild boar in a spatiotemporal context observed by video traps

In: Abstracts, 10th International Symposium on Wild Boar and Other Suids 10.

mednarodni kongres o divjem prašiču, Velenje, Slowenia, 09.-05.09.2014; Velenje:

ERICo, 2014, S. 56

ISBN 978-961-92558-6-5

http://www.eric.si/divjad/filelib/prasic/wild_boar_abstracts.pdf

Glensk, C.; Müller, B.; Keuling, O.; Brün, J.:

Mothers baby, fathers maybe: Occurrence and frequency of multiple paternities in the European wild boar (*Sus scrofa*)

In: Abstracts, 10th International Symposium on Wild Boar and Other Suids 10.

mednarodni kongres o divjem prašiču, Velenje, Slowenia, 1.9.- 6.9.2014; Velenje:

ERICo, 2014, S. 42

ISBN 978-961-92558-6-5

http://www.eric.si/divjad/filelib/prasic/wild_boar_abstracts.pdf

Herbst, C. E.; Keuling, O.:

Habitat use of wild boar (*Sus scrofa*) in an agricultural area – a problem?

In: Deutsche Gesellschaft für Säugetierkunde (Hrsg.):

Mammalian biology 79 (Suppl.) 88th Annual meeting of the German Society for Mammalian biology, Gießen, 01.-04.09.2015; 2014, S. 10

ISSN 1616-5047

[http://ac.els-cdn.com/S1616504714000615/1-s2.0-S1616504714000615-main.pdf?_tid=3a382af0-0900-11e5-92b1-](http://ac.els-cdn.com/S1616504714000615/1-s2.0-S1616504714000615-main.pdf?_tid=3a382af0-0900-11e5-92b1-00000aab0f27&acdnat=1433233408_f4459216610eb2ea2c8b52de7eef0bcd)

[00000aab0f27&acdnat=1433233408_f4459216610eb2ea2c8b52de7eef0bcd](http://ac.els-cdn.com/S1616504714000615/1-s2.0-S1616504714000615-main.pdf?_tid=3a382af0-0900-11e5-92b1-00000aab0f27&acdnat=1433233408_f4459216610eb2ea2c8b52de7eef0bcd)

Herbst, C. E.; Tillmann, J. E.:

The european bison (*Bison bonasus*) - Reintroduction of a large herbivore in the Rothaargebirge, Germany

In: Deutsche Gesellschaft für Säugetierkunde (Hrsg.):

Mammalian biology 79 (Suppl.) 88th Annual meeting of the German Society for Mammalian Biology, Gießen, 01.-04.09.2014; 2014, S. 10

ISSN 1616-5047

[http://ac.els-cdn.com/S1616504714000615/1-s2.0-S1616504714000615-main.pdf?_tid=1ab50e20-08fe-11e5-8d02-](http://ac.els-cdn.com/S1616504714000615/1-s2.0-S1616504714000615-main.pdf?_tid=1ab50e20-08fe-11e5-8d02-00000aacb362&acdnat=1433232496_d29ea127e8a9e60d95fba36bb7015d6c)

[00000aacb362&acdnat=1433232496_d29ea127e8a9e60d95fba36bb7015d6c](http://ac.els-cdn.com/S1616504714000615/1-s2.0-S1616504714000615-main.pdf?_tid=1ab50e20-08fe-11e5-8d02-00000aacb362&acdnat=1433232496_d29ea127e8a9e60d95fba36bb7015d6c)

Keuling, O.:

Challenge wild boar management – a long term large scale project in Lower Saxony

In: Abstracts, 10th International Symposium on Wild Boar and Other Suids 10th

International Symposium on Wild Boar and Other Suids, Velenje, Slovenia, 01.-05.09.2014; Velenje: ERICo, 2014, S. 72

ISBN 978-961-92558-6-5

http://www.erico.si/divjad/filelib/prasic/wild_boar_abstracts.pdf

Keuling, O.; Herbst, C.; Passon, C.; Eversmann, N.; Reinke, H.; Erdtmann, D.:

Wild boar in focus – testing fototraps as an universal tool for estimating wild boar densities in EU

In: Abstracts, 10th International Symposium on Wild Boar and Other Suids 10.

mednarodni kongres o divjem prašiču, Velenje, Slovenia, 01.-05.09.2014; Velenje: ERICo, 2014, S. 28

ISBN 978-961-92558-6-5

http://www.erico.si/divjad/filelib/prasic/wild_boar_abstracts.pdf

Müller, B.; Keuling, O.; Brün, J.:

Wild boar population size estimated by hunting bag genotyping, progress and improvements

In: Abstracts, 10th International Symposium on Wild Boar and Other Suids 10.

mednarodni kongres o divjem prašiču, Velenje, Slovenia, 01.-05.09.2014; Velenje: ERICo, 2014, S. 32

ISBN 978-961-92558-6-5

http://www.erico.si/divjad/filelib/prasic/wild_boar_abstracts.pdf

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Keuling, O.; Nahlik, A.; Fonseca, C.:

Wild Boar Research – A Never Ending Story?

In: Wildlife Biology in Practice 10, 3 (2014) i-ii

ISSN 1646-1509

<http://socpvs.org/journals/index.php/wbp/article/view/10.2461-wbp.2014.un.0>

Ulrich, R.; Teifke, J. P.; Voigt, U.; Seehusen, F.:

Oral squamous cell carcinoma in a Red Deer (*Cervus eöaphus*)

In: Journal of wildlife diseases 50 (2014) 113-116

ISSN 0090-3558

Sonstiges

2013

Keuling, O.:

Die Sauenflut

Jäger: Zeitschrift für das Jagdrevier 5; 2013, S. 44-47

ISSN 0720-4523

Keuling, O.:

Sauschlau: 10 Fragen zum Schwarzwild

Niedersächsischer Jäger 13; Deutscher Landwirtschaftsverlag, 2013, S. 18-23

ISSN 0048-0339

Keuling, O.:

Typisch Wildschwein? - von wegen!

Bayerischer Jagdverband (Hrsg.): Jagd in Bayern 1; 2013, S. 26-28

ISSN 0949-9563

[http://www.jagd-](http://www.jagd-bayern.de/fileadmin/_BJV/Jagd_In_Bayern/jib_2013_01/JiB_1_13_Schwarzwildforschung_Keuling.pdf)

[bayern.de/fileadmin/_BJV/Jagd_In_Bayern/jib_2013_01/JiB_1_13_Schwarzwildforschung_Keuling.pdf](http://www.jagd-bayern.de/fileadmin/_BJV/Jagd_In_Bayern/jib_2013_01/JiB_1_13_Schwarzwildforschung_Keuling.pdf)

2014

Gräber, R.:

Veränderung der Jagdstrecken 2013/14 gegenüber den Vorjahren (Bericht)

Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz

(Hrsg.): Wild und Jagd: Landesjagdbericht 2013/2014; Hannover: 2014, S. 88-91

ISSN 2197-9839

Gräber, R.; Keuling, O.:

Schalenwild (Bericht)

Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz

(Hrsg.): Wild und Jagd: Landesjagdbericht 2013/2014; Hannover: 2014, S. 25-44

ISSN 2197-9839

Greiser, G.; Arnold, J. M.; Winter, A.; Martin, I.; Klein, R.; Wenzelides, L.; Bartel-Steinbach, M.; Keuling, O.; Strauß, E.:

Verbreitung der Nilgans (*Alopochen aegyptiacus*) in Deutschland und die aktuelle Jagdrechtslage - Erfassung im Rahmen des Projektes "Wildtier-Informationssystem der Länder Deutschlands" (WILD)

Beiträge zur Jagd- und Wildforschung 39; 2014, S. 307-315

ISSN 1436-3895

Strauß, E., Gräber, R.; Klages, I.; Curland, N.:

Niederwild (Bericht)

Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz

(Hrsg.): Wild und Jagd: Landesjagdbericht 2013/2014; Hannover: 2014, S. 46-87

ISSN 2197-9839

Voigt, U.:

Alte Hasen, junge Hüpfen

Deutscher Landwirtschaftsverlag GmbH (Hrsg.): Niedersächsischer Jäger15; Deutscher

Landwirtschaftsverlag GmbH, 2014, S. 28-31

ISSN 0048-0339

Voigt, U.:

Auf den Balg gerückt...

Deutscher Landwirtschaftsverlag GmbH (Hrsg.): Niedersächsischer Jäger14; Hannover:

Deutscher Landwirtschaftsverlag GmbH, 2014, S. 30-33

ISSN 0048-0339

Institut für Tierernährung

Bücher

Flachowsky, G.; Kamphues, J.; Rodehutschord, M.; Schenkel, H.; Staudacher, W.; Südekum, K.-H.; Susenbeth, A.; Windisch, W.:
Empfehlungen zur Energie- und Nährstoffversorgung von Pferden 2014. Energie- und Nährstoffbedarf landwirtschaftlicher Nutztiere, Band 11; Frankfurt am Main: DLG, 2014, 190 S.
ISBN 9783769008050

Herausgebertätigkeit

2013

Möbeler, A.; Seidler, U.; Kamphues, J.:
Exokrine Pankreasinsuffizienz (EPI) - Neues aus Forschung und Praxis;
wissenschaftliches Symposium; Hannover: MHH [u.a.], 2013, 65 S.
ISBN 9783000423017

2014

Kamphues, J.:
Supplemente zur Tierernährung: Für Studium und Praxis; 12. Auflage, Hannover: M. & H. Schaper, 2014, 520 S.
ISBN 9783794402403

Kongressberichte, Poster, Abstracts

2013

Aboling, S.:
Interaktionen potentiell toxischer Pflanzenarten und ihre Wirkung beim Tier, dargestellt anhand von Fallbeispielen. Nach welchen Kriterien selektieren kleine Wiederkäuer?
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
DVG-Vet-Congress Tagungen der DVG-Fachgruppen: Deutsche buiatrische Gesellschaft, Schweinekrankheiten, Krankheiten kleiner Wiederkäuer, Berlin, 06.-10.11.2013; Gießen: DVG Service, 2013, S. 215-216
ISBN 978-3-86345-172-1

Kamphues, J.:

Wozu werden Spurenelemente in der Tierernährung eingesetzt?

In: Bundesinstitut für Risikobewertung (Hrsg.):

Die Rolle der Bioverfügbarkeit im Rahmen der Risikobewertung am Beispiel

Spurenelemente: BfR-Symposium Berlin, 16.-18.01.2013; Berlin: Bundesinstitut für Risikobewertung, 2013, S. 31-36

<http://www.bfr.bund.de/cm/350/die-rolle-der-bioverfuegbarkeit-im-rahmen-der-risikobewertung-am-beispiel-spurenelemente.pdf>

2014

Abd El-Wahab, A.; Kölln, M.; Kamphues, J.:

Effects of different dietary methionine levels and sources (DL-Met and MHA) on foot pad health and performance in young turkeys

In: Corbee, R.J. (Hrsg.):

Congress proceedings, 18th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Utrecht, 11.-13.09.2014; Utrecht: 2014, S. P 64

ISBN 978-90-822838-0-8

Abd El-Wahab, A.; Kölln, M.; Kamphues, J.:

Is there a specific role of dietary methionine or its source regarding foot pad health in fattening turkeys?

In: Hafez, H. M. (Hrsg.):

10th "Hafez" International Symposium on Turkey Diseases Berlin, 05.-07.06.2014;

Berlin: Mensch und Buch Verlag, 2014, S. 22-32

ISBN 9783863875527

Abd El-Wahab, A.; Kölln, M.; Radko, D.; Kamphues, J.:

Does a combined dietary supplementation of high zinc and biotin affect the health of foot pads in fattening turkeys?

In: Society of Nutrition Physiology (Hrsg.):

Proceedings of the Society of Nutrition Physiology: Berichte der Gesellschaft für

Ernährungsphysiologie 23 68th Conference, Göttingen, 18.-20.03.2014; Frankfurt am

Main: DLG-Verlag, 2014, S. 107

ISBN 978-3-7690-4107-1

Abd El-Wahab, A.; Üffing, B.; Witte, M.; Ratert, C.; Sander, S.; Kamphues, J.:

Influences of feed technology (grinding type and intensity, compaction) on performance and health of foot pads in fattening broilers

In: Svihus, B. (Hrsg.):

XIVth European Poultry Conference: conference information and proceedings Stavanger, Norway, 23.-27.06.2014; Bryne: Net Print, 2014, S. 465

Aboling, S.; Cavalleri, J.-M. V.; Puff, C.; Sander, J.; Kamphues, J.:

Circumstances of poisoning by maple tree fruits in horses on pastures in Germany

In: Corbee, R. J. (Hrsg.):

Congress proceedings, 18th Congress of the European Society of Veterinary and

Comparative Nutrition Utrecht, 11.-13.09.2014; Utrecht: 2014, S. 68-69

ISBN 978-90-822838-0-8

Aboling, S.; Kamphues, J.:

Ursache und Wirkung: Vergiftungen durch Pflanzenarten und Grünlandmanagement

In: Rackwitz, R.; Pees, M. (Hrsg.):

LBH: 7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband 2 Leipzig, 16.-18.01.2014; Berlin:

Lehmanns Media GmbH, 2014, S. 178 - 181

ISBN 978-3-86541-573-8

Borgelt, L.; Ratert, C.; Kamphues, J.:

Effects of compound feed with narrow vs. wide particle size distribution on digestibility, performance and gastric health in weaned piglets

In: Corbee, R.J. (Hrsg.):

Congress proceedings, 18th Congress of the European Society of Veterinary and

Comparative Nutrition Utrecht, 11. - 13.09.2014; Utrecht: 2014, S. P 54

ISBN 978-90-822838-0-8

Cappai, M.; Dall'Aglio, C.; Sander, S.; Koop, F.; Dimauro, C.; Pinna, W.; Kamphues J.:

Response of mandibular glands to different physical forms of one complete diet fed to growing pigs: expression and distribution of neuropeptide receptors

In: Society of Nutrition Physiology (Hrsg.):

Proceedings of the Society of Nutrition Physiology: Berichte der Gesellschaft für

Ernährungsphysiologie 23 68th Conference, Göttingen, 18.-20.03.2014; Frankfurt am

Main: DLG-Verlag, 2014, S. 89

ISBN 978-3-7690-4107-1

Derking, S.; Tenhüdfeld, J.; Ratert, C.; Rohn, K.; Kamphues, J.:

Field study around parturition and lactation in high yielding sows to optimize their energy and nutrient supply

In: Corbee, R.J. (Hrsg.):

Congress proceedings, 18th Congress of the European Society of Veterinary and

Comparative Nutrition 18th Congress of the European Society of Veterinary and

Comparative Nutrition, Utrecht, 11.-13.09.2014; Utrecht: 2014, S. P 57

ISBN 978-90-822838-0-8

Hofreuter, D.; Mohr, J.; Vorwerk, H.; Huber, C.; Grüning, P.; Methling, K.; Altrock, A. v.;

Wensel, O.; Bhaju, S.; Schmidt-Hohagen, K.; Kamphues, J.; Schomburg, D.; Lalk, M.;

Eisenreich, W.; Valentin-Weigand, P.:

Exploring the metabolic interface between the gastrointestinal pathogen *Campylobacter*, its host and the microbiota

In: Deutsche Forschungsgemeinschaft (Hrsg.):

Metabolism meets virulence 2: 2nd international Symposium on Metabolism and

Bacterial Pathogenesis; program, abstracts, participants Osnabrück, 06.-09.04.2014; 2014,

S. 78

<http://www.metabolism-meets->

[virulence.org/resources/MMV2+Abstract+Book+2014+final.pdf](http://www.metabolism-meets-virulence.org/resources/MMV2+Abstract+Book+2014+final.pdf)

Kamphues, J.:

Einflüsse der Fütterung auf die Zahngesundheit bei kleinen Nagern

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

20th FECAVA Eurocongress: 60. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin (DGK-DVG); Proceedings Sunday, Nov 9, 2014 München, 06.-09.11.2014; Gießen: DVG, 2014, S. 68-74

ISBN 9783863452193

Kamphues, J.:

Feedstuffs intended for “particular nutritional purposes” vs. feeding measures with regard on dietetics

In: Society of Nutrition Physiology (Hrsg.):

Proceedings of the Society of Nutrition Physiology: Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 23 68th Conference, Göttingen, 18.-20.03.2014; Frankfurt am

Main: DLG-Verlag, 2014, S. 161-162

ISBN 978-3-7690-4107-1

Kamphues, J.:

The physical form of diets – impacts on pigs' health, performance and wellbeing

In: University of Parma (Hrsg.):

Proceedings 6th European symposium of porcine health management Sorrento, Italy, 07.-09.05.2014; Parma: Litografia La Ducale srl Parma, 2014, S. 51 - 57

Kamphues, J.; Ungemach, L.; Bruns-Weller, E.; Knoll, A.; Severin, K.:

Nutzung Dioxin-exponierter Grünflächen durch Fleischrinder unter dem Primat der Lebensmittelsicherheit

In: Rackwitz, R. (Hrsg.):

LBH: 7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband 3 Leipzig, 16.-18.01.2014; Berlin: Lehmanns Media, 2014, S. 413 - 418

ISBN 978-3-86541-574-5

Kamphues, J.; Wolf, P.:

Zum Hygienestatus von Grundfuttermitteln (Silagen, Heu und Stroh)

In: Rackwitz, R. (Hrsg.):

LBH: 7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband 2 Leipzig, 16. - 18.01.2014; Berlin: Lehmanns Media, 2014, S. 170-177

ISBN 978-3-86541-573-8

Kirchner, R.; Kamphues, J.:

Characterising dietary Phosphorus in compound feeds for pigs / poultry by its solubility in two different media

In: Corbee, R. J. (Hrsg.):

Congress proceedings, 18th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Utrecht, 11.-13.09.2014; Utrecht: 2014, S. 105

ISBN 978-90-822838-0-8

Kölln, M.; Jackisch, T.; Kamphues, J.:

A new soybean meal product with low levels of potassium and carbohydrates in broiler diets: effects on performance, composition of excreta / litter and on foot pad health

In: Corbee, R.J. (Hrsg.):

Congress proceedings, 18th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Utrecht, 11.-13.09.2014; Utrecht: 2014, S. P 17

ISBN 978-90-822838-0-8

Kölln, M.; Jackisch, T.; Kamphues, J.:

Effects of a special soybean meal with reduced potassium-/carbohydrate-levels on performance, composition of excreta and litter as well as on foot pad health in broilers

In: Society of Nutrition Physiology (Hrsg.):

Proceedings of the Society of Nutrition Physiology: Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 23 68th Conference, Göttingen, 18.-20.03.2014; Frankfurt am

Main: DLG-Verlag, 2014, S. 90

ISBN 978-3-7690-4107-1

Kölln, M.; Jackisch, T.; Köpping, M.; Kamphues, J.:

Partially substituting soybean meal in broiler diets by a special soybean product or rapeseed meal: performance, litter composition, foot pad health

In: Svihus, B. (Hrsg.):

XIVth European Poultry Conference: conference information and proceedings Stavanger, Norway, 23.-27.06.2014; Bryne: Net Print, 2014, S. 450

Kölln, M.; Köpping, M.; Kamphues, J.:

Partial substituting soybean meal in broiler diets by rapeseed meal: performance, composition of the litter and foot pad health

In: Society of Nutrition Physiology (Hrsg.):

Proceedings of the Society of Nutrition Physiology: Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 23 68th Conference, Göttingen, 18.-20.03.2014; Frankfurt am

Main: DLG-Verl., 2014, S. 91

ISBN 978-3-7690-4107-1

Kölln, M.; Radko, D.; Stahl, J.; Kietzmann, M.; Kamphues, J.:

In vitro investigations regarding skin barrier function of fattening broilers with the Franz Diffusion Cell System

In: Corbee, R.J. (Hrsg.):

Congress proceedings, 18th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Utrecht, 11.-13.09.2014; Utrecht: 2014, S. P 53

ISBN 978-90-822838-0-8

Koop, F.; Sander, S. J.; Baums, C. G.; Kamphues, J.:

Impact of the stomach barrier on oral infections with Salmonella Derby or Streptococcus suis – an ex vivo study

In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):

68th Conference = 68. Tagung (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie; 23) Göttingen, 18.-20.03.2014;

Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2014, S. 51

ISBN 978-3-7690-4107-1

- Mischok, J.; Visscher, C. F.; Sander, S. J.; Peitzmeier, E. U.; Kamphues, J.:
 Effects of either previously vaccinated or antibiotic treated *Lawsonia intracellularis* naturally infected pigs on spreading of an experimental *Salmonella* infection
 In: Proceedings of the 23rd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress: volume 1 Cancun, Mexico, 08.–11.06.2014; Cancun, Mexico: 2014, S. 157
http://http://www.ipvs2014.org/_content/_pdf/ProceedingsIPVS2014Volume-1.pdf
- Mischok, J.; Visscher, C. F.; Sander, S. J.; Peitzmeier, E.; Kamphues, J.:
 Influence of a *Lawsonia intracellularis* infection on the nutrient digestibility (total tract) and growth rate in vaccinated or not vaccinated young pigs
 In: Society of Nutrition Physiology (Hrsg.):
 Proceedings of the Society of Nutrition Physiology: Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 23 68th Conference, Göttingen, 18.-20.03.2014; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2014, S. 36
 ISBN 978-3-7690-4107-1
- Mischok, J.; Visscher, C. F.; Sander, S.; Peitzmeier, E.; Kamphues, J.:
 Spreading of an experimental *Salmonella* infection in groups of pigs naturally *Lawsonia intracellularis* infected and either previously vaccinated or treated with antibiotics
 In: University of Parma (Hrsg.):
 Proceedings 6th European symposium of porcine health management Sorrento, Italy, 07.-09.05.2014; Parma: Litografia La Ducale srl Parma, 2014, S. 210
- Möbeler, A.; Gregory, P. C.; Hoffmann, K.; Kamphues, J.:
 The pancreatic duct ligated piglet as a model for exocrine pancreatic insufficiency in children: Effects on apparent digestibility of macro minerals
 In: Pancreatology 14 (3,Suppl.1) Combined EPC & IAP Meeting 2014, Southampton, 24.-28.06.2014; Elsevier, 2014, S. S74
 ISSN 1424-3903
- Möbeler, A.; Gregory, P. C.; Hoffmann, K.; Kamphues, J.:
 Effect of exocrine pancreatic insufficiency (EPI) on fatty acid composition of fat tissue – study on pancreatic duct ligated pigs used as a model for human with EPI
 In: Society of Nutrition Physiology (Hrsg.):
 Proceedings of the Society of Nutrition Physiology: Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 23 68th Conference, Göttingen, 18.-20.03.2014; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2014, S. 152
 ISBN 978-3-7690-4107-1
- Möbeler, A.; Gregory, P. C.; Kamphues, J.:
 Digestibility of macro minerals (prececal and total tract) in pancreatic duct ligated piglets – used as a model for exocrine pancreatic insufficiency in children
 In: Journal of Cystic Fibrosis 13 (2) 37th European Cystic Fibrosis Conference, Gothenburg, Sweden, 11.-14.06.2014; Elsevier, 2014, S. 31
 ISSN 1569-1993

- Möbeler, A.; Gregory, P. C.; Piechotta, M.; Hoffmann, M.; Kamphues, J.:
Effect of age at induction of exocrine pancreatic insufficiency in young pigs on growth and IGF 1 and tocopherol levels
In: Society of Nutrition Physiology (Hrsg.):
Proceedings of the Society of Nutrition Physiology: Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 23 68th Conference, Göttingen, 18.-20.03.2014; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2014, S. 45
ISBN 978-3-7690-4107-1
- Möbeler, A.; Kamphues, J.:
Effects of a very finely ground liquid diet rich in fat on pH in different parts of the stomach at different times postprandial in weaned piglets fed restrictively
In: Corbee, R.J. (Hrsg.):
Congress proceedings, 18th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Utrecht, 11.-13.09.2014; Utrecht: 2014, S. P 49
ISBN 978-90-822838-0-8
- Möbeler, A.; Kamphues, J.:
Effects of adding high-fermentable (sugar beet pulp) or low-fermentable fibre (lignocellulose) to piglets diet on morphologic parameters of digestive tract with special emphasis on small intestinal length
In: Corbee, R.J. (Hrsg.):
Congress proceedings, 18th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Utrecht, 11.-13.09.2014; Utrecht: 2014, S. P 47
ISBN 978-90-822838-0-8
- Möbeler, A.; Kolleck, S.; Gregory, P. C.; Kamphues, J.:
Use of triglyceride concentration in serum after ingestion of pure corn oil to evaluate efficacy of a substituted lipase in pancreatic duct ligated pigs - results of a preliminary study
In: Corbee, R.J. (Hrsg.):
Congress proceedings, 18th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Utrecht, 11.-13.09.2014; Utrecht: 2014, S. P 48
ISBN 978-90-822838-0-8
- Möbeler, A.; Redeker, C.; Hoffmann, K.; Kamphues, J.:
Effect of pancreatic exocrine insufficiency and pancreatic enzyme replacement therapy (high vs. low dosage) on total tract digestibility of macro minerals in adult minipigs – used as a model for humans
In: Corbee, R. J. (Hrsg.):
Congress proceedings, 18th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Utrecht, 11.-13.09.2014; Utrecht: 2014, S. 106
ISBN 978-90-822838-0-8
- Möbeler, A.; Schwarzmaier, T.; Gregory, P. C.; Kamphues, J.:
Elongation of the small intestine in case of experiemtally induced exocrine pancreatic insufficiency in young pigs? Effect of age at pancreatic duct ligation?
In: Pancreatology 14 (3,Suppl.1) Combined EPC & IAP Meeting 2014, Southampton, 24.-28.06.2014; Elsevier, 2014, S. S103
ISSN 1424-3903

- Möbeler, A.; Schwarzmaier, T.; Gregory, P. C.; Kamphues, J.:
 Pancreatic duct ligated piglets – used as a model for children: effects of exocrine pancreatic insufficiency (EPI) and pancreatic enzyme replacement therapy on different parameters of growth
 In: Journal of cystic fibrosis 13 (2) 37th European Cystic Fibrosis Conference, Gothenburg, Sweden, 11.-14.06.2014; Elsevier, 2014, S. 3
 ISSN 1569-1993
- Möbeler, A.; Schwarzmaier, T.; Gregory, P.C.; Kamphues, J.:
 Elongation of the small intestine (without histological changes) in young pigs with experimentally induced exocrine pancreatic insufficiency (EPI) – used as a model for children with EPI
 In: Journal of Cystic Fibrosis 13 (2) 37th European Cystic Fibrosis Conference, Gothenburg, Sweden, 11.-14.06.2014; Elsevier, 2014, S. 9
 ISSN 1569-1993
- Möbeler, A.; Vagt, S.; Kamphues, J.:
 Effect of exocrine pancreatic insufficiency (EPI) on in-vitro gas production of different fibre sources – Studies in pancreatic duct ligated pigs as a model for human suffering from EPI
 In: Fine, D. (Hrsg.):
 Pancreatology 14 (3Suppl.1) Combined EPC & IAP Meeting 2014, Southampton, 24.-28.06.2014; Amsterdam: Elsevier, 2014, S. S74-S75
 ISSN 1424-3903
- Mohr, J.; Vorwerk, H.; Huber, C.; Grüning, P.; Methling, K.; von Altröck, A.; Wensel, O.; Bhujju, S.; Schmidt-Hohagen, K.; Kamphues, J.; Schomburg, D.; Alter, T.; Flieger, A.; Lalk, M.; Eisenreich, W.; Valentin-Weigand, P.; Hofreuter, D.:
 Einfluss des Wirtsmetabolismus und der Mikrobiota auf das Kolonisierungsverhalten von *Campylobacter*
 In: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen (Hrsg.):
 CARO 2014 *Campylobacter*, *Arcobacter* & Related Organisms Workshop CARO 2014 *Campylobacter*, *Arcobacter* & Related Organisms, Berlin, 20.-21.11.2014; Berlin: 2014, S. 25-26
<http://https://bib.vetmed.fu-berlin.de/pubdb/pub/16493/>
- Mühlen, F. von und zur; Sander, S. J.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:
 Influence of diet's structure (grinding intensity/compaction) on the course of an experimental infection with *Escherichia coli* (F4, LTI, LTII) in piglets
 In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):
 68th Conference = 68. Tagung (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie; 23) Göttingen, 18.-20.03.2014; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2014, S. 46
 ISBN 978-3-7690-4107-1

- Mühlen, F. von und zur; Sander, S. J.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:
 The impact of diet's physical form (grinding intensity/compaction) on faecal shedding of E. coli (F4, STI, STII, LTI) after an artificial infection of weaned piglets
 In: Corbee, R.J. (Hrsg.):
 Congress proceedings, 18th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Utrecht, 11.-13.09.2014; Utrecht: 2014, S. P 56
 ISBN 978-90-822838-0-8
- Puff, C.; Lehmbecker, A.; Wolf, P.; Schenck, E. FrFr. von; Baumgärtner, W.:
 Kupfermangel-assoziierte Osteochondrose beim weißen Rotwild
 In: Tierärztliche Praxis G 42 (2) 57. Tagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 08. - 09.03.2014; 2014, S. A9
 ISSN 1434-1220
- Ratert, C.; Sander, S. J.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:
 Effect of diets' physical form on the outcome of an artificial Salmonella infection in broiler chickens
 In: Svihus, B. (Hrsg.):
 XIVth European Poultry Conference: conference information and proceedings Stavanger, Norway, 23.-27.06.2014; Beekbergen: World's Poultry Science Association, 2014, S. 550
- Ratert, C.; Ungemach, L.; Bruns-Weller, E.; Knoll, A.; Appuhn, H.; Severin, K.; Sassen, K.; Vossler, C.; Kamphues, J.:
 Food safety: dl-PCB in muscle and liver of primiparous beef cows inspite of a low feed contamination?
 In: Corbee, R.J. (Hrsg.):
 Congress proceedings, 18th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Utrecht, 11.-13.09.2014; Utrecht: 2014, S. P 73
 ISBN 978-90-822838-0-8
- Redeker, C.; Mößeler, A.; Kamphues, J.:
 Effects of high/low fat meals on prececal digestibility of protein and starch using recommended enzyme dosages (based on lipase and fat) of a multienzyme product - The pancreatic duct ligated minipig as a model for exocrine pancreatic insufficiency -
 In: Corbee, R.J. (Hrsg.):
 Congress proceedings, 18th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Utrecht, 11.-13.09.2014; Utrecht: 2014, S. P 50
 ISBN 978-90-822838-0-8
- Sander, S. J.; Üffing, B.; Witte, M.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:
 Influences of feed structure (grinding intensity, further compaction) on the incidence of Campylobacter in the cecal digesta of broilers?
 In: Svihus, B. (Hrsg.):
 XIVth European Poultry Conference: conference information and proceedings XIVth European Poultry Conference, Stavanger, Norway, 23.-27.06.2014; Beekbergen: World's Poultry Science Association, 2014, S. 458

- Sander, S. J.; Bormann, T.; Kluth, H.; Witte, M.; Üffing, B.; Kamphues, J.:
 Influence of feed technology (grinding intensity/compaction) on the prececal digestibility of starch, protein and amino acids in broilers
 In: Corbee, R.J. (Hrsg.):
 Congress proceedings, 18th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Utrecht, 11.-13.09.2014; Utrecht: 2014, S. P 51
 ISBN 978-90-822838-0-8
- Sander, S. J.; Bormann, T.; Kluth, H.; Witte, M.; Üffing, B.; Kamphues, J.:
 Influence of particle size distribution in the diet and further compaction on the prececal digestibility of starch, crude protein and amino acids in broilers
 In: Society of Nutrition Physiology (Hrsg.):
 Proceedings of the Society of Nutrition Physiology: Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 23 68th Conference, Göttingen, 18.-20.03.2014; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2014, S. 28
 ISBN 978-3-7690-4107-1
- Schulze Hillert, M.; Kamphues, J.; Sürle, C.; Hartung, J.; Kemper, N.; Spindler, B.:
 Einfluss des Schnabelzustandes und des Einsatzes von tierischem Eiweiß im Alleinfutter auf das Pickverhalten von Putenhennen der Linie B. U. T. 6
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
 Theorie und Praxis zum Vollzug des Tierschutzgesetzes: Tagung der DVG-Fachgruppe Tierschutz 19. Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz, München, 20.-21.02.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 358-362
 ISBN 978-3-86345-198-1
- Siebert, D.-C.; Wolf, P.; Kamphues, J.:
 Investigations on potential effects of lignocellulose of different particle size/length on faeces quality and characteristics in dogs
 In: Corbee, R.J. (Hrsg.):
 Congress proceedings, 18th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Utrecht, 11.-13.09.2014; Utrecht: 2014, S. P 19
 ISBN 978-90-822838-0-8
- Troost, S.; Pries, M.; Hoppe, S.; Verhülndonk, C.; Hoffmanns, C.; Kamphues, J.:
 Effects of a reduced protein content in milk-replacer on health and performance in Holstein calves
 In: Corbee, R. J. (Hrsg.):
 Congress proceedings, 18th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Utrecht, 11.-13.09.2014; Utrecht: 2014, S. 109-110
 ISBN 978-90-822838-0-8
- Troost, S.; Pries, M.; Hoppe, S.; Verhülndonk, C.; Hoffmanns, C.; Kamphues, J.:
 Untersuchungen zu den Auswirkungen auf Gesundheit und Leistung eines reduzierten Rohproteingehaltes im Milchaustauscher (MAT) für Aufzuchtkälber
 In: Verband der Landwirtschaftskammern (Hrsg.):
 Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung: Tagungsunterlage Fulda, 01.-02.04.2014; Bonn: Verband der Landwirtschaftskammern, 2014, S. 75-78

- Vagt, S.; Mößeler, A.; Kamphues, J.:
Effect of starch source (rice, amaranth, potato, pea) and treatment (native or cooked) on prececal digestibility of starch in minipigs (with or without experimentally induced pancreatic insufficiency)
In: Society of Nutrition Physiology (Hrsg.):
Proceedings of the Society of Nutrition Physiology: Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 23 68th Conference, Göttingen, 18.-20.03.2014; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2014, S. 87
ISBN 978-3-7690-4107-1
- Visscher, C. F.; Mischok, J.; Sander, S. J.; Peitzmeier, E. U.; Kamphues, J.:
Natural *L. intracellularis* infection in young pigs: Effects on nutrient digestibility (total tract) and growth rate in vaccinated or not vaccinated animals
In: Proceedings of the 23rd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress: volume 1 Cancun, Mexico, 08.-11.06.2014; 2014, S. 168
http://http://www.ipvs2014.org/_content/_pdf/ProceedingsIPVS2014Volume-1.pdf
- Visscher, C. F.; Mischok, J.; Sander, S. J.; Peitzmeier, E.; Kamphues, J.:
The outcome of an artificial *Salmonella* infection after vaccination or antibiotic treatment in naturally *Lawsonia intracellularis* infected young pigs
In: Society of Nutrition Physiology (Hrsg.):
Proceedings of the Society of Nutrition Physiology: Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 23 68th Conference, Göttingen, 18.-20.03.2014; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2014, S. 47
ISBN 978-3-7690-4107-1
- Visscher, C. F.; Mischok, J.; Sander, S.; Peitzmeier, E.; Kamphues, J.:
Nutrient digestibility (total tract) and growth rate in naturally *Lawsonia Intracellularis* infected and vaccinated or not vaccinated young pigs
In: University of Parma (Hrsg.):
Proceedings 6th European symposium of porcine health management Sorrento, Italy, 07.-09.05.2014; Parma: Litografia La Ducale srl Parma, 2014, S. 150
- Visscher, C.; Mischok, J.; Sander, S. J.; Kamphues, J.:
Naturally *Lawsonia intracellularis* infected pigs: spreading of an experimental *Salmonella* infection after antibiotic therapy in a seeder model
In: Corbee, R.J. (Hrsg.):
Congress proceedings, 18th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Utrecht, 11.-13.09.2014; Utrecht: 2014, S. P 55
ISBN 978-90-822838-0-8
- Wapelhorst, F. X.; Wolf, P.; Kamphues, J.:
Intake of non-typical ingredients by granivorous ornamental birds (canaries, budgerigars and lovebirds) to improve their nutrient supply
In: Corbee, R.J. (Hrsg.):
Congress proceedings, 18th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Utrecht, 11.-13.09.2014; Utrecht: 2014, S. P 37
ISBN 978-90-822838-0-8

Wolf, P.; Höltershinken, M.; Kamphues, J.:

Reduced milk yield caused by a distinct feed intake behaviour in dairy cows

In: Corbee, R.J. (Hrsg.):

Congress proceedings, 18th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Utrecht, 11.-13.09.2014; Utrecht: 2014, S. P 70

ISBN 978-90-822838-0-8

Wolf, P.; Kamphues, J.:

Reasons to contact a veterinary consultation service regarding the nutrition of small rodents

In: Corbee, R.J. (Hrsg.):

Congress proceedings, 18th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Utrecht, 11.-13.09.2014; Utrecht: 2014, S. P 63

ISBN 978-90-822838-0-8

Wolf, P.; Kleine, S.; Kamphues, J.:

Effects of a higher crude fibre supply of pregnant sows by whole plant corn silage on health and reproductive performance

In: University of Parma (Hrsg.):

Proceedings 6th European symposium of porcine health management Sorrento, Italy, 07.-09.05.2014; Parma: Litografia La Ducale srl Parma, 2014, S. 79

Wolf, P.; Kleine, S.; Kamphues, J.:

Effects of corn silage as crude fibre source in liquid feeding on health and performance of sows

In: Society of Nutrition Physiology (Hrsg.):

Proceedings of the Society of Nutrition Physiology: Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 23 68th Conference, Göttingen, 18.-20.03.2014; Frankfurt am

Main: DLG-Verlag, 2014, S. 48

ISBN 978-3-7690-4107-1

Wolf, P.; Sander, S.; Kamphues, J.:

How to describe the particle size distribution in diets for pigs

In: University of Parma (Hrsg.):

Proceedings 6th European symposium of porcine health management Sorrento, Italy, 07.-09.05.2014; Parma: Litografia La Ducale srl Parma, 2014, S. 149

Wolf, P.; Siesenop, U.; Kamphues, J.:

A survey regarding the hygiene status of feedstuffs for companion mammals

In: Corbee, R.J. (Hrsg.):

Congress proceedings, 18th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Utrecht, 11.-13.09.2014; Utrecht: 2014, S. P 62

ISBN 978-90-822838-0-8

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

2013

Aboling, S.:

Floristische Diversität und Eigenschaften von Äsungspflanzen auf Maisäckern und Ihren Säumen: Bedeutung für die Wildtierarten Reh (*Capreolus capreolus*) und Hase (*Lepus europaeus*)

In: Übersichten zur Tierernährung 41, 2 (2013) 75 - 100

ISSN 0303-6340

Cappai, M. G.; Garau, G.; Aboling, S.; Kamphues, J.; Pinna, W.:

Fatal poisoning of sheep from roots of Drias plants (*Thapsia garganica* L.): a seasonal risk associated with soil management practices in a Mediterranean area

In: Large animal review 19, 6 (2013) 292 - 294

ISSN 1124-4593

Cappai, M. G.; Wolf, P.; Rust, P.; Pinna, W.; Kamphues, J.:

Raw hulled shredded acorns from Downy Oak (*Quercus pubescens*) in the diet of pigs: effects on digestibility and faeces characteristics

In: Journal of animal physiology and animal nutrition 97, S1 (2013) 1-5

ISSN 1439-0396

http://www.pubfacts.com/fulltext_frame.php?PMID=23639011&title=Raw%20hulled%20Oshredded%20acorns%20from%20Downy%20Oak%20%28Quercus%20pubescens%29%20in%20the%20diet%20of%20pigs:%20effects%20on%20digestibility%20and%20faeces%20characteristics.

Visscher, C.:

Aufwendung an Energie und Nährstoffen für Infektionen bei Nutztieren sowie ihre Berücksichtigung in der Fütterung bzw. Diätetik

In: Übersichten zur Tierernährung 41, 2 (2013) 101 - 156

ISSN 0303-6340

Visscher, C.:

Aufwendungen an Energie und Nährstoffen für Infektionen bei Nutztieren sowie ihre Berücksichtigung in der Fütterung bzw. Diätetik

In: Übersichten zur Tierernährung 41, 2 (2013) 101 - 156

ISSN 0303-6340

2014

Abd El-Wahab, A.; Schulze Hillert, M.; Spindler, B.; Hartung, J.; Sürrie, C.; Kamphues, J.:
Effects of diets formulated on an all-plant protein basis or including animal protein on
foot pad health and performance in fattening turkeys
In: European Poultry Science 78 (2014) 1-11
ISSN 1612-9199
[http://www.european-poultry-
science.com/QUIEPTQzMjc2NTMmTUIEPTE2MTAxNA.html?UID=938CBF329B11C
C14A02566FF996DF8A8F04E6212A44FC971](http://www.european-poultry-science.com/QUIEPTQzMjc2NTMmTUIEPTE2MTAxNA.html?UID=938CBF329B11CC14A02566FF996DF8A8F04E6212A44FC971)

Aboling, S.; Rottmann, S.; Wolf, P.; Jahn-Falk, D.; Kamphues, J.:
Case report: complex plant poisoning in heavily pregnant heifers in Germany
In: Journal of veterinary science and technology 5, 3 (2014) 1000178
ISSN 2157-7579
[http://omicsonline.org/open-access/case-report-complex-plant-poisoning-in-heavily-
pregnant-heifers-in-germany-2157-7579.1000178.pdf](http://omicsonline.org/open-access/case-report-complex-plant-poisoning-in-heavily-pregnant-heifers-in-germany-2157-7579.1000178.pdf)

Cavalleri, J.-M. V.; Aboling, S.; Feige, K.:
Gift lauert im Ahornsamen
In: Der Hannoveraner 88, 11 (2014) 48
ISSN 1433-3457

Cavalleri, J.-M.; Aboling, S.; Feige, K.:
Atypische Myopathie beim Pferd - Hypoglycin A als Ursache festgestellt
In: Pferdespiegel 17, 4 (2014) 128 - 130
ISSN 1860-3203

Düngelhoef, K.; Wilkens, M. R.; Mrochen, N.; Schröder, B.; Sander, S.; Kamphues, J.:
Effects of an extra supply of vitamin D, calcium and phosphorus via drinking water on
the calcium and phosphorus metabolism in growing chickens fed a conventional complete
diet
In: European Poultry Science 78 (2014) 1-15
ISSN 1612-9199
[http://www.european-poultry-
science.com/QUIEPTQyNjYzMTcmTUIEPTE2MTAxNA.html?UID=FE60C06C69F7B1
AF59E0121383264C446E9C42D9830C3458](http://www.european-poultry-science.com/QUIEPTQyNjYzMTcmTUIEPTE2MTAxNA.html?UID=FE60C06C69F7B1AF59E0121383264C446E9C42D9830C3458)

Kamphues, J.:
Die Wertschätzung von Heimtieren im Wandel der Zeit und ihre Auswirkungen auf die
Heimtierfütterung
In: Tierische Nebenprodukte Nachrichten 66, 1 (2014) 17 - 19
ISSN 1437-949X

- Kamphues, J.:
 Zur Bedeutung von Fütterung und Haltung für die Fußballengesundheit beim Mastgeflügel
 In: Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle 21, 3 (2014) 189-195
 ISSN 0945-3296
- Kamphues, J.; Sander, S.; Osterhues, A.:
 Neue Aspekte: die Bedeutung der Fütterung für die Ausprägung des Ebergeruchs
 In: Tierärztliche Umschau 69, 3 (2014) 88 - 89
 ISSN 0049-3864
- Kamphues, J.; Wolf, P.:
 Zum Hygienestatus von Grundfuttermitteln (Silagen, Heu und Stroh)
 In: Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle 21, 4 (2014) 265 - 270
 ISSN 0945-3296
- Mischok, J.:
 Schützt die Ileitis-Impfung auch vor Salmonellen?
 In: Top Agrar 9 (2014) S14 - S15
 ISSN 0342-2399
- Mößeler, A. K.; Wintermann, M. F.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:
 Effects of grinding intensity and pelleting of the diet – fed either dry or liquid – on intragastric milieu, gastric lesions and performance of swine
 In: Animal feed science and technology 194 (2014) 113-120
 ISSN 0377-8401
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377840114001758>
- Puff, C.; Lehmbecker, A.; Wolf, P.; Schenck, E. FrFr. von; Baumgärtner, W.:
 Kupfermangel-assoziierte Osteochondrose beim weißen Rotwild
 In: Tierärztliche Praxis G 42, 2 (2014) A9
 ISSN 1434-1220
<http://tpg.schattauer.de/de/inhalt/archiv/issue/1857/manuscript/21066/show.html>
- Visscher, C.; Mischok, J.; Kamphues, J.:
 Einfluss von Infektionen des Magen-Darm-Traktes (am Beispiel Lawsonien) auf die Energie- und Nährstoffaufnahme und -verwertung bei wachsenden Schweinen
 In: Tierärztliche Umschau 69, 8 (2014) 325 - 333
 ISSN 0049-3864
- Wolf, P.; Siesenop, U.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:
 Hygienestatus eingesandter Futtermittel für Kleinsäuger in der Heimtierhaltung
 In: Tierärztliche Praxis K 42, 2 (2014) 101-106
 ISSN 1434-1239

Wyss, F.; Wolf, P.; Wenker, C.; Hoby, S.; Schumacher, V.; Béchet, A.; Robert, N.; Liesegang, A.:

Comparison of plasma vitamin A and E, copper and zinc levels in free-ranging and captive greater flamingos (*Phoenicopterus roseus*) and their relation to pododermatitis
In: Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition 98, 6 (2014) 1102 -1109
ISSN 1439-0396
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jpn.12184/pdf>

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Kamphues, J.:

Herausgeber: Übersichten zur Tierernährung, Frankfurt am Main: DLG, 2014
ISSN 0303-6340

Dissertationen

2013

Koop, F.:

Untersuchungen zur Bedeutung der Mischfutterstruktur bei experimenteller Infektion von Absetzferkeln mit *Salmonella* Derby bzw. mit *Streptococcus suis*
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2013
ISBN 978-3-86345-188-2
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/koopf_ws13.pdf

2014

Fuhrmann, R.:

Untersuchungen zur Bedeutung des Fettes sowie des Ca- und K-Gehaltes im Futter für die intestinale Seifenbildung, die Einstreuqualität sowie die Fußballengesundheit bei Broilern
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Kölln, M.:

Untersuchungen zum partiellen Ersatz von konventionellem Sojaextraktionsschrot im Mischfutter für Masthühner zur Förderung der Fußballengesundheit
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
ISBN 978-3-86345-228-5

Kruse, A.:

Untersuchungen zu spezifischen Mischfutterkonzepten für die Endmast von Ebern zur Minimierung der Skatol- bzw. Androstenon-bedingten Geruchsabweichungen am Schlachtkörper
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/krusea_ss14.pdf

Redeker, C.:

Untersuchungen an pankreasganglierten Miniaturschweinen zu Auswirkungen einer Enzymdosierung auf der Basis der mahlzeitenabhängigen Fettaufnahme bei Verwendung üblicher Lebesmittel
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
ISBN 978-3-8439-1886-2

Siebert, D.-C.:

Zur Bedeutung besonderer Komponenten (Lignocellulose, Federmehl, Karkassenmaterial) und ihrer "Struktur" für die Nährstoffverdaulichkeit und Kotbeschaffenheit bei Hunden
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
ISBN 978-3-8439-1895-4

Troost, S.:

Untersuchungen zu den Auswirkungen unterschiedlicher Tränkemengen und Rohproteingehalte im Milchaustauscher auf Gesundheit und Leistung von Aufzuchtälbern
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Vagt, S.:

In-vivo- und in-vitro-Untersuchungen zur praecaecalen Stärkeverdaulichkeit in Abhängigkeit von der Stärkeart und -behandlung bei Miniaturschweinen mit induzierter exokriner Pankreasinsuffizienz
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/vagts_ss14.pdf

Wapelhorst, F. X.:

Untersuchungen zur Aufnahme und Bedeutung von Beifutter für die Nährstoffversorgung granivorer Ziervogelspezies (Kanarienvogel, Wellensittiche, Rosenköpfchen)
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
ISBN 978-3-8439-1848-0

Sonstiges

Visscher, C.:

Über das Futter Helfen (Bericht)
Landwirtschaftliches Wochenblatt Westfalen-Lippe35; Münster: Landwirtschaftsverlag, 2014, S. 33-35
ISSN 2198-9176

Visscher, C.:

Den Salmonellen das Leben schwer machen (Bericht)
Bauernverband Schleswig-Holstein (Hrsg.): Bauernblatt Schleswig Holstein und Hamburg20.Dez.; Rendsburg: Bauernblatt, 2014, S. 66-68
ISSN 0947-9767
http://www.lksh.de/fileadmin/dokumente/Bauernblatt/PDF_Toepfer_2014/BB_51-52_20.12/66-68_Visscher.pdf

Institut für Tierhygiene, Tierschutz und Nutztierethologie

Herausgebortätigkeit

Baumbach-Knopf, C.; Kunzmann, P.; Knoepffler, N.:

Kulturen der Würde: Anerkennung, Sterben, Tod. ta ethika, Band 14; München: Herbert Utz, 2014, 232 S.

ISBN 978-3-8316-4287-8

Institut für Tierhygiene, Tierschutz und Nutztierethologie der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover [u.a.]:

Aktuelle Probleme des Tierschutzes: Vorträge und Zusammenfassungen. Band 34; Gehrden: Schroeder-Druck & Verlag, 2014, 105 S.

ISBN 978-3-00-046892-6

Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft; Amon, T.; Bergschmidt, A.; Hessel, E.; Kemper, N.; Knierim, U.; Schrader, L.; Schumacher, U.; von Borell, E.; Breitschuh, G.:

Tiergerechtigkeit bewerten; Darmstadt: KTBL, 2014, 132 S.

ISBN 978-3-941583-98-6

Buchbeiträge

Baumbach-Knopf, C.; Kunzmann, P.; Knoepffler, N.:

Kulturen der Würde

In: Baumbach-Knopf, C., Kunzmann, P., Knoepffler, N. (Hrsg.):

Kulturen der Würde: Anerkennung, Sterben und Tod. ta ethika, Band 14; München: Herbert Utz, 2014, 9-28

ISBN 978-3-8316-4287-8

Kunzmann, P.:

Die Würde des Tieres – Derivat der Menschenwürde oder eine Form der „Würde der Kreatur“?

In: Baranzke, G., Duttge, G. (Hrsg.):

Autonomie und Würde: Leitprinzipien in Bioethik und Medizinrecht; Würzburg: Königshausen & Neumann, 2014, 529-550

ISBN 978-3-8260-4767-1

Kunzmann, P.:

Natur als Wert. Philosophische Überlegungen zur Rationalität des Naturverständnisses in der Diskussion um die Grüne Genetik

In: Schartl, M.; Erber-Schropp, J. M. (Hrsg.):

Chancen und Risiken der modernen Biotechnologie; Wiesbaden: Springer Fachmedien, 2014, 112-114

ISBN 978-3-658-04236-3

<http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-658-04236-3>

Kunzmann, P.; O'Malley, M.:

Menschenwürde und die Fragen am Ende des Lebens – Argumente für die Relevanz des Würdebegriffs

In: Baumbach-Knopf, C., Kunzmann, P., Knoepffler, N. (Hrsg.):

Kulturen der Würde: Anerkennung, Sterben und Tod . ta ethika, Band 14; München:

Herbert Utz, 2014, 29-47

ISBN 978-3-8316-4287-8

Kongressberichte, Poster, Abstracts

2013

Fels, M.; Brendele, J.; Hoy, S.; Hartung:

Einfluss unterschiedlicher Wurfkombinationen bei der Gruppierung auf das agonistische Verhalten von Ferkeln nach dem Absetzen

In: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft (Hrsg.):

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung 2013 45. Internationale Arbeitstagung

Angewandte Ethologie bei Nutztieren der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft

e. V. (DVG), Fachgruppe Ethologie und Tierhaltung, Freiburg/Breisgau, 21.-23.11.2013;

D

ISBN 978-3-941583-87-0

Ismayilova, G.; Sonoda, L.; Fels, M.; Rizzi, R.; Oczak, M.; Viazzi, S.; Vranken, E.; Hartung, J.; Berckmans, D.; Guarino, M.:

Acoustic reward learning as a method of reducing the incidence of aggressive and abnormal behaviours among newly mixed piglets

In: Berckmans, D., Vandermeulen, J. (Hrsg.):

Precision Livestock Farming '13 6th European Conference on Precision Livestock

Farming, Leuven, Belgium, 10.-12.09.2013; Leuven: Katholieke Universiteit Leuven,

2013, S. 253-261

ISBN 978-90-8826-333-0

Kunzmann, P.:

Die Frage der Verantwortung bei der Zucht von Milchkühen - eine Notiz zu Hörnings Gutachten zu Qualzuchten

In: Schriftenreihe der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft 10 Tiere züchten -

High Tech und Verantwortung: Tierzuchtsymposium 2013, Grub, 06.12.2013; Freising:

2013, S. 39-42

ISSN 1611-4159

Kunzmann, P.; Blaha, T.:

Die Gestaltung des tiermedizinischen Fortschritts im tierärztlichen Berufsethos

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

18. Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz: Tagung der DVG-Fachgruppe

Tierschutz Nürtingen, 21./22.02.2013; Gießen: DVG Service, 2013, S. 9-18

ISBN 978-3-86345-135-6

Oczak, M.; Viazzi, S.; Ismayilova, G.; SONODA, L. T.; Fels, M.; Hartung, J.; Guarino, M.; Berckmans, D.; Vranken, E.:

Classification of aggressive behaviour of pigs by multilayer feed forward neural network
In: Berckmans, D., Vandermeulen, J. (Hrsg.):
Precision Livestock Farming '13 6th European Conference on Precision Livestock Farming, Leuven, Belgium, 10.-12.09.2013; Leuven: Katholieke Universiteit Leuven, 2013, S. 379-388
ISBN 978-90-8826-333-0

Thays Sonoda, L.; Fels, M.; Rauterberg, S.; Oczak, M.; Ismayilova, G.; Viazzi, S.; Guarino, M.; Vranken, E.; Berckmans, D.; Hartung, J.:

Reducing aggressive behavior by an electronic feeding system used as environmental enrichment tool for young piglets
In: Berckmans, D., Vandermeulen, J. (eds.) (Hrsg.):
Precision Livestock Farming '13 6th European Conference on Precision Livestock Farming, Leuven, Belgium, 10.-12.09.2013; Leuven: Katholieke Universiteit Leuven, 2013, S. 269-278
ISBN 978-90-8826-333-0

2014

Arndt, H.; Hartung, J.; Spindler, B.; Briese, A.; Fels, M.; Kemper N.:

Measurement of floor space covered by fattening pigs during the finishing period
In: EAAP (Hrsg.):
Book of Abstracts of the 65th Annual meeting of the European Federation of Animal Science 20 Copenhagen, Denmark, 25.-29.08.2014; The Netherlands: Wageningen Academic Publishers, 2014, S. 438
ISBN 978-90-8686-248-1, ISSN 1382-6077

Arndt, H.; Hartung, J.; Spindler, B.; Briese, A.; Kemper, N.:

Planimetrische Ermittlung der Bodenflächenabdeckung durch Mastschweine in unterschiedlichen Körperpositionen am Ende der Mastperiode
In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion: Kurzfassungen Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., Dummerstorf, 17.-18.09.2014; 2014, S. B23

Arndt, H.; Hartung, J.; Spindler, B.; Briese, A.; Kemper, N.:

Wie viel Platz braucht ein Schwein beim Transport? Planimetrische Ermittlung der Bodenflächenabdeckung von Mastschweinen verschiedener Endmastgewichte
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
Theorie und Praxis zum Vollzug des Tierschutzgesetzes: Tagung der DVG-Fachgruppe Tierschutz 19. Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz, München, 20.-21.02.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 222-227
ISBN 978-3-86345-198-1

- Bartels, T.; Stehle, E.; Krautwald-Junghanns, M.-E.; Spindler, B.; Berk, J.:
 Die „Schnabelbehandlung“ bei Mastputen – ein tierschutzrelevanter Eingriff (?)
 In: Rackwitz, R. (Hrsg.):
 LBH: 7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband 1 Leipzig, 16.-18.01.2014; Berlin:
 Lehmanns Media, 2014, S. 395-398
 ISBN 978-3-86541-572-1
- Blasse, A.; Bardehle, D.; Preißler, R.; Kemper, N.:
 Neue Ergebnisse zur Rolle von Bakterien im MMA-Geschehen
 In: Rackwitz, R. (Hrsg.):
 LBH: 7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband 1 Leipzig, 16.-18.01.2014; Berlin:
 Lehmanns Media, 2014, S. 360-362
 ISBN 978-3-86541-572-1
- Falke, N.; Habig, C.; Schulz, J.; Hartung, J.; Kemper, N.:
 Schlupf im Stall: Vom Brutei zum Broiler im geschlossenen System
 In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion: Kurzfassungen
 Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft
 für Tierzuchtwissenschaften e.V., Dummerstorf, 17.-18.09.2014; 2014, S. C15
- Falke, N.; Hartung, J.; Kemper, N.:
 Bewertung des Schlupfes von Broilerküken im Stall unter Berücksichtigung von Haltung,
 Hygiene, Tiergesundheit und Leistungsmerkmalen
 In: Fries, R. (Hrsg.):
 14. Fachtagung Fleisch- und Geflügelhygiene für Angehörige der Veterinärverwaltung
 Berlin, 04.-05.03.2014; Berlin: Institut für Fleischhygiene und -technologie, FB
 Veterinärmedizin, FU Berlin, 2014, S. 76-80
 ISBN 978-3-00-045007-5
- Fels, M.; Giersberg, M.; Kemper, N.:
 Biometrische Untersuchungen zur Flächenabdeckung bei Mastkaninchen
 In: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft (Hrsg.):
 Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung 2014 46. Internationale Arbeitstagung
 Angewandte Ethologie bei Nutztieren der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft
 e.V., Fachgruppe Ethologie und Nutztierhaltung, Freiburg/Breisgau, 20.-22.11.2014; Dar
 ISBN 978-3-941583-95-5
- Fels, M.; Kemper, N.; Hoy, S.:
 Social hierarchy formation when piglets are mixed in different group compositions after
 weaning
 In: EAAP (Hrsg.):
 Book of Abstracts of the 65th Annual Meeting of the European Federation of Animal
 Science 20 Copenhagen, Denmark, 25.-29.08.2014; Wageningen: Wageningen Academic
 Pub., 2014, S. 433
 ISBN 978-90-8686-248-1, ISSN 1382-6077

Fels, M.; Kemper, N.; Hoy, S.:

Sorting weaner pigs by weight – a useful management practice or vain endeavour?

In: University of Parma (Hrsg.):

6th European symposium of porcine health management: proceedings ESPHM 2014, Sorrento, Italy, 07.-09.05.2014; Parma: 2014, S. 151

Friese, A.; Schulz, J.; Hartung, J.; Rösler, U.:

Luftgetragene antibiotikaresistente Bakterien in der Umgebung von Tierhaltungsanlagen: MRSA und ESBL/AmpC-bildende Enterobakterien

In: Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN – Normenausschuss KRdL (Hrsg.):

KRdL-Schriftenreihe 48 Bioaerosole in der Landwirtschaft – Bedeutung für Mensch und Umwelt: VDI-Expertenforum, Berlin, 30.09.-01.10.14; Düsseldorf: 2014, S. 25-28
ISBN 978-3-931384-79-1, ISSN 1435-1633

Giersberg, M. F.; Fels, M.; Kemper, N.:

Planimetrische Untersuchung von Mast- und Zuchtkaninchen

In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion: Kurzfassungen

Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., Dummerstorf, 17.-18.09.2014; 2014, S. D18

Habig, C.; Spindler, B.; Berk, J.; Hartung, J.; Kemper, N.:

Evaluation of foot pad health in turkeys kept under organic husbandry conditions

In: Hafez, H. M. (Hrsg.):

10th “Hafez” International Symposium on Turkey Diseases Berlin, 05.-07.06.2014; Berlin: Mensch und Buch Verl., 2014, S. 15-21
ISBN 978-3-86387-552-7

Hartung, J.; Habig, C.; Clauß, C.:

Reduktion von Bioaerosolen durch Abluftreinigungsanlagen an Mastschweineställen

In: Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN – Normenausschuss KRdL (Hrsg.):

KRdL-Schriftenreihe 48 Bioaerosole in der Landwirtschaft - Bedeutung für Mensch und Umwelt: VDI-Expertenforum, Berlin, 30.09.-01.10.2014; Düsseldorf: 2014, S. 127-132
ISBN 978-3-931384-79-1, ISSN 1435-1633

Hartung, J.; Schäffer, J.:

Can we still learn from the ancient Romans? - Recommendations for keeping laying hens in the Roman Empire versus EU welfare regulations

In: Schäffer, J. (Hrsg.):

Mensch - Tier - Medizin: Beziehungen und Probleme in Geschichte und Gegenwart 17.

Jahrestagung Fachgruppe Geschichte der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Berlin, 08.-09.11.2013; Giessen: DVG Service, 2014, S. 266-268

ISBN 978-3-86345-237-7

Hartung, J.; Truyen, U.; Schulz, J.:

Vermeidung und Minderung der Bioaerosole im Stall

In: Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN – Normenausschuss KRdL

(Hrsg.):

KRdL-Schriftenreihe 48 Bioaerosole in der Landwirtschaft - Bedeutung für Mensch und

Tier: VDI-Expertenforum, Berlin, 30.09.-01.10.2014; Düsseldorf, 2014, S. 119-126

ISBN 978-3-931384-79-1, ISSN 1435-1633

Kemper, N.:

Saugferkelmanagement und seine Fallstricke

In: Ferkelerzeugung heute - Details verändern sich! 20. Mitteldeutscher Schweine-

Workshop in Bernburg, Bernburg, 23.-24.05.2014; Dessau: 2014, S. 67-73

ISBN 978-3-86011-074-4

Kunzmann, P.:

Geflügelhaltung unter verschärften moralischen Ansprüchen

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

86. Fachgespräch über Geflügelkrankheiten Tagung der DVG-Fachgruppe

Geflügelkrankheiten und der Deutschen Gruppe der WVPA, Hannover, 24.-25.04.2014;

Gießen: DVG Service, 2014, S. 26-28

ISBN 978-3-86345-205-6

Kunzmann, P.:

Werten wir die Tiere auf?

In: Aktuelle Probleme des Tierschutzes: Vorträge und Zusammenfassungen 34.

Fortbildungsveranstaltung der ATF-Fachgruppe Tierschutz, des Institutes für

Tierhygiene, Tierschutz und Nutztierethologie der Stiftung Tierärztliche Hochschule

Hannover und der DVG

ISBN 978-3-00-046892-6

Kunzmann, P.:

Der Hippokratische Eid des Nutztierpraktikers

In: Rackwitz, R. (Hrsg.):

LBH: 7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband 1 Leipzig, 16.-18.01.2014; Berlin:

Lehmanns Media, 2014, S. 22-25

ISBN 978-3-86541-572-1

Schrey, L.; Kemper, N.; Spindler, B.:

Ethologische Untersuchungen an verschiedenen Wasserangeboten für Moschusenten in
einem Praxisbetrieb

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

Theorie und Praxis zum Vollzug des Tierschutzgesetzes: Tagung der DVG-Fachgruppe

Tierschutz 19. Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz, München, 20.-

21.02.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 342-357

ISBN 978-3-86345-198-1

Schulz, J.:

Indikatorbakterien in der Luft von Geflügel- und Schweinehaltungen

In: Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN – Normenausschuss KRdL

(Hrsg.):

KRdL-Schriftenreihe 48 Bioaerosole in der Landwirtschaft – Bedeutung für Mensch und

Umwelt: VDI-Expertenforum, Berlin, 30.09.-01.10.2014; Düsseldorf: 2014, S. 19-24

ISBN 978-3-931384-79-1, ISSN 1435-1633

Schulze Hillert, M.; Kamphues, J.; Sürle, C.; Hartung, J.; Kemper, N.; Spindler, B.:

Einfluss des Schnabelzustandes und des Einsatzes von tierischem Eiweiß im Alleinfutter auf das Pickverhalten von Putenhennen der Linie B. U. T. 6

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

Theorie und Praxis zum Vollzug des Tierschutzgesetzes: Tagung der DVG-Fachgruppe Tierschutz 19. Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz, München, 20.-

21.02.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 358-362

ISBN 978-3-86345-198-1

Sepeur, S.; Schulze Hillert, M.; Andersson, R.; Spindler, B.; Kemper, N.:

Einfluss des Schnabelzustandes auf die Tiergesundheit von Legehennen in Praxisbetrieben mit Bodenhaltung

In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion: Kurzfassungen

Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., Dummerstorf, 17.-18.09.2014; 2014, S. C17

Spindler, B.; Giersberg, M.; Hartung, J.; Kemper, N.:

Nutzen schnell wachsende Masthühner angebotene Sitzstangen?

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

Theorie und Praxis zum Vollzug des Tierschutzgesetzes: Tagung der DVG-Fachgruppe Tierschutz 19. Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz, München, 20.-

21.02.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 363-372

ISBN 978-3-86345-198-1

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

2013

Achilles, W.; Spindler, B.; Letzguß, H.:

Beschäftigungs- & Strukturelemente in der Mastputenhaltung

In: Vet-Journal 66, 10 (2013) 30-37

ISSN 1029-5321

http://veterinaerjournal.at/fileadmin/userupload/PDF/V1013/V10_13_NUTZTIER.pdf

Kunzmann, P.:

Amtstierärzte im Auftrag einer zerrissenen Gesellschaft

In: Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle 20, 3 (2013) 152-154

ISSN 0945-3296

Kunzmann, P.:

Sich wandelnde Verhältnisse zum Tier – Wandel im Tierschutz
In: TIERethik 5, 6 (2013) 55-77
ISSN 1869-4950

2014

Abd El-Wahab, A.; Schulze Hillert, M.; Spindler, B.; Hartung, J.; Sürrie, C.; Kamphues, J.:
Effects of diets formulated on an all-plant protein basis or including animal protein on
foot pad health and performance in fattening turkeys

In: European Poultry Science 78 (2014) 1-11

ISSN 1612-9199

[http://www.european-poultry-](http://www.european-poultry-science.com/QUIEPTQzMjc2NTMmTUIEPTE2MTAxNA.html?UID=938CBF329B11C)

[science.com/QUIEPTQzMjc2NTMmTUIEPTE2MTAxNA.html?UID=938CBF329B11C](http://www.european-poultry-science.com/QUIEPTQzMjc2NTMmTUIEPTE2MTAxNA.html?UID=938CBF329B11C)
C14A02566FF996DF8A8F04E6212A44FC971

Bachmann, M.; Wensch-Dorendorf, M.; Hoffmann, G.; Steinhöfel, I.; Botendorf, S.; Kemper, N.:

Pedometers as supervision tools for mares in the prepartal period

In: Applied Animal Behaviour Science 151 (2014) 51-60

ISSN 0168-1591

<http://dx.doi.org/10.1016/j.applanim.2013.11.014>

Cheng, Y. F.; Sun, J. R.; Chen, H. B.; Abdelnasir, A.; Tang, S.; Kemper, N.; Hartung, J.; Bao, E. D.:

Association of Hsp60 expression with damage to rat myocardial cells exposed to heat
stress in vivo and in vitro

In: Genetics and Molecular Research 13, 4 (2014) 9371-9381

ISSN 1676-5680

<http://dx.doi.org/10.4238/2014.November.11.3>

Fels, M.; Hartung, J.; Hoy, S.:

Social hierarchy formation in piglets mixed in different group compositions after weaning

In: Applied Animal Behaviour Science 152, March (2014) 17-22

ISSN 0168-1591

<http://dx.doi.org/10.1016/j.applanim.2014.01.003>

Fels, M.; Sonoda, L. T.; Rauterberg, S.; Hartung, J.; Kemper, N.:

Aggressive Verhaltensweisen von Ferkeln nach der Gruppierung – Ursachen,
Einflussfaktoren und Maßnahmen zur Reduzierung

In: Der Praktische Tierarzt 95, 10 (2014) 952-960

ISSN 0032-681X

Kern, G.; Traulsen, I.; Stamer, E.; Kemper, N.; Krieter, J.:

Einflüsse und Risikofaktoren auf die Nutzungsdauer und Tiergesundheit von Schafen auf
ökologisch wirtschaftenden Betrieben: Entwicklung von präventiven Maßnahmen

In: Züchtungskunde 86, 4 (2014) 260-273

ISSN 0044-5401

Kunzmann, P.:

Fleisch – der Streit um die bessere Moral.

In: Rundschau für Fleischhygiene und Lebensmittelüberwachung 66, 6/2014 (2014) 202-204

ISSN 0178-2010

Kunzmann, P.:

Versprechen und Verantwortung in der „Grünen Gentechnik“.

In: Denkströme: Journal der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig. 12 (2014) 31-48

ISSN 1867-6413

http://denkstroeme.de/heft-12/s_31-48_kunzmann

Oczak, M.; Viazzi, S.; Ismayilova, G.; T. Sonoda, L.; Roulston, N.; Fels, M.; Bahr, C.;

Hartung, J.; Guarino, M.; Berckmans, D.; Vranken, E.:

Classification of aggressive behaviour in pigs by activity index and multilayer feed forward neural network

In: Biosystems Engineering 119 (2014) 89–97

ISSN 1537-5110

<http://dx.doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2014.01.005>

Schulz, J.; Spindler, B.; Verspohl, J.; Sudendey, C.; Kemper, N.:

Tränkwasserqualität in Nutztierhaltungen: Welche Probleme gibt es und wie entstehen sie?

In: Der praktische Tierarzt 95, 7 (2014) 649-651

ISSN 0032-681X

Springorum, A. C.; Schulz, J.; Lung, T.; Clauß, M.; Hartung, J.:

Vorhersagbarkeit von Keimimmissionen im Umfeld von Nutztierhaltungen - Ein Vergleich von Messungen mit den Prognosen von zwei Ausbreitungsmodellen

In: Gefahrstoffe, Reinhaltung der Luft 74, 9 (2014) 384-390

ISSN 0949-8036

http://www.gefahrstoffe.de/gest/article.php?data%5Barticle_id%5D=80206

Viazzi, S.; Ismayilova, G.; Oczak, M.; Sonoda, L. T.; Fels, M.; Guarino, M.; Vranken, E.;

Hartung, J.; Bahr, C.; Berckmans, D.:

Image feature extraction for classification of aggressive interactions among pigs

In: Computers and Electronics in Agriculture 104, June (2014) 57-62

ISSN 0168-1699

<http://dx.doi.org/10.1016/j.compag.2014.03.010>

Dissertationen

Hohneder, N.:

Verhaltensbeobachtungen an zwei Asiatischen Elefanten-Jungbullen (Elephas maximus) unter Zoohaltung und Vergleich der Cortisolwerte in Speichel und Kot

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

ISBN 978-3-8359-6145-6

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/hohnedern_ss14.pdf

Mischke-Koning, U.:

Bedeutung der Pflege- und Haltungsbedingungen für Gesundheit und Wohlbefinden von Hunden als Fund- und Abgabetierrassen in Tierheimen des Landes Nordrhein-Westfalen
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/mischkekoningu_ws14.pdf

Pustal, A. J.:

Beifütterung von Ferkelmilch in der Abferkelbucht: Einflüsse auf die Leistung und Gesundheit von Sauen und ihren Ferkeln
Diss., Universität Leipzig, 2014
http://www.qucosa.de/fileadmin/data/qucosa/documents/15366/Dissertation_AJPustal_BeifuetterungvonFerkelmilch.pdf

Thays Sonoda, L.:

Reducing aggressive behaviour among young piglets by an electronic feed reward system
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/sonodal_ss14.pdf

Sonstiges

Armstrong, D.; Bennedsgaard, T.; Boyle, L.; Burch, D.; Debski, B.; Dewulf, J.; Fablet, C.; Garcia Manzanilla, E.; Harlizius, J.; Hennig-Pauka, I.; Higuera, M. A.; Kemper, N.; Kluijvers M.; Lemoine, T.; Nielsen, A. C.; Parmigiani, G.; Rubio Nistal, P.; Schi
EIP-AGRI Focus Group Reducing antibiotic use in pig farming, final report (Bericht)
European Commission (Hrsg.); 2014
http://ec.europa.eu/eip/agriculture/sites/agri-eip/files/eip-agri_fg3_pig_antibiotics_final_report_2014_en.pdf

Gerdts, W.-R.; Blaha, T.:

Der Doktor und das liebe Vieh – im Spannungsfeld von Tierschutz, Verbraucherschutz und Ökonomie (Bericht)
Deutsches Tierärzteblatt 62, 12; 2014, S. 1728-1729
ISSN 0340-1898

Hiller, P.; Garrelles, I.; Spindler, B.:

Maissilage tut Hennen gut
Wochenblatt Westfalen-Lippe (Hrsg.): Landwirtschaftliches Wochenblatt Westfalen-Lippe45; Münster: Landwirtschaftsverl., 2014, S. 47
ISSN 2198-9176
http://www.wingvechta.de/service/literaturdatenbank/service.html?con_temp=literatur_db&dokument=4665

Kemper N.:

Fachgruppe „Umwelt- und Tierhygiene“. 34. Fortbildungsveranstaltung „Aktuelle Probleme des Tierschutzes“. (Bericht)
Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.): DVG-Forum 11, 2; Gießen: DVG Service, 2014, S. 20-21
ISSN 1861-907X

Kemper, N.:

Kokzidiose bei Kälbern – auch in der Mutterkuhhaltung ein Problem?
Fleischrinder Journal1/2014; 2014, S. 13-15

Richter, T.; Kunzmann, P.; Hartmann, S.; Blaha, T.:

Ist die Wildtierforschung aus ethischer und biologischer Sicht vertretbar? Ein
tierschutzfachlicher Überblick unter besonderer Berücksichtigung der Vögel
Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.): DVG-Forum 11, 1; Gießen: DVG
Service, 2014, S. 30-36
ISSN 1861-907X

Spindler, B.; Schulze Bisping, M.; Kemper, N.; Andersson, R.:

Verzicht auf Schnabelkürzen bei Legehennen: So sieht es derzeit in der Praxis aus
DGS: das Magazin für die Geflügelwirtschaft und Schweineproduktion44; Stuttgart:
Ulmer, 2014, S. 24-30
ISSN 0947-5664

Institut für Tierökologie und Zellbiologie

Buchbeiträge

Bernt, M.; Merkle, M.; Middendorf, M.; Schierwater, B.; Schlegel, M.; Stadler, P. F.:
Computational methods for the analysis of mitochondrial genome rearrangements
In: Wägele, J. W.; Bartolomaeus, T. (Hrsg.):
Deep Metazoan Phylogeny: the backbone of the tree of life; Berlin: De Gruyter, 2014,
515-530
ISBN 978-3-11-027746-3

Eitel, M.; Jakob, W.; Osigus, H.-J.; Paknia, O.; von der Chevallerie, K.; Bergmann, T.;
Schierwater, B.:
Phylogenetics and phylogenomics at the root of the Metazoa
In: Wägele, J. W.; Bartolomaeus, T. (Hrsg.):
Deep metazoan phylogeny: the backbone of the tree of life; Berlin: De Gruyter, 2014, 23-
47
ISBN 978-3-11-027746-3

Simon, S.; Hadrys, H.:
Phylogeny of the most species-rich group on Earth, the Pterygota: Ancient problems,
living hypotheses and bridging gaps
In: Wägele, J. W.; Bartolomaeus, T. (Hrsg.):
Deep metazoan phylogeny: the backbone of the tree of life; Berlin: De Gruyter, 2014,
343-359
ISBN 978-3-11-027746-3

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Feindt, W.; Fincke, O.; Hadrys, H.:
Still a one species genus? Strong genetic diversification in the world's largest living
odonate, the Neotropical damselfly *Megaloprepus caerulatus*
In: Conversation Genetics 15, 2 (2014) 469-481
ISSN 1566-0621
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10592-013-0554-z>

Paknia, O.; Pfeiffer, M.:
Niche-based processes and temporal variation of environment drive beta diversity of ants
(Hymenoptera: Formicidae) in dryland ecosystems of Iran
In: Myrmecological news 20, Suppl. (2014) 15-23
ISSN 1994-4136
http://myrmecologicalnews.at/cms/images/pdf/online_earlier/mn20_15-23_printable.pdf

von der Chevallerie, K.; Rolfes, S.; Schierwater, B.:

Inhibitors of the p53-Mdm2 interaction increase programmed cell death and produce abnormal phenotypes in the placozoon *Trichoplax adhaerens* (F. E. Schulze)

In: *Development genes and evolution* 224, 2 (2014) 79-85

ISSN 0949-944X

<http://http://www.ecolevol.de/index.php/publications/20-publications-2014/12-von-der-chevallerie-k-rolfes-s-schierwater-b-2014-inhibitors-of-the-p53-mdm2-interaction-increase-programmed-cell-death-and-produce-abnormal-phenotypes-in-the-placozoon-trichopla>

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Schierwater, B.:

Editor: PLoS ONE, Online: Public Library of Science, 2014

ISSN 1932-6203

<http://www.plosone.org/>

Schierwater, B.:

Editorial Board: *Environment, Ecology & Management*, London, GB: SCIK Publishing Corporation, 2014

ISSN 2051-2945

<http://scik.org/index.php/eem/announcement/view/16>

Schierwater, B.:

Editorial Board: *BioEssays*, Online: Wiley & Sons, 2014

ISSN 1521-1878

<http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/%28ISSN%291521-1878/homepage/EditorialBoard.html>

Schierwater, B.:

Editorial Board: *International Journal of Biogeography*, Basel: MDPI AG, 2014

ISSN 2311-5548

<http://www.mdpi.com/journal/ijbg/editors>

Schierwater, B.:

Editorial Board: *Journal of Genetic Mutation Disorders*, Online: Annex Publishers, 2014

<http://www.annexpublishers.com/journals/journal-of-genetic-mutation-disorders/editorial-board.php>

Schierwater, B.:

Editorial Board: *Journal of Proteomics and Computational Biology*, Online: Avens Publishing Group, 2014

<http://www.avensonline.org/biotechnology/proteomics-computational-biology/home-31/>

Schierwater, B.:

Editorial Board: *Molecular Phylogenetics and Evolution*, Amsterdam, NL: Elsevier, 2014

ISSN 1055-7903

<http://www.journals.elsevier.com/molecular-phylogenetics-and-evolution/editorial-board/>

Schierwater, B.:

Editorial Board: Open Journal of Genetics, Irvine, USA: Scientific Research Publishing, 2014

ISSN 2162-4461

<http://www.scirp.org/journal/ojgen/>

Schierwater, B.:

Editorial Board Evolutionary Biology: The Scientific World Journal, New York, USA: Hindawi, 2014

ISSN 1537-744X

<http://www.hindawi.com/journals/tswj/editors/evolutionary.biology/>

Schierwater, B.:

Editorial Board: Advances in Evolutionary Biology, New York, USA: Hindawi, 2014

ISSN 2314-7660

<http://www.hindawi.com/journals/aeb/editors/>

Schierwater, B.:

Editorial Board: Current Advances in Bioinformatics, New York, NY: American V-King Scientific Publishing, 2014

<http://https://research.cs.wisc.edu/dbworld/messages/2013-07/1374721046.html>

Schierwater, B.:

Editorial Board: Dataset Papers in Science, New York, USA/Online: Hindawi Publishing Corporation, 2014

ISSN 2314-8497

<http://www.hindawi.com/journals/dpis/editors/genetics/>

Dissertationen

Chevallier, K. U. L. von der:

Experimental studies on the tumor suppressor p53, the myc proto-oncogene and tissue compatibility in the basal metazoan phylum Placozoa

Diss., Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, 2014

<http://edok01.tib.uni-hannover.de/edoks/e01dh14/779030117.pdf>

Institut für Tierökologie und Zellbiologie - AG Zellbiologie

Kongressberichte, Poster, Abstracts

- Bicker, G.; Roloff, F.; Strauß, S.; Vogt, P. M.; Radtke, C.:
Spider silk as guiding biomaterial for human neurons
In: Deutsche Zoologische Gesellschaft (Hrsg.):
107th Annual meeting of the German Zoological Society: abstracts 107 107. Jahrestagung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft, Göttingen, 11.-14.09.2014; 2014, S. 212
http://www.dzg-ev.de/de/jahrestagung/2014_goettingen_107/dzg2014_final.abstracts_09.09.2014.pdf
- Scheiblich, H.; Roloff, F.; Singh, V.; Stangel, M.; Stern, M.; Bicker, G.:
NITRIC OXIDE / CYCLIC GMP SIGNALING REGULATES MOTILITY OF A MICROGLIAL LINE AND PRIMARY MICROGLIA IN VITRO
In: Federation of European Neuroscience Societies (Hrsg.):
9th FENS Forum of Neuroscience, Milan/Italy, 05.-09.07.2014; 2014, S. No. FENS-0599
http://fens2014.meetingxpert.net/FENS_427/poster_101380/program.aspx/101380
- Stemme, T.; Eickhoff, R.; Iliffe, T. M.; Bicker, G.:
Olfactory projection neuron pathways in marine Isopoda and Remipedia
In: Deutsche Zoologische Gesellschaft (Hrsg.):
107th Annual meeting of the German Zoological Society: abstracts 107 107. Jahrestagung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft, Göttingen, 11.-14.09.2014; 2014, S. 209
http://www.dzg-ev.de/de/jahrestagung/2014_goettingen_107/dzg2014_final.abstracts_09.09.2014.pdf
- Stemme, T.; Sombke, A.; Stern, M.; Bicker, G.:
A fresh look at ancient cells: mandibulate ground pattern and crustacean-hexapod-relationships based on serotonergic neurons.
In: Deutsche Zoologische Gesellschaft (Hrsg.):
Abstract Book 107. Jahrestagung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft 107 107. Jahrestagung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft, Göttingen, 11.-14.09.2014; 2014, S. 130
http://www.dzg-ev.de/de/jahrestagung/2014_goettingen_107/dzg2014_final.abstracts_09.09.2014.pdf
- Wasser, H.; Stern, M.:
Innervation patterns and synaptic connections of original and regenerated olfactory afferents in the antennal lobe of *Locusta migratoria*
In: Deutsche Zoologische Gesellschaft (Hrsg.):
107th Annual meeting of the German Zoological Society: abstracts 107 107. Jahrestagung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft, Göttingen, 11.-14.09.2014; 2014, S. 218
http://www.dzg-ev.de/de/jahrestagung/2014_goettingen_107/dzg2014_final.abstracts_09.09.2014.pdf

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

- Roloff, F.; Strauß, S.; Vogt, P. M.; Bicker, G.; Radtke, C.:
Spider Silk as Guiding Biomaterial for Human Model Neurons
In: BioMed Research International 2014 (2014) ID 906819
ISSN 2314-6133
<http://www.hindawi.com/journals/bmri/2014/906819>
- Roloff, F.; Strauß, S.; Vogt, P. M.; Bicker, G.; Radtke, C.:
Spider Silk as Guiding Biomaterial for Human Model Neurons
In: BioMed Research International 2014, 20May (2014) 906819
ISSN 2314-6133
<http://www.hindawi.com/journals/bmri/2014/906819>
- Stemme, T.; Eickhoff, R.; Bicker, G.:
Olfactory projection neuron pathways in two species of marine Isopoda (Peracarida, Malacostraca, Crustacea)
In: Tissue and Cell 46, 4 (2014) 260-263
ISSN 0040-8166
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040816614000470>
- Stern, M.; Gierse, A.; Tan, S.; Bicker, G.:
Human Ntera-2 cells as a predictive in vitro test system for developmental neurotoxicity
In: Archives of Toxicology 88, 1 (2014) 127–136
ISSN 1432-0738
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23917397>

Dissertationen

- Roloff, F. H.:
Experimental Strategies for Promoting Neurite Outgrowth of Human Model Neurons
Diss., Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/roloff_ws14.pdf

Institut für Tierschutz und Verhalten

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Diekmann, L.; Kuech, E.-M.; Phillip, U.; Distl, O.; Money, M. E.; Naim, H.Y.:
Potential association between irritable bowel syndrome and the gene encoding human intestinal sucrase-isomaltase
In: The FASEB journal 28 (1,Suppl.) EB 2014, Experimental Biology, San Diego, CA, 26.-30.04.2014; Bethesda, Md.: FASEB, 2014, S. LB131
ISSN 1530-6860
http://www.fasebj.org/content/28/1_Supplement/LB131.abstract?sid=4e14f4a0-c70e-4fda-bb87-bc5b0bfefc22

Steinkamp, J.; Kuhne, F.; Hackbarth, H.; Kramer, M.:
Einfluss der Menschen-Katze-Beziehung auf die Wahrnehmung von Verhaltensproblemen bei Katzen
In: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft (Hrsg.): Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung 2014 46. Internationale Arbeitstagung Angewandte Ethologie bei Nutztieren der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft e.V., Fachgruppe Ethologie und Tierhaltung, Freiburg/Breisgau, 20.-22.11.2014; Darmst
ISBN 978-3-941583-95-5

Dissertationen

Freymann, J.:
Einstreutiefen- und Nestmaterialpräferenzen von Labormäusen in Gruppenhaltung
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/freymannj_ws14.pdf

Riedel, K.:
Niedersächsischer Wesenstest seit Abschaffung der Rasseliste von Oktober 2003 bis März 2013: eine Analyse der "auffälligen" Rassen
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/riedelk_ss14.pdf

Rötterink, M.:
Erstellung eines Anforderungsprofils für den Einsatz eines Hundes als Schulbegleithund
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/roetterinkm_ws14.pdf

Sennewald, A.:
Anwendung eines Bewertungsschemas zur Temperaments- und Charakterbeurteilung beim Pferd
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/sennewalda_ws14.pdf

Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Dierks, C.; Eder, J.; Glatzer, S.; Lehner, S.; Distl, O.:

Entdeckung einer neuen Doppellendermutation beim Gelbvieh

In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion: Kurzfassungen

Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., Dummerstorf, 17.-18.09.2014; 2014, S. A14

Distl, O.; Habig C.; Geffers R.:

Genome-wide gene expression analysis among two layer lines elucidates differentially expressed genes involved in bone remodeling and immune response

In: Svihus, B. (Hrsg.):

XIVth European Poultry Conference: conference information and proceedings Stavanger, Norway, 23.-27.06.2014; Bryne: Net Print, 2014, S. 454

Distl, O.; Schrimpf, R.; Phillipp, U.; Martinsson, G.; Sieme, H.:

Genome-wide association studies using beadchips and next-generation sequencing for stallion fertility in Hanoverian warmblood horses

In: Havemeyer Foundation (Hrsg.):

10th Dorothy Russell Havemeyer Foundation International Equine Genome Mapping Workshop Furnas, S.Miguel, Azores Portugal, 10.-13.07.2013; 2014, S. 56

Gast, A. C.; Distl, O.:

Genetik der hereditären Ataxie bei Parson und Jack Russell Terriern

In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion: Kurzfassungen

Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., Dummerstorf, 17.-18.09.2014; 2014, S. D20

Hoffmann, A.; Distl, O.; Wöhlke, A.; Peters, M.; Hewicker-Trautwein, M.:

Kongenitale Hautfalten bei Doggenwelpen mit Ablagerungen einer alcianophilen Substanz in der Haarfollikel-Talgdrüsen-Einheit

In: Tierärztliche Praxis K 42 57. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 08.-09.03.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A24

ISSN 1434-1239

Metzger, J.; Tonda, R.; Beltran, S.; Agueda, L.; Gut, M.; Distl, O.:

Runs of homozygosity an Next Generation Sequencing Daten des Pferdegenoms

In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion: Kurzfassungen

Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., Dummerstorf, 17.-18.09.2014; 2014, S. A19

Reimer, C.; Rubin, C.-J.; Weigend, S.; Waldmann, K.-H.; Distl, O.; Simianer, H.:
The Minipig Genome Harbors Regions of Selection for Growth
In: American Society of Animal Science (Hrsg.):
10th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production: abstracts and
proceedings Vancouver, BC, Canada, 17.-22.08.2014; 2014, S. 132
http://asas.org/docs/default-source/wcgalp-proceedings-oral/132_paper_9569_manuscript_734_0.pdf?sfvrsn=2

Reimer, C.; Schlather, M.; Distl, O.; Simianer, H.:
Jeder Signatur ihr Beobachtungsfenster: Flexible Dimensionierung von
Beobachtungsfenstern bei der Suche nach Selektionssignaturen im Minischweinegenom
In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion: Kurzfassungen
Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft
für Tierzuchtwissenschaften e.V., Dummerstorf, 17.-18.09.2014; 2014, S. C11

Reinartz, S.; Maus, F.; Hellige, M.; Wenning, P.; Heppelmann, M.; Distl, O.:
Phänotypische Variation der Lippenkieferspalten beim Vorderwälderrind
In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion: Kurzfassungen
Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft
für Tierzuchtwissenschaften e.V., Dummerstorf, 17.-18.09.2014; 2014, S. B11

Schrimpf, R.; Sieme, H.; Martinsson, G.; Distl, O.:
Genetische Analyse der Hengstfruchtbarkeit
In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion: Kurzfassungen
Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft
für Tierzuchtwissenschaften e.V., Dummerstorf, 17.-18.09.2014; 2014, S. D05

Zerbin, I.; Distl, O.:
Ergebnisse einer genomweiten Assoziationsstudie mit dem High Density BeadChip für
linksseitige Labmagenverlagerung beim Holstein Rind
In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion: Kurzfassungen
Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft
für Tierzuchtwissenschaften e.V., Dummerstorf, 17.-18.09.2014; 2014, S. C04

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

2013

Dämmgen, U.; Haenel, H.-D.; Rösemann, C.; Hutchings, N. J.; Brade, W.; Meyer, U.:
Estimate of methane, volatile solids and nitrogen excretion rates of German suckler cows
In: Landbauforschung 63, 4 (2013) 285-302
ISSN 0458-6859
http://literatur.ti.bund.de/digbib_extern/bitv/dn053242.pdf

Kijas, J. W.; Serrano, M.; McCulloch, R.; Li, Y.; Salces Ortiz, J.; Calvo, J. H.; Pérez-Guzmán, M. D.; The International sheep Genomics Consortium:
Genomwide association for a dominant pigmentation gene in sheep
In: Journal of animal breeding and genetics 130, 6 (2013) 468-475
ISSN 0931-2668
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24236609>

2014

Blum, M.; Distl, O.:
Phänotypische Trends und Zuchtwertschätzung für die kongenitale sensorineurale Taubheit beim Dalmatiner
In: Berliner Münchener Tierärztliche Wochenschrift 127, 1 (2014) 70-76
ISSN 0005-9366
<http://PMID: 24490346>

Brade, W.:
Das ruminale Mikrobiom des Rindes: neuere Erkenntnisse und Ziele aktueller Forschungsaktivitäten
In: Praktischer Tierarzt 95, 1 (2014) 67-74
ISSN 0032-681X

Brade, W.; Brade, E.:
Carbon (CO₂)-Footprints für Milch und Milchprodukte
In: Tierärztliche Umschau 69, 5 (2014) 167-176
ISSN 0049-3864

Brade, W.; Brade, E.:
Vor- und Nachteile einer sehr intensiven Milcherzeugung aus der Blickrichtung des Kraftfuttereinsatzes und der Tiergesundheit
In: Tierärztliche Umschau 69, 7 (2014) 266-275
ISSN 0049-3864

Dierks, C.; Eder, J.; Glatzer, S.; Lehner, S.; Distl, O.:
A novel myostatin mutation in double-muscled German Gelbvieh
In: Animal Genetics 46, 1 (2014) 91-92
ISSN 1365-2052
<http://doi: 10.1111/age.12242>

Fariello, M.-I.; Servin, B.; Tosser-Klopp, G.; Rupp, R.; Moreno, C.; International Sheep Genomics Consortium; San Cristobal, M.; Boitard, S.:
Selection signatures in worldwide sheep populations
In: PLoS One 9, 8 (2014) e103813
ISSN 1932-6203
<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0103813>

- Fels, L.; Distl, O.:
Identification and validation of quantitative trait loci (QTL) for Canine hip dysplasia (CHD) in German shepherd dogs
In: PLoS One 9, 5 (2014) e96618
ISSN 1932-6203
<http://http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0096618>
- Fels, L.; Marschall, Y.; Philipp, U.; Distl, O.:
Multiple loci associated with canine hip dysplasia (CHD) in German shepherd dogs
In: Mammalian Genome 25, 5/6 (2014) 262-269
ISSN 0938-8990
<http://doi: 10.1007/s00335-014-9507-1>
- Habig, C.; Geffers, R.; Distl, O.:
A replication study for genome-wide expression levels in two layer lines elucidates differentially expressed genes and pathways involved in bone remodeling and immune responsiveness
In: PLoS One 9, 6 (2014) e98350
ISSN 1932-6203
<http://http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0098350>
- Habig, C.; Pendl, H.; Distl, O.:
Analysis of heterophil to lymphocyte ratios in laying hens kept in small group housing system
In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 127, 5/6 (2014) 188-193
ISSN 0005-9366
- Heaton, M. P.; Leymaster, K. A.; Kalbfleisch, T. S.; Kijas, J. W.; Clarke, S. M.; McEwan, J.; Maddox, J. F.; Basnayake, V.; Petrik, D. T.; Simpson, B.; Smith, T. P.; Chitko-McKown, C. G.; International Sheep Genomics Consortium:
SNPs for parentage testing and traceability in globally diverse breeds of sheep
In: PLoS One 9, 4 (2014) e94851
ISSN 1932-6203
<http://http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0094851>
- Henniger, P.; Henniger, T.; Seehusen, F.; Distl, O.; Ganter, M.:
Causes of death in calves with experimentally induced bovine neonatal pancytopenia (BNP)
In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 127, 1/2 (2014) 61-69
ISSN 0005-9366
- Hilla, D.; Distl, O.:
Genetic parameters for osteoarthritis, radiographic changes of the navicular bone and sidebone, and their correlation with osteochondrosis and osteochondral fragments in Hanoverian warmblood horses
In: Livestock Science 169, Nov. (2014) 19-26
ISSN 1871-1413
<http://dx.doi.org/10.1016/j.livsci.2014.09.015>

Hilla, D.; Distl, O.:

Heritabilities and genetic correlations between fetlock, hock and stifle osteochondrosis and fetlock osteochondral fragments in Hanoverian Warmblood horses

In: Journal of animal breeding and genetics 131, 1 (2014) 71-81

ISSN 0044-3581

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jbg.12062/full>

Kluth, S.; Eckardt, J.; Distl, O.:

Selection response to DNA testing for canine ceroid lipofuscinosis in Tibetan terriers

In: The Veterinary Journal 201, 3 (2014) 433-434

ISSN 0372-5545

<http://doi: 10.1016/j.tvjl.2014.05.029>

Labitzke, D.; Sieme, H.; Martinsson, G.; Distl, O.:

Genetic parameters and breeding values for semen characteristics in Hanoverian stallions

In: Reproduction in Domestic Animals 49, 4 (2014) 584-587

ISSN 0936-6768

<http://doi: 10.1111/rda.12326>

Metzger, J.; Distl, O.:

A study of Shar-Pei dogs refutes association of the "meatmouth" duplication near HAS2 with Familial Shar-Pei Fever

In: Animal Genetics 45, 5 (2014) 763-764

ISSN 1365-2052

Metzger, J.; Tonda, R.; Beltran, S.; Agueda, L.; Gut, M.; Distl, O.:

Next generation sequencing gives an insight into the characteristics of highly selected breeds versus non-breed horses in the course of domestication

In: BMC genomics 15, 1 (2014) 562

ISSN 1471-2164

<http://doi: 10.1186/1471-2164-15-562>

Pfahler, S.; Bachmann, N.; Fechler, C.; Lempp, C.; Baumgärtner, W.; Distl, O.:

Degenerative myelopathy in a *SOD 1* compound heterozygous Bernese mountain dog

In: Animal Genetics 45, 2 (2014) 309-310

ISSN 0268-9146

Pfahler, S.; Distl, O.:

A massive reduction of the genetic diversity in the Lundehund

In: Animal Genetics 45, 1 (2014) 154

ISSN 0268-9146

<http://http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/age.12084/full>

Ruddat, I.; Scholz, B.; Bergmann, S.; Buehring, A.-L.; Fischer, S.; Manton, A.; Prengel, D.;

Rauch, E.; Steiner, S.; Wiedmann, S.; Kreienbrock, L.; Campe, A.:

Statistical tools to improve assessing agreement between several observers

In: Animal 8, 4 (2014) 643-649

ISSN 1751-7311

<http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=9198728>

Schrumpf, R.; Dierks, C.; Martinsson, G.; Sieme, H.; Distl, O.:
Genome-wide association study identifies phospholipase C zeta 1 (PLCz1) as a stallion fertility locus in Hanoverian warmblood horses
In: PLoS One 9, 10 (2014) e109675
ISSN 1932-6203
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4212906/>

Ulrich, R.; Buck, B.; Distl, O.; Wohlsein, P.:
Kongenitales embryonales Rhabdomyosarkom am Kopf eines rotbunten Deutsche-Holstein-Kalbes
In: Tierärztliche Praxis G 42, 2 (2014) 100-105
ISSN 1434-1220

Zerbin, I.; Distl, O.:
Genetik der Labmagenverlagerung beim Rind
In: Der Praktische Tierarzt 95, 8 (2014) 740-748
ISSN 0032-681X

Habilitationen

2013

Lehner, S. H.:
Molecular genetic analyses for left-sided displacement of the abomasum in German Holstein cattle
Habil., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2013

Dissertationen

Fels, L.:
Molecular genetic analyses of canine hip dysplasia (CHD) in German shepherd dogs
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Glatzer, S.:
Molekulargenetische Analysen der polled und scurred Bedingungen in Rindern
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Hilla, D. J.:
Prevalenzen, genetische Parameter und Zuchtswerte für radiographische Veränderungen in den Gelenken von Hanoverian Warmblood Pferden
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Kluth, S.:
Genomische Analysen komplexer Merkmale in zwei Hundrassen
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Pfahler, S.:

Analysis of complex traits and genomic population structure using genome-wide SNP arrays in the dog

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Institut für Virologie, Zentrum für Infektionsmedizin

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Baechlein, C.; Corman, V.; Mueller, M.; Hoeltig, D.; Waldmann, K.-H.; Drosten, C.; Becher, P.:

No evidence of MERS-CoV circulation in German domestic life stock
In: 24th Annual Meeting of the Society for Virology: Abstract Band Alpbach, Tyrol, Austria, 26.-29.03.2014; 2014, S. 101
<http://www.virologie-2014.com/UserFiles/Media/abstractband.pdf>

Meng, F.; Wu, N.-H.; Seitz, M.; Valentin-Weigand, P.; Ren, X.; Herrler, G.:

The effect of *S. suis* co-infection of well-differentiated porcine respiratory epithelial cells by swine influenza viruses
In: 24th Annual Meeting of the Society for Virology: Abstract Band Alpbach, Tyrol, Austria, 26.-29.03.2014; 2014, S. 96
<http://www.virologie-2014.com/UserFiles/Media/abstractband.pdf>

Meng, F.; Wu, N.-H.; Seitz, M.; Valentin-Weigand, P.; Ren, X.; Herrler, G.:

The effect of *Streptococcus suis* co-infection on the infection of well-differentiated porcine respiratory epithelial cells by swine influenza viruses
In: FluResearchNet; German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):
4th International Influenza Meeting Münster, Germany, 21.-23.09.2014; 2014, S. 114
http://www.zoonosen.net/DesktopModules/Bring2mind/DMX/Download.aspx?Method=attachment&Command=Core_Download&EntryId=25786&PortalId=24

Meng, F.; Wu, N.; Seitz, M.; Valentin-Weigand, P.; Herrler, G.:

The effect of *Streptococcus suis* co-infection on the infection of well-differentiated porcine respiratory epithelial cells by swine influenza viruses
In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):
Joint Conference: German Symposium on Zoonoses Research 2014 and 7th International Conference on Emerging Zoonoses: program Berlin, Germany, 16.-17.10.2014; 2014, S. 294

Mork, A.-K.; Hesse, M.; Abd El Rahman, S.; Rautenschlein, S.; Herrler, G.; Winter, C.:

Unterschiede im Organ-Tropismus der IBV Stämme QX, Beaudette und B1648 im in vitro Modell
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geflügelkrankheiten (Hrsg.):
86. Fachgespräch über Geflügelkrankheiten: Tagung der DVG-Fachgruppe Geflügelkrankheiten und der Deutschen Gruppe der WVPA Hannover, 24.-25.04.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 20-21
ISBN 978-3-86345-205-6

- Seitz, M.; Meng, F.; Wu, N. H.; Herrler, G.; Valentin-Weigand, P.:
 Characterisation of virulence-associated properties of *Streptococcus suis* in an ex vivo PCLS infection model
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
 Tagung der DVG-Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie" Freising, 26.-28.05.2014;
 Gießen: DVG Service, 2014, S. 55-56
 ISBN 978-3-86345-206-3
- Seitz, M.; Meng, F.; Wu, N.-H.; Herrler, G.; Valentin-Weigand, P.:
 Interplay of *Streptococcus suis* und swine influenza virus during co-infection in a porcine ex vivo precision-cut lung slice model
 In: BIOSpektrum (Sonderausgabe) Tagungsband zur 4. Gemeinsamen Konferenz von DGHM und VAAM: VAAM-Jahrestagung 2014, 66. Jahrestagung der DGHM, Dresden, 05.-08.10.2014; Heidelberg: Springer Spektrum, 2014, S. 110-111
 ISSN 0947-0867
http://www.dghm-vaam-kongress.de/fileadmin/media/2014/dghmvaam/BIOSpektrum/VAAM_Tagungsband_2014.pdf
- Wu, N.-H.; Meng, F.; Seitz, M.; Valentin-Weigand, P.; Herrler, G.:
Streptococcus suis affects the replication of swine influenza virus in porcine tracheal cells
 In: 24th Annual Meeting of the Society for Virology: Abstract Band Alpbach, Tyrol, Austria, 26.-29.03.2014; 2014, S. 97
<http://www.virologie-2014.com/UserFiles/Media/abstractband.pdf>
- Wu, N.-H.; Meng, F.; Seitz, M.; Valentin-Weigand, P.; Herrler, G.:
Streptococcus suis affects the replication of swine influenza virus in porcine tracheal cells
 In: FluResearchNet; German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):
 4th International Influenza Meeting Münster, Germany, 21.-23.09.2014; 2014, S. 167
http://www.zoonosen.net/DesktopModules/Bring2mind/DMX/Download.aspx?Method=attachment&Command=Core_Download&EntryId=25786&PortalId=24
- Wu, N.; Meng, F.; Seitz, M.; Valentin-Weigand, P.; Herrler, G.:
Streptococcus suis affects the replication of swine influenza virus in porcine tracheal cells
 In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):
 Joint Conference: German Symposium on Zoonoses Research 2014 and 7th International Conference on Emerging Zoonoses: program Berlin, Germany, 16.-17.10.2014; 2014, S. 327

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

- Amelung, S.; Brackmann, J.; Haas, L.; Kreienbrock, L.:
 Zwei Jahre Bovine Virusdiarrhoe Virus- Ohrstanzprobendiagnostik – Ergebnisse aus 16 Landkreisen Niedersachsens
 In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 127, 1-2 (2014) 19-27
 ISSN 0005-9366

- Becher, P.; Fischer, N.; Grundhoff, A.; Stalder, H.; Schweizer, M.; Postel, A.:
Complete Genome Sequence of Bovine Pestivirus Strain PG-2, a Second Member of the
Tentative Pestivirus Species Giraffe
In: Genome announcements 2, 3 (2014) e00376-14
ISSN 2169-8287
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4022806/>
- Blome, S.; Gabriel, C.; Schmeiser, S.; Meyer, D.; Meindl-Böhmer A.; Koenen, F.; Beer, M.:
Efficacy of marker vaccine candidate CP7_E2alf against challenge with classical swine
fever virus isolates of different genotypes
In: Veterinary Microbiology 169, 1-2 (2014) 8-17
ISSN 1873-2542
- Delgado-Ortega, M.; Melo, S.; Punyadarsaniya, D.; Ramé, C.; Olivier, M.; Soubieux, D.; Marc,
D.; Simon, G.; Herrler, G.; Berri, M.; Dupont, J.; Meurens, F.:
Innate immune response to a H3N2 subtype swine influenza virus in newborn porcine
trachea cells, alveolar macrophages, and precision-cut lung slices
In: Veterinary Research 45, 1 (2014) 42
ISSN 0928-4249
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4021251/>
- Fahnøe, U.; Lohse, L.; Becher, P.; Rasmussen, T. B.:
Complete genome sequence of classical Swine Fever virus genotype 2.2 strain Bergen
In: Genome announcements 2, 3 (2014) e00483-14
ISSN 2169-8287
<http://genomea.asm.org/content/2/3/e00483-14.full>
- Gelhaus, S.; Thaa, B.; Eschke, K.; Veit, M.; Schwegmann-Weßels, C.:
Palmitoylation of the Alphacoronavirus TGEV spike protein S is essential for
incorporation into virus-like particles but dispensable for S-M interaction
In: Virology 464/5 (2014) 397-405
ISSN 0042-6822
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25113909>
- Haas, L.:
Die equine infektiöse Anämie - eine Übersicht
In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 127, 7/8 (2014) 297-300
ISSN 0005-9366
- Kirchhoff, J.; Uhlenbruck, S.; Goris, K.; Keil, G. M.; Herrler, G.:
Three viruses of the bovine respiratory disease complex apply different strategies to
initiate infection
In: Veterinary Research 45 (2014) 20
ISSN 1297-9716
<http://www.veterinaryresearch.org/content/45/1/20>

- Kirchhoff, J.; Uhlenbruck, S.; Keil, G. M.; Schwegmann-Wessels, C.; Ganter, M.; Herrler, G.:
Infection of differentiated airway epithelial cells from caprine lungs by viruses of the bovine respiratory disease complex
In: *Veterinary microbiology* 170, 1-2 (2014) 58-64
ISSN 0378-1135
- Krüger, N.; Hoffmann, M.; Drexler, J. F.; Müller, M. A.; Corman, V. M.; Drosten, C.; Herrler, G.:
Attachment protein G of an African bat henipavirus is differentially restricted in chiropteran and nonchiropteran cells
In: *Journal of Virology* 88, 20 (2014) 11973-11980
ISSN 1098-5514
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4178722/>
- Mork, A.-K.; Hesse, M.; Abd El Rahman, S.; Rautenschlein, S.; Herrler, G.; Winter, C.:
Differences in the tissue tropism to chicken oviduct epithelial cells between avian coronavirus IBV strains QX and B1648 are not related to the sialic acid binding properties of their spike proteins [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/1297-9716-45
In: *Veterinary research* 45, 1 (2014) 67
ISSN 1297-9716
<http://www.veterinaryresearch.org/content/45/1/67>
- Nathues, C.; Perler, L.; Bruhn, S.; Suter, D.; Eichhorn, L.; Hofmann, M.; Nathues, H.; Baechlein, C.; Ritzmann, M.; Palzer, A.; Grossmann, K.; Schüpbach-Regula, G.; Thür, B.:
An Outbreak of Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus in Switzerland Following Import of Boar Semen
In: *Transboundary and Emerging Diseases* (2014) 1-11
ISSN 1865-1674
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/tbed.12262/pdf>
- Neill, J. D.; Ridpath, J. F.; Fischer, N.; Grundhoff, A.; Postel, A.; Becher, P.:
Complete genome sequence of pronghorn virus, a pestivirus
In: *Genome announcements* 2, 3 (2014) e00575-14
ISSN 2169-8287
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4056301/>
- Paul, A.; Trincone, A.; Siewert, S.; Herrler, G.; Schwegmann-Weßels, C.:
A lysine-methionine exchange in a coronavirus surface protein transforms a retention motif into an endocytosis signal
In: *Biological Chemistry* 395, 6 (2014) 657-65
ISSN 1431-6730
[http://doi: 10.1515/hsz-2013-0282](http://doi:10.1515/hsz-2013-0282)

Pfänder S., Cavalleri J. M., Walter S., Doerrbecker, J., Campana, B., Brown R. J., Burbelo P. D., Postel A., Hahn K, Anggakusuma, Riebesehl N., Baumgärtner W., Becher P., Heim, M. H., Pietschmann T., Feige K., Steinmann E.:

Clinical course of infection and viral tissue tropism of hepatitis C virus-like non primate hepaciviruses

In: Hepatology 61, 2 (2014) 447-59

ISSN 1527-3350

<http://DOI: 10.1002/hep.27440>

Sauer, A.-K.; Liang, C.-H.; Stech, J.; Peeters, B.; Quéré, P.; Schwegmann-Wessels, C.; Wu, C.-Y.; Wong, C.-H.; Herrler, G.:

Characterization of the sialic acid binding activity of influenza A viruses using soluble variants of the H7 and H9 hemagglutinins

In: PlosOne 9, 2 (2014) e89529

ISSN 1932-6203

<http://http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0089529>

Schmeiser, S.; Mast, J.; Thiel, H.-J.; König, M.:

Morphogenesis of Pestiviruses: New Insights by Ultrastructural Studies on Strain Giraffe-1

In: Journal of Virology 88, 5 (2014) 2717-24

ISSN 1098-5514

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3958114/>

Vilcek, S.; Leskova, V.; Meyer, D.; Postel, A.; Becher, P.:

Molecular characterization of border disease virus strain Aveyron

In: Veterinary Microbiology 171, 1-2 (2014) 87-92

ISSN 0378-1135

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24742950>

Weis, M.; Behner, L.; Hoffmann, M.; Krüger, N.; Herrler, G.; Drosten, C.; Drexler, J. F.; Dietzel, E.; Maisner, A.:

Characterization of African bat henipavirus GH-M74a glycoproteins

In: Journal of general virology 95, Pt 3 (2014) 539-48

ISSN 1465-2099

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24296468>

Habilitationen

Schwegmann-Weßels, C.:

Erreger-Wirt-Interaktionen intestinaler und respiratorischer RNA-Viren

Habil., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Dissertationen

Gelhaus, S.:

Analyse der zytoplasmatischen Domäne eines Alphacoronavirus Spike-Proteins und ihrer Funktion beim Zusammenbau von Viruspartikeln
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Institut für Zoologie

Buchbeiträge

Finger, A.; Radespiel, U.; Habel, J. C.; Kettle, C. J.:

Forest fragmentation genetics: what can genetics tell us about forest fragmentation?

In: Kettle, C. J.; Koh, L. P. (Hrsg.):

Global forest fragmentation; Wallingford [u.a.]: CABI, 2014, 50-68

ISBN 1780642032

<http://eds.a.ebscohost.com/eds/detail/detail?vid=8&sid=735cc34a-a80c-47d4-921b-6a807cbac910%40sessionmgr4001&hid=4210&bdata=Jmxhbmc9ZGUmc210ZT11ZHMt b>

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Diedrich, V.; Steinlechner, S.; Scherbarth, F.:

Dietary composition of unsaturated fatty acids is of minor importance for the occurrence of daily torpor in the seasonal dwarf hamster *Phodopus sungorus*

In: 107th Annual Meeting of the German Zoological Society: abstracts Göttingen, 11.-14.09.2014; 2014, S. 119

<http://www.dzg->

[ev.de/de/jahrestagung/2014_goettingen_107/dzg2014_final.abstracts_09.09.2014.pdf](http://www.dzg-ev.de/de/jahrestagung/2014_goettingen_107/dzg2014_final.abstracts_09.09.2014.pdf)

Dubicanac, M.; Joly, M.; Strüve, J.; Nolte, I.; Verdier, J.; Mestre-Francés, N.; Zimmermann, E.:

Ocular pathologies in aging gray mouse lemurs (*Microcebus murinus*)

In: Meeting the Challenges of Conserving Primate Diversity 25th Congress of the International Primatological Society, Hanoi, Vietnam, 11.-16.08.2014; 2014, S. Abstract 53

<http://www.asp.org/IPS/IPS2014/abstractDisplay.cfm?abstractID=5208&confEventID=5512>

Joly, M.; Renard, A.; Chotard, H.; Zimmermann, E.:

Species-specific reaction to novelty in mouse lemurs

In: Meeting the Challenges of Conserving Primate Diversity 25th Congress of the International Primatological Society, Hanoi, Vietnam, 11.-16.08.2014; 2014, S. Abstract 91

<http://www.asp.org/IPS/IPS2014/abstractDisplay.cfm?abstractID=4925&confEventID=4908>

- Kessler, S. E.; Radespiel, U.; Hasiniaina, A. I.; Nash, L. T.; Zimmermann, E.:
 Modeling the origins of primate sociality: Do mouse lemurs use vocalizations to recognize kin?
 In: Meeting the Challenges of Conserving Primate Diversity 25th Conference of the International Primatological Society, Hanoi, Vietnam, 11.-16.08.2014; 2014, S. Abstract 96
<http://www.asp.org/IPS/IPS2014/abstractDisplay.cfm?abstractID=5254&confEventID=4909>
- Klaus, A.; Strube, C.; Röper, K. M.; Radespiel, U.; Nathan, S. K.; Goossens, B.; Zimmermann, E.:
 Intestinal parasite communities in the endangered proboscis monkey, *Nasalis larvatus* (Wurmb 1787): Effect of group structure
 In: Meeting the Challenges of Conserving Primate Diversity 25th Conference of the International Primatological Society, Hanoi, Vietnam, 11.-16.08.2014; 2014, S. Abstract 859
<http://www.asp.org/IPS/IPS2014/abstractDisplay.cfm?abstractID=5071&confEventID=5452>
- Paasche, G.; Linke, I.; Fadeeva, E.; Scheper, V.; Esser, K. H.; Chichkov, B.; Lenarz, T.:
 Nanostrukturierung von CI-Elektroden [Abstract]
 In: German medical science: meetings 85. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e. V., Dortmund, 28.05-01.06.2014; 2014
<http://www.egms.de/static/de/meetings/hnod2014/14hnod446.shtml>
- Radespiel, U.:
 "Some like it large" - Which factors drive geographic range size in mouse lemurs?
 In: Meeting the Challenges of Conserving Primate Diversity 25th Conference of the International Primatological Society, Hanoi, Vietnam, 11.-16.08.2014; 2014, S. Abstract 369
<http://www.asp.org/IPS/IPS2014/abstractDisplay.cfm?abstractID=4968&confEventID=5634>
- Schmidtke, D.; Ammersdörfer, S.; Joly, M.; Zimmermann, E.:
 Touchscreen-based cognitive tasks reveal age-related impairments in a primate aging model, the grey mouse lemur (*Microcebus murinus*)
 In: 9th FENS forum of neuroscience, Milan, Italy, 05.-09.07.2014; 2014, S. Abstr FENS-1098
http://fens2014.meetingxpert.net/FENS_427/poster_103212/program.aspx/anchor103212
- Zimmermann, E.:
 Modeling the ancestral primate condition: Lessons to be learned from long-term field and laboratory research of the lesser mouse lemurs [Plenary Talk]
 In: Meeting the Challenges of Conserving Primate Diversity 25th Congress of the International Primatological Society, Hanoi, Vietnam, 11.-16.08.2014; 2014, S. Abstract 445
<http://www.asp.org/IPS/IPS2014/abstractDisplay.cfm?abstractID=5833&confEventID=5062>

Zimmermann, E.; Ammersdörfer, S.; Schmidtke, D.; Joly, M.::
Computerized learning tasks give first comparable insight into the cognition of an early primate model, the gray mouse lemur
In: Meeting the Challenges of Conserving Primate Diversity 25th Congress of the International Primatological Society, Hanoi, Vietnam, 11.-16.08.2014; 2014, S. Abstract 85
<http://www.asp.org/IPS/IPS2014/abstractDisplay.cfm?abstractID=5022&confEventID=4907>

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Diedrich, V.; Scherbarth, F.; Jähmig, S.; Kastens, S.; Steinlechner, S.:
Djungarian hamsters (*Phodopus sungorus*) are not susceptible to stimulating effects of 6-methoxy-2-benzoxazinone on reproductive organs
In: *Naturwissenschaften* 101, 2 (2014)
ISSN 0028-1042
http://www.researchgate.net/profile/Victoria_Diedrich/publications

Diedrich, V.; Steinlechner, S.; Scherbarth, F.:
Effects of unsaturated fatty acids on torpor frequency and diet selection in Djungarian hamsters (*Phodopus sungorus*)
In: *The Journal of Experimental Biology* 217 (2014) 4313-4319
ISSN 0022-0949
<http://jeb.biologists.org/content/early/2014/10/28/jeb.113217.abstract>

Dreher, C. E.; Pröhl, H.:
Multiple sexual signals: calls over colors for mate attraction in an aposematic, color-diverse poison frog
In: *Frontiers in Ecology and Evolution* 2, 22 (2014)
ISSN 2296-701X
<http://journal.frontiersin.org/Journal/10.3389/fevo.2014.00022/full>

Galindo-Uribe, D.; Sunyer, J.; Hauswaldt, S.; Amezcuita, A.; Pröhl, H.; Vences, M.:
Color and pattern variation and Pleistocene phylogeographic origin of the strawberry poison frog, *Oophaga pumilio*, in Nicaragua
In: *Salamandra* 50, 4 (2014) 225-235
ISSN 0036-3375
http://www.salamandra-journal.com/index.php?option=com_docman&task=doc_download&gid=380&Itemid=76

Haller, N. K.; Lind, O.; Steinlechner, S.; Kelber, A.:
Stimulus motion improves spatial contrast sensitivity in budgerigars (*Melopsittacus undulatus*)
In: *Vision Research* 102 (2014) 19-25
ISSN 0042-6989
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S004269891400159X>

- Hohenbrink, P.; Dempewolf, S.; Zimmermann, E.; Mundy, N. I.; Radespiel, U.:
 Functional promiscuity in a mammalian chemosensory system: extensive expression of vomeronasal receptors in the main olfactory epithelium of mouse lemurs
 In: *Frontiers in Neuroanatomy* 8 (2014) 102
 ISSN 1662-5129
<http://journal.frontiersin.org/journal/10.3389/fnana.2014.00102/full>
- Joly, M.; Ammersdörfer, S.; Schmidtke, D.; Zimmermann, E.:
 Touchscreen-Based Cognitive Tasks Reveal Age-Related Impairment in a Primate Aging Model, the Grey Mouse Lemur (*Microcebus murinus*)
 In: *PLoS One* 9, 10 (2014) e109393
 ISSN 1932-6203
<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0109393>
- Kessler, S. E.; Radespiel, U.; Hasiniaina, A. I. F.; Leliveld, L. M. C.; Nash, L. T.; Zimmermann, E.:
 Modeling the origins of mammalian sociality: moderate evidence for matrilineal signatures in mouse lemur vocalizations
 In: *Frontiers in Zoology* 11 (2014) 14
 ISSN 1742-9994
<http://http://www.frontiersinzoology.com/content/11/1/14>
- Petri, I.; Dumbell, R.; Scherbarth, F.; Steinlechner, S.; Barrett, P.:
 Effect of exercise on photoperiod-regulated hypothalamic gene expression and peripheral hormones in the seasonal Dwarf Hamster *Phodopus sungorus*
 In: *PLoS One* 9, 3 (2014) e90253
 ISSN 1932-6203
<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0090253>
- Radespiel, U.; Bruford, M. W.:
 Fragmentation genetics of rainforest animals: insights from recent studies
 In: *Conservation Genetics* 15, 2 (2014) 245-260
 ISSN 1566-0621
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10592-013-0550-3#page-1>
- Röper, K. M.; Scheumann, M.; Wiechert, A. B.; Nathan, S.; Goossens, B.; Owren, M. J.; Zimmermann, E.:
 Vocal acoustics in the endangered proboscis monkey (*Nasalis larvatus*)
 In: *American Journal of Primatology* 76, 2 (2014) 192-201
 ISSN 1098-2345
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ajp.22221/abstract>
- Scheumann, M.; Hasting, A. S.; Kotz, S. A.; Zimmermann E.:
 The Voice of Emotion across Species: How Do Human Listeners Recognize Animals' Affective States?
 In: *PLoS ONE* 9, 3 (2014) e91192
 ISSN 1932-6203
<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0091192>

Schopf, C.; Zimmermann, E.; Tümsmeyer, J.; Kästner, S. B. R.; Hubka, P.; Kral, A.:
Hearing and age-related changes in the gray mouse lemur
In: Journal of the Association for Research in Otolaryngology 15, 6 (2014) 993-1005
ISSN 1525-3961

Willink, B.; Bolaños, F.; Pröhl, H.:
Conspicuous displays in cryptic males of a polytypic poison-dart frog
In: Behavioral Ecology and Sociobiology 68, 2 (2014) 249-261
ISSN 0340-5443
<http://link.springer.com/article/10.1007/s00265-013-1640-4>

Willink, B.; García-Rodríguez, A.; Bolaños, F.; Pröhl, H.:
The interplay between multiple predators and prey color divergence
In: Biological Journal of the Linnean Society 113, 2 (2014) 580-589
ISSN 0024-4066
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bij.12355/full>

Wullstein, M.; Duda, F.; Abendroth, P.; Heemeier, T.; Esser, K. H.; Behrens, P.; Prenzler, N.
K.; Lenarz, T.; Brandes, G.:
Phagocytic activity of the epithelium in the middle ear – a comparative electron
microscopical study in rabbits implanted with various silica-coated Bioverit® II-TORPs
for 21 days
In: Biomedizinische Technik 59, s1 (2014) S73-S74
ISSN 0013-5585

Zimmermann, E.; Radespiel, U.:
Species concepts, diversity, and evolution in primates: lessons to be learned from mouse
lemurs
In: Evolutionary Anthropology 23, 1 (2014) 11-14
ISSN 1060-1538
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/evan.21388/abstract>

Dissertationen

Hohenbrink, P.:
Evolutionary genetics of pheromonal communication in mouse lemurs
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/hohenbrinkp_ss14.pdf

Hütten, M.:
Untersuchungen zur Neuroprotektion und Fibrosereiduktion bei Cochlea-Implantat-
Anwendung
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/huettenm_ws14.pdf

Retter, K., geb. Klase:
Untersuchung zur Elektrobetäubung von Karpfen (*Cyprinus carpio* L.)
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/retterk_ss14.pdf

Sasse, S.:

Untersuchungen zur neuronalen Protektion nach Einsatz lentiviral modifizierter
Fibroblasten auf Cochlea-Implantat-Oberflächen
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/sasses_ws14.pdf

Sonstiges

Hellmann, J.; Hörnig, W.; Esser, K.-H.; Lüpke, M.; Seifert, H.; Steinhagen, D.:

Betäuben und Schlachten von Afrikanischen Raubwelsen: Ergebnisse aus einem
Forschungsprojekt
Fischerei & Fischmarkt in Mecklenburg-Vorpommern 14, 4; Rostock: LMS
Agrarberatung, 2014, S. 6-12
ISSN 1617-4585

Pröhl, H.:

The Complete Oophaga pumillo (Buchrezension)
Copeia4; 2014, S. 764-766
ISSN 0045-8511

Klinik für Geflügel

Bücher

Rautenschlein, S.; Ryll, M.:

Erkrankungen des Nutzgeflügels (UTB 8568); Stuttgart: Ulmer, 2014, 258 S.
ISBN 978-3-8252-8568-5

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Beyer, A.; Stahl, J.; Scherz, G.; Rösler, U.; Friese, A.; Bergen, M. v.; Baumann, S.; Glünder, G.; Kietzmann, M.; Honscha, W.:

Modification of bacterial resistance of E. coli due to the treatment of pigs with ceftiofur
In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 387 (Suppl. 1) Abstracts of the
80th Annual Meeting / Deutsche Gesellschaft für Experimentelle und Klinische
Pharmakologie und Toxikologie, Hannover, Germany, 01.-03.04.2014; Berlin;
Heidelberg: Springer,
ISSN 0028-1298

Jung-Schroers, V.; Jung, A.; Ryll, M.; Baumer, A.; Eisenberg, T.; Steinhagen, D.:

Ist eine Differenzierung von Aeromonas spp. in der Diagnostik möglich?

In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL); Wedekind, H.; Kleingeld, D. W.
(Hrsg.):

Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: XV. Gemeinschaftstagung der
European Association of Fish Pathologists (EAFP); Abstracts der Vorträge und
Posterpräsentationen Starnberg, 08.-11.10.2014; Freising-Weihenstephan: LfL, 2014, S.
56

http://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/ifi/dateien/fischpathologentagung_2014.pdf

Kaiser, A.; Petersen, H.; Willer, T.; Rautenschlein, S.:

Interaction of low-pathogenic avian influenza virus and Newcastle disease virus with gut
epithelial cells of avian origin

In: 24th Annual Meeting of the Society for Virology: Abstract Band Alpbach, Tyrol,
Austria, 26.-29.03.2014; 2014, S. 82

<http://www.virologie-2014.com/UserFiles/Media/abstractband.pdf>

Kaiser, A.; Rautenschlein, S.:

Interaction of low-pathogenic avian influenza virus and Newcastle disease virus with gut
epithelial cells of avian origin

In: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen (Hrsg.):

Junior Scientist Zoonoses Meeting 2014 Hannover, 02.-04.06.2014; 2014, S. 30

Kittler, S.; Fischer, S.; Glünder, G.; Klein, G.:

Anwendungsversuche zur Effektivität von Bakteriophagen unter Praxisbedingungen im Rahmen von Campylobacter Minimierungsstrategien beim Broiler

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellscha

ISSN 0945-3296

Mork, A.-K.; Hesse, M.; Abd El Rahman, S.; Rautenschlein, S.; Herrler, G.; Winter, C.:

Unterschiede im Organ-Tropismus der IBV Stämme QX, Beaudette und B1648 im in vitro Modell

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geflügelkrankheiten (Hrsg.):

86. Fachgespräch über Geflügelkrankheiten: Tagung der DVG-Fachgruppe

Geflügelkrankheiten und der Deutschen Gruppe der WVPA Hannover, 24.-25.04.2014;

Gießen: DVG Service, 2014, S. 20-21

ISBN 978-3-86345-205-6

Mostafa, A.; Kanrai, P.; Petersen, H.; Ibrahim, S.; Rautenschlein, S.; Ziebuhr, J.; Pleschka, S.:

Cloning strategies for unstable influenza hemagglutinin segments: Towards rapid in vitro vaccine production

In: FluResearchNet; German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):

4th International Influenza Meeting Münster, Germany, 21.-23.09.2014; 2014, S. 118

http://www.zoonosen.net/DesktopModules/Bring2mind/DMX/Download.aspx?Method=attachment&Command=Core_Download&EntryId=25786&PortalId=24

Mostafa, A.; Petersen, H.; Selvakumar, B.; Herold, S.; Rautenschlein, S.; Pleschka, S.:

Altered growth kinetic and cell tropism for the 2009 pandemic H1N1 by single reassortment of the NS segment

In: FluResearchNet; German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):

4th International Influenza Meeting Münster, Germany, 21.-23.09.2014; 2014, S. 117

http://www.zoonosen.net/DesktopModules/Bring2mind/DMX/Download.aspx?Method=attachment&Command=Core_Download&EntryId=25786&PortalId=24

Mostafa, A.; Petersen, H.; Selvakumar, B.; Herold, S.; Rautenschlein, S.; Pleschka, S.:

Altered growth kinetic and cell tropism for the 2009 pandemic H1N1 by single reassortment of the NS segment

In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):

Joint Conference: German Symposium on Zoonoses Research 2014 and 7th International Conference on Emerging Zoonoses: program Berlin, Germany, 16.-17.10.2014; 2014, S.

296

- Mostafa, A.; Kanrai, P.; Petersen, H.; Ibrahim, S.; Rautenschlein, S.; Ziebuhr, J.; Pleschka, S.:
Cloning strategies for unstable influenza hemagglutinin segments: towards rapid vaccine production
In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):
Joint Conference: German Symposium on Zoonoses Research 2014 and 7th International Conference on Emerging Zoonoses: program Berlin, Germany, 16.-17.10.2014; 2014, S. 200
- Myint, H. H.; Aung, Y. H.; Rautenschlein, S.; Khaing, A. T.:
Antibody response to three strains of infectious Bursal disease vaccine virus in two commercial broiler strains
In: Svihus, B. (Hrsg.):
XIVth European Poultry Conference: conference information and proceedings Stavanger, Norway, 23.-27.06.2014; Beekbergen: World's Poultry Science Association, 2014, S. 495
- Petersen, H.; Moustafa, A.; Pleschka, S.; Rautenschlein, S.:
Susceptibility of poultry for pandemic S-OIV H1N1 and the impact of S-OIV NS-reassortment on virulence and host range
In: 24th Annual Meeting of the Society for Virology: Abstract Band Alpbach, Tyrol, Austria, 26.-29.03.2014; 2014, S. 87
<http://www.virologie-2014.com/UserFiles/Media/abstractband.pdf>
- Rautenschlein, S.:
Development of the immune response in chicken embryos
In: Incubation and Fertility Research Group Meeting: abstracts Lunteren, the Netherlands, 29.-30.09.2014; 2014, S. 2-3
http://www.ifrg.org/2014/Abstracts_IFRG_2014_IHP.pdf
- Rautenschlein, S.:
Immune response versus the main avian pathogens
In: Merial Avian Forum 2014: abstract book: Partnership: controlling the effects of microbial variability to improve production Paris, 23.-25.04.2014; 2014, S. 13-15
- Rautenschlein, S.:
Immune response versus the main avian pathogens
In: Merial Avian Forum 2014: Partnership: controlling the effects of microbial variability to improve production; lectures, Paris, 23.-25.04.2014; 2014, S. [36 S.]
<http://avianforum.merial.com/Pages/Lectures.aspx>;
http://avianforum.merial.com/Documents/lectures/1-Immune_response_versus_the_main_avian_pathogens-Silke_Rautenschlein.pdf
- Rautenschlein, S.; Guenther, R.; Alkie, T.N.:
Molecular investigations of haemorrhagic enteritis virus (HEV) isolated from commercial turkey flocks in Germany
In: World Veterinary Poultry Association (WVPA); Hafez, H. M. (Hrsg.):
10th "Hafez" International Symposium on Turkey Diseases Berlin, 05.-07.06.2014;
Berlin: mbv, Mensch-und-Buch-Verlag, 2014, S. 71-74
ISBN 978-3-86387-552-7

Rautenschlein, S.; Haase, C.:

The maturation stage of the bursa of Fabricius modifies the pathogenesis of infectious bursal disease virus infection in chickens

In: AIRG 2014: XIII Avian Immunology Research Group Meeting; scientific program and abstracts Guelph, ON, Canada, 16.-19.07.2014; 2014, S. 34

Rautenschlein, S.; Sid, H.; Hartmann, S.:

Tracheal organ culture as a model to compare avian Metapneumovirus infection between chicken and turkey in mono- and multiinfections

In: Lierz, M. (Hrsg.):

8th International Symposium on Avian Corona- and Pneumoviruses and Complicating Pathogens: 2nd annual meeting of the Cost Action FA 1207; proceedings (Edition

Scientifique) Rauischholzhausen, Germany, 17.-20.06.2014; Gießen: VVB Lauferweiler, 2014, S. 38

ISBN 978-3-8359-6211-8

Scherz, G.; Stahl, J.; Glünder, G.; Kietzmann, M.:

Effects of carryover of subtherapeutic antimicrobial dosages on the susceptibility of commensal *E. coli*

In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 387 (Suppl. 1) Abstracts of the 80th Annual Meeting / Deutsche Gesellschaft für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie, Hannover, Germany, 01.-03.04.2014; Berlin;

Heidelberg: Springer,

ISSN 0028-1298

Scherz, G.; Stahl, J.; Glünder, G.; Kietzmann, M.:

Verschleppung subtherapeutischer Antibiotikakonzentrationen und ihr Einfluss auf die Resistenzentwicklung kommensaler *Escherichia coli* im Mikrobiom beim Geflügel

In: 24. Vetpharm-Symposium: Programm und Abstracts Zürich, 11.-12.09.2014; Zürich: Zürich Univ., 2014, S. 26

Sid, H.; Petersen, H.; Ryll, M.; Rautenschlein, S.:

Modulation of type I interferon expression in avian tracheal organ cultures after dual infection with low pathogenic avian influenza virus and *Mycoplasma gallisepticum*

In: FluResearchNet; German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):

4th International Influenza Meeting Münster, Germany, 21.-23.09.2014; 2014, S. 139

http://www.zoonosen.net/DesktopModules/Bring2mind/DMX/Download.aspx?Method=attachment&Command=Core_Download&EntryId=25786&PortalId=24

Sid, H.; Ryll, M.; Hartmann, S.; Rautenschlein, S.:

Dual Infection with low pathogenic avian influenza virus and *Mycoplasma gallisepticum* in turkeys: Establishment of an in vitro model to characterize interactions between host tissue and pathogens

In: World Veterinary Poultry Association (WVPA); Hafez, H. M. (Hrsg.):

10th "Hafez" International Symposium on Turkey Diseases Berlin, 05.-07.06.2014;

Berlin: mbv, Mensch-und-Buch-Verlag, 2014, S. 164-167

ISBN 978-3-86387-552-7

Teske, L. E.; Rubbenstroth, D.; Jung, A.; Kaspers, B.; Rautenschlein, S.:
Attempts to unravel the etiology of "young pigeon disease syndrome"
In: AIRG 2014: XIII Avian Immunology Research Group Meeting; scientific program
and abstracts Guelph, ON, Canada, 16.-19.07.2014; 2014, S. 37

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Auerbach, M. I.; Glünder, G.; Beyerbach, M.; Weber, R. M.:
Varying antibody responses of laying hens housed in an aviary system and in furnished
cages
In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 127, 7/8 (2014) 267-273
ISSN 0005-9366
[http://vetline.de/varying-antibody-responses-of-laying-hens-housed-in-an-aviary-system-
and-in-furnished-cages/150/3216/79153/](http://vetline.de/varying-antibody-responses-of-laying-hens-housed-in-an-aviary-system-and-in-furnished-cages/150/3216/79153/)

Huang, Y.; Ryll, M.; Walker, C.; Jung, A.; Runge, M.; Steinhagen, D.:
Fatty acid composition of *Yersinia ruckeri* isolates from aquaculture ponds in north-
western Germany
In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 127, 3/4 (2014) 123-128
ISSN 0005-9366

Jung, A.; Rautenschlein, S.:
Comprehensive report of an *Enterococcus cecorum* infection in a broiler flock in
Northern Germany [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/s12917-014-0311-7
In: BMC veterinary research 10:311 (2014) [8 S.]
ISSN 1746-6148
<http://www.biomedcentral.com/1746-6148/10/311>

Jung, A.; Teske, L.; Rautenschlein, S.:
Enterococcus cecorum infection in a racing pigeon
In: Avian diseases 58, 4 (2014) 654-658
ISSN 0005-2086
<http://www.aapjournals.info/doi/abs/10.1637/10834-040114-Case.1>

Kittler, S.; Fischer, S.; Abdulmawjood, A.; Glünder, G.; Klein, G.:
Colonisation of a phage susceptible *Campylobacter jejuni* population in two phage
positive broiler flocks [Online-Ressource, Open Access]
doi:10.1371/journal.pone.0094782
In: PLoS ONE 9, 4 (2014) e94782 [9 S.]
ISSN 1932-6203
<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0094782>

Legler, M.; Kothe, R.; Wohlsein, P.; Hewicker-Trautwein, M.; Kummerfeld, N.; Rautenschlein,
S.:
Erste Nachweise des Psittacid Herpesvirus 2 bei Kongo-Graupapgeien (*Psittacus
erithacus erithacus*) mit papillomatösen Rachenveränderungen und
Kloakenentzündungen in Deutschland
In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 127, 5/6 (2014) 222-226
ISSN 0005-9366

Meyer, W.; Oberthuer, A.; Ngezahayo, A.; Neumann, U.:
Immunohistochemical demonstration of connexins in the developing feather follicle of the chicken
In: Acta histochemica 116, 4 (2014) 639-645
ISSN 0065-1281

Mork, A.-K.; Hesse, M.; Abd El Rahman, S.; Rautenschlein, S.; Herrler, G.; Winter, C.:
Differences in the tissue tropism to chicken oviduct epithelial cells between avian coronavirus IBV strains QX and B1648 are not related to the sialic acid binding properties of their spike proteins [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/1297-9716-45
In: Veterinary research 45, 1 (2014) 67
ISSN 1297-9716
<http://www.veterinaryresearch.org/content/45/1/67>

Weber, R.; Auerbach, M.; Jung, A.; Glünder, G.:
Campylobacter infections in four poultry species in respect of frequency, onset of infection and seasonality
In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 127, 7/8 (2014) 257-266
ISSN 0005-9366

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Rautenschlein, S.:
Editor: Avian pathology, Houghton, Mich.: Taylor & Francis, 2014
ISSN 0307-9457

Rautenschlein, S.:
Editorial Board: Avian diseases, Jacksonville, Florida: American Association of Avian Pathologists, 2014
ISSN 0005-2086

Rautenschlein, S.:
Editorial Board: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift, Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2014
ISSN 0005-9366

Dissertationen

Bügener, E.-M.:
Bedeutung von elektrochemisch aktiviertem Wasser als Tränkwasserzusatz und als Interventionsmaßnahme gegen Campylobacter spp. in der Hähnchenmast
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/buegenere_ws14.pdf

Kittler, S.:

Untersuchungen zur Effektivität von Bakteriophagen unter Praxisbedingungen im
Rahmen von Minimierungsstrategien von Campylobacter beim Broiler

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

ISBN 978-3-86345-208-7

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/kittlers_ss14.pdf

Klinik für Heimtiere, Reptilien, Zier- und Wildvögel

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Bradel, S.; Doniga-Crivat, L.; Besdo, S.; Brandes, G.; Fehr, M.; Prenzler, N.; Lenarz, T.:
An enhanced 3D model of the human middle ear DOI 10.1515/bmt-2014-4497
In: Biomedical engineering/Biomedizinische Technik 59 (s1) Proceedings BMT 2014, 48.
DGBMT Jahrestagung, Hannover, 08.-10.10.2014; Berlin: de Gruyter, 2014, S. S1158-
S1159
ISSN 1862-278X
<http://www.degruyter.com/view/j/bmte.2014.59.issue-s1/issue-files/bmte.2014.59.issue-s1.xml>

Eckert, Y.; Lüpke, M.; Fehr, M.; Seifert, H.:
Radiation exposure of the radiological staff caused by radiography of small mammals,
reptiles and birds
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft = German Veterinary Medical Society
(Hrsg.):
20th FECAVA Eurocongress, 60th Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für
Kleintiermedizin (DGK-DVG) = 60th Annual Congress of the German Small Animal
Veterinary Association (GSAVA): Proceedings, Saturday 08.11.2014 Munich, Germany,
06.-09.11.2014; Gi
ISBN 978-3-86345-220-9

Fehr, M.:
Nager, Kaninchen und "exotische" Säuger
In: Universität Leipzig, Institut für Tierhygiene und Öffentliches Veterinärwesen;
Nationale Forschungsplattform für Zoonosen (Hrsg.):
Workshop Heimtiere und Zoonosen: Tagungsband Leipzig, 08.-09.05.2014; 2014, S. 10
http://www.zoonosen.net/DesktopModules/Bring2mind/DMX/Download.aspx?Method=attachment&Command=Core_Download&EntryId=24440&PortalId=24

Fehr, M.; Köstlinger, S.:
Fallbeispiel 5 – Kleinsäuger - Akutes Abdomen beim Heimtier
In: Bundesverband Deutscher Tierärzte (Hrsg.):
BPT-Kongress 2014: Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung Hannover, 13.-
16.11.2014; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2014, S. 164-165
ISBN 978-3-937266-53-4

Günther, P.; Verspohl, J.; Fehr, M.; Mathes, K.:
Untersuchungen zur oropharyngealen und trachealen mikrobiologischen Flora bei
Bartagamen (*Pogona* spp.)
In: Tierärztliche Praxis K 42 (3) 1. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Zier-, Zoo- und
Wildvögel, Reptilien und Amphibien: Abstracts, München, 06.-08.03.2014; Stuttgart:
Schattauer, 2014, S. A33-A34
ISSN 1434-1239

Günther, P.; Verspohl, J.; Fehr, M.; Mathes, K.:

Untersuchungen zur oropharyngealen und trachealen mikrobiologischen Flora bei Bartagamen (*Pogona* spp.)

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien und Amphibien (Hrsg.):

1. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien und Amphibien: Tagungsband München, 06.-08.03.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 102-103

ISBN 978-3-86345-199-8

Köstlinger, S.; Baur, K.; Fehr, M.:

Dental diseases in guinea pigs - new insights in a common problem

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft = German Veterinary Medical Society (Hrsg.):

20th FECAVA Eurocongress, 60th Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin (DGK-DVG) = 60th Annual Congress of the German Small Animal Veterinary Association (GSAVA): Proceedings, Thursday-Friday 06.-07.11.2014

Munich, Germany, 06.-09

ISBN 978-3-86345-221-6

Kummerfeld, N.:

Rassegeflügel in der Kleintierpraxis - klinische Aspekte

In: Rackwitz, R. (Hrsg.):

7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 3: Hund & Katze, Heimtiere, Zootiere, Arzneimittel & Toxikologie, Versuchstiere, Berufspolitik (Leipziger Blaue Hefte) Leipzig, 16.-18.01.2014; Berlin: Lehmanns, 2014, S. 344-347

ISBN 978-3-86541-574-5

Kummerfeld, N.; Legler, M.:

Fallbeispiel 7 - Vogel - Vögel

In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):

BPT-Kongress 2014: Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung Hannover, 13.-16.11.2014; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2014, S. 174-178

ISBN 978-3-937266-53-4

Kummerfeld, N.; Legler, M.:

Perakute Vergiftungen durch Polytetrafluorethylen (Antihafbeschichtungen) beim Ziervogel - weitsichtige tierärztliche Aufklärung wird immer wichtiger

In: Tierärztliche Praxis K 42 (3) 1. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien und Amphibien: Abstracts, München, 06.-08.03.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A29

ISSN 1434-1239

Kummerfeld, N.; Legler, M.:

Perakute Vergiftungen durch Polytetrafluorethylen (PTFE, Antihafbeschichtungen) beim
Ziervogel - weitsichtige tierärztliche Aufklärung wird immer wichtiger

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Zier-, Zoo- und
Wildvögel, Reptilien und Amphibien (Hrsg.):

1. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien und
Amphibien: Tagungsband München, 06.-08.03.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S.
124-127

ISBN 978-3-86345-199-8

Legler, M.; Kummerfeld, N.:

Atherosklerose bei Greifvögeln

In: Tierärztliche Praxis K 42 (4) 1. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Zier-, Zoo- und
Wildvögel, Reptilien und Amphibien: Abstracts, München, 06.-09.03.2014; Stuttgart:

Schattauer, 2014, S. A42

ISSN 1434-1239

Legler, M.; Kummerfeld, N.:

Atherosklerose bei Greifvögeln

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Zier-, Zoo- und
Wildvögel, Reptilien und Amphibien (Hrsg.):

1. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien und
Amphibien: Tagungsband München, 06.-08.03.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S.
176-179

ISBN 978-3-86345-199-8

Mathes, K. A.:

Emergency cases in reptile medicine – pros and cons

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft = German Veterinary Medical Society
(Hrsg.):

20th FECAVA Eurocongress, 60th Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für
Kleintiermedizin (DGK-DVG) = 60th Annual Congress of the German Small Animal
Veterinary Association (GSAVA): Proceedings, Thursday-Friday 06.-07.11.2014

Munich, Germany, 06.-09

ISBN 978-3-86345-221-6

Mathes, K. A.:

Fallbeispiel 3 – Reptil

In: Bundesverband Deutscher Tierärzte (Hrsg.):

BPT-Kongress 2014: Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung Hannover, 13.-
16.11.2014; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2014, S. 153-156

ISBN 978-3-937266-53-4

Mathes, K. A.; Fehr, M.:

Foreign bodies in reptiles and amphibians: diagnostic and treatment options

In: Kirk Baer, C. (Hrsg.):

Proceedings / Association of Reptilian and Amphibian Veterinarians, ARAV: twenty-first
annual conference Orlando, Florida, 18.-24.10.2014; 2014, S. 157

Mathes, K.; Thielking, M.; Fehr, M.:

Zungenprolaps bei Chamäleons - Vorstellung einer neuen Operationsmethode als Alternative zur Amputation der Zunge

In: Tierärztliche Praxis K 42 (3) 1. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien und Amphibien: Abstracts, München, 06.-08.03.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A28

ISSN 1434-1239

Mathes, K.; Thielking, M.; Fehr, M.:

Zungenprolaps bei Chamaeleons - Vorstellung einer neuen Operationsmethode als Alternative zur Amputation der Zunge

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien und Amphibien (Hrsg.):

1. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien und Amphibien: Tagungsband München, 06.-08.03.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 13-14

ISBN 978-3-86345-199-8

Schuster, E.; Mathes, K.; Fehr, M.; Strüve, J.:

Augeninnendruckmessung bei Bartagamen – Praktikabilität, Einflussparameter, Normwerte

In: 41. Arbeitstagung der AG Amphibien- und Reptilienkrankheiten (Arbeitsgruppe der Deutschen Gesellschaft für Herpetologie und Terrarienkunde): Schwerpunktthema: Neurologie; Tagungsband Düsseldorf, 16.–18.05.2014; Mannheim: Deutsche Gesellschaft für Herp

ISBN 978-3-945043-01-1

Schuster, E.; Strüve, J.; Fehr, M.; Mathes, K.:

Versuch der Kalibrierung des Rebound-Tonometers TONOVET[R] bei Bartagamen (Pogona spp.)

In: Tierärztliche Praxis K 42 (4) 1. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien und Amphibien: Abstracts, München, 06.-09.03.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. 191-195

ISSN 1434-1239

Schuster, E.; Strüve, J.; Fehr, M.; Mathes, K.:

Versuch der Kalibrierung des Rebound-Tonometers TONOVET[R] bei Bartagamen (Pogona vitticeps)

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien und Amphibien (Hrsg.):

1. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien und Amphibien: Tagungsband München, 06.-08.03.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 191-195

ISBN 978-3-86345-199-8

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Frommeyer, G.; Schulze Grothoff, J.; Fischer, C.; Bogossian, H.; Reinke, F.; Kochhäuser, S.; Dechering, D. G.; Fehr, M.; Milberg, P.; Eckardt, L.:

Vernakalant in an experimental model of pacing-induced heart failure: Lack of proarrhythmia despite prolongation of repolarization

In: Journal of cardiac failure 20, 10 (2014) 786-792

ISSN 1071-9164

[http://ac.els-cdn.com/S1071916414006861/1-s2.0-S1071916414006861-](http://ac.els-cdn.com/S1071916414006861/1-s2.0-S1071916414006861-main.pdf?_tid=13c61e2e-ced4-11e4-b572-00000aacb360&acdnat=1426837278_28fb4853b93e91f6a3cc8c500192a0e5)

[main.pdf?_tid=13c61e2e-ced4-11e4-b572-](http://ac.els-cdn.com/S1071916414006861/1-s2.0-S1071916414006861-main.pdf?_tid=13c61e2e-ced4-11e4-b572-00000aacb360&acdnat=1426837278_28fb4853b93e91f6a3cc8c500192a0e5)

[00000aacb360&acdnat=1426837278_28fb4853b93e91f6a3cc8c500192a0e5](http://ac.els-cdn.com/S1071916414006861/1-s2.0-S1071916414006861-main.pdf?_tid=13c61e2e-ced4-11e4-b572-00000aacb360&acdnat=1426837278_28fb4853b93e91f6a3cc8c500192a0e5)

Guddorf, V.; Kummerfeld, N.; Mischke, R.:

Methodical aspects of blood coagulation measurements in birds applying commercial reagents - a pilot study

In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 127, 7/8 (2014) 322-327

ISSN 0005-9366

Köstlinger, S.; Seehusen, F.; Baur, K.; Hungerbühler, S.; Fehr, M.:

Infiltrativ wachsendes Adenokarzinom im Jejunum eines Zwergkaninchens (*Oryctolagus cuniculi*)

In: Kleintierpraxis 59, 10 (2014) 549-555

ISSN 0023-2076

[http://vetline.de/infiltrativ-wachsendes-adenokarzinom-im-jejunum-eines-](http://vetline.de/infiltrativ-wachsendes-adenokarzinom-im-jejunum-eines-zwergkaninchens-oryctolagus-cuniculi/150/3231/82400)

[zwergkaninchens-oryctolagus-cuniculi/150/3231/82400](http://vetline.de/infiltrativ-wachsendes-adenokarzinom-im-jejunum-eines-zwergkaninchens-oryctolagus-cuniculi/150/3231/82400)

Kummerfeld, N.:

Veränderungen an Federn und Befiederung - Klinische Diagnostik und nichtinfektiöse Ursachen (Teil 1)

In: Der praktische Tierarzt 95, 2 (2014) 128-135

ISSN 0032-681X

Kummerfeld, N.:

Veränderungen an Federn und Befiederung - Parasitenbefall, Infektionen und Therapie (Teil 2)

In: Der praktische Tierarzt 95, 3 (2014) 214-218

ISSN 0032-681X

Kummerfeld, N.:

Vogelkauf für die tiergestützte soziale Arbeit - tierärztliche Aspekte

In: Tiergestützte Therapie, Pädagogik & Fördermaßnahmen 9, 1 (2014) 30-35

ISSN 1863-0235

Kummerfeld, N.; Legler, M.:

Racletteparty mit Folgen. Perakute Vergiftung: PTFE und Intoxikationen bei Kleinvögeln

In: Hundkatzeperd Vet 8, 7 (2014) 48-50

ISSN 1866-5306

[http://www.hundkatzeperd.com/news/43,217865/HKP-7-2014/Perakute-](http://www.hundkatzeperd.com/news/43,217865/HKP-7-2014/Perakute-Vergiftung%3A-PTFE-und-Intoxikationen-bei-Kleinvoegeln.html)

[Vergiftung%3A-PTFE-und-Intoxikationen-bei-Kleinvoegeln.html](http://www.hundkatzeperd.com/news/43,217865/HKP-7-2014/Perakute-Vergiftung%3A-PTFE-und-Intoxikationen-bei-Kleinvoegeln.html)

Laß, M.; Legler, M.; Prütz, M.; Günther, P.; Fehr, M.; Mathes, K.:
Extraktion eines Steines aus dem Magen einer juvenilen Rotwangenschmuckschildkröte
(*Trachemys scripta elegans*) unter endoskopischer und röntgenologischer Kontrolle
In: Kleintierpraxis 59, 6 (2014) 322-328
ISSN 0023-2076
<http://vetline.de/extraktion-eines-steines-aus-dem-magen-einer-juvenilen-rotwangenschmuckschildkroete-trachemys-scripta-elegans-unter-endoskopischer-und-roentgenologischer-kontrolle/150/3231/79876/>

Legler, M.:
Sperbereule als Wildvogelpatient
In: HVV info, Info/Hannoverscher Vogelschutzverein von 1881 e.V. 2014, 1 (2014) 4-5
ISSN 2196-4785

Legler, M.; Kothe, R.; Wohlsein, P.; Hewicker-Trautwein, M.; Kummerfeld, N.; Rautenschlein, S.:
Erste Nachweise des Psittacid Herpesvirus 2 bei Kongo-Graupapeien (*Psittacus erithacus erithacus*) mit papillomatösen Rachenveränderungen und Kloakenentzündungen in Deutschland
In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 127, 5/6 (2014) 222-226
ISSN 0005-9366

Lempp, C.; Henningsen, G.; Pfeifer, H.; Fehr, M.; Wagner, F.; Köstlinger, S.; Wohlsein, P.:
Intraokulares Sarkom bei einem Zwergkaninchen (*Oryctolagus cuniculus* f. dom.)
In: Kleintierpraxis 59, 3 (2014) 145-149
ISSN 0023-2076

Rubbenstroth, D.; Schmidt, V.; Rinder, M.; Legler, M.; Corman, V. M.; Staeheli, P.:
Discovery of a new bornavirus genotyp in estrildid finches (Estrildidae) in Germany
In: Veterinary microbiology 166, 2-4 (2014) 318-323
ISSN 0378-1135

Stelter, R.; Kummerfeld, N.:
Trichomonadose - eine heute weit verbreitete Parasitose bei Wild- und Ziervögeln
In: Tierärztliche Umschau 69, 4 (2014) 133-140
ISSN 0049-3864

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Kummerfeld, N.:
Wissenschaftlicher Beirat: Kleintierpraxis, Hannover: Schaper, 2014
ISSN 0023-2076

Kummerfeld, N.:
Wissenschaftlicher Redaktionsbeirat: Der praktische Tierarzt, Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2014
ISSN 0032-681X

Mathes, K.:

Wissenschaftlicher Beirat: Tierärztliche Praxis K, Stuttgart: Schattauer, 2014

ISSN 1434-1239

<http://tpk.schattauer.de/de/ueber-die-zeitschrift/advisory-board.html>

Mathes, K.:

Wissenschaftlicher Redaktionsbeirat: Der praktische Tierarzt, Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2014

ISSN 0032-681X

Dissertationen

Köstlinger, S.:

Vergleich der digitalen Röntgenuntersuchung mit der computertomographischen Untersuchung des Schädels bei zahnerkrankten Kaninchen

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

ISBN 978-3-86345-212-4

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/koestlingers_ss14.pdf

Lehmann, A. M.:

Vergleich einer intravenösen Ketaminnarkose mit einer intravenösen Alfaxalonnarkose beim Kaninchen

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

ISBN 978-3-86345-211-7

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/lehmann_a_ss14.pdf

Schuster, E. J.:

Tonometrie und Evaluierung zweier Tränen tests bei Bartagamen (*Pogona spp.*)

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/schustere_ss14.pdf

Sonstiges

Reuschel, M.:

Stelter, R., Kummerfeld, N. (2014): Trichomonadose - eine heute weit verbreitete Parasitose bei Wild- und Ziervögeln Tierärztliche Umschau 69: 133 - 140 (Buchrezension)

Brunnberg, L.; Kohn, B.; Fehr, M.; Neiger, R.; Kramer, M. (Hrsg.): Kleintierpraxis 59, 5; Hannover: Schaper, 2014, S. 281 - 282

ISSN 0023-2076

Klinik für kleine Klauentiere u. forensische Medizin und Ambulatorische Klinik

Herausgebortätigkeit

Michalke, B.; Humann-Ziehank, E.; Richarz, A.; Schaumlöffel, D.; Schmitt, Y.; Schwerdtle, T.; Windisch, W.; Schümann, K.:

Spurenelemente im Überblick - Artikelserie der gesellschaft für Mineralstoffe und Spurenelemente <http://dx.doi.org/10.1016/j.permed.2013.09.001>. Perspectives in Medicine, Band 2; München: Elsevier, 2014, 150 S.

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/2211968X>

Buchbeiträge

Aurich, J.; Günzel-Apel, A.-R.; Waberski, D.; Aurich, C.:

Andrologischer Untersuchungsgang

In: Baumgartner, W. (Hrsg.):

Klinische Propädeutik der Haus- und Heimtiere; 8., überarb. Aufl., Stuttgart: Enke, 2014, 374-397

ISBN 978-3-8304-1215-1

Aurich, J.; Günzel-Apel, A.-R.; Waberski, D.; Aurich, C.:

Geburtshilflicher Untersuchungsgang

In: Baumgartner, W. (Hrsg.):

Klinische Propädeutik der Haus- und Heimtiere; 8., überarb. Aufl., Stuttgart: Enke, 2014, 360-371

ISBN 978-3-8304-1215-1

Aurich, J.; Günzel-Apel, A.-R.; Waberski, D.; Aurich, C.:

Gynäkologischer Untersuchungsgang

In: Baumgartner, W. (Hrsg.):

Klinische Propädeutik der Haus- und Heimtiere; 8., überarb. Aufl., Stuttgart: Enke, 2014, 320-357

ISBN 978-3-8304-1215-1

Kongressberichte, Poster, Abstracts

2013

Ganter, M.:

Der kleine Wiederkäuer als Infektionsquelle für Menschen und andere Tierarten

In: Tierärztliche Praxis G 41 (5) Tagung "Infektionskrankheiten bei kleinen

Wiederkäuern" der Akademie für Tiergesundheit (AfT), Gießen, 10.10.2013; Stuttgart:

Schattauer, 2013, S. A9-11

ISSN 1434-1220

Ganter, M.; Rerkyusuke, S.; Stau, A.:

Paratuberculosis diagnostics in goats - Molecular and serological testing in vaccinated and non-vaccinated flocks

In: QIAGEN Vet days 201: proceedings Leipzig, 14.-15.11.2013; Leipzig: QIAGEN, 2013, S. 138-179

Ganter, M.; Stau, A.; Rerkyusuke, S.:

Paratuberkulose bei Milchziegen

In: Tierärztliche Praxis G 41 (5) Tagung "Infektionskrankheiten bei kleinen Wiederkäuern" der Akademie für Tiergesundheit (AfT), Gießen, 10.10.2013; Stuttgart: Schattauer, 2013, S. A13-A14
ISSN 1434-1220

Rerkyusuke, S.; Roehrig, P.; Ganter, M.:

Evaluation of two ELISAs for detection of antibodies against *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* in goats

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover; HGNI, Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.): 6th Graduate School Days: abstract book Bad Salzdetfurth, 29.-30.11.2013; 2013, S. VetRes P 07

2014

Adibekian, Z.; Cebotari, S.; Tudorache, I.; Meyer, T.; Theodoridis, K.; Wendland, A. L.; Goecke, T.; Mogaldea, A.; Waldmann, K. H.; Haverich, A.; Hilfiker, A.:

In-vivo testing of decellularized xenogenic heart valves matrices on a juvenile sheep model doi:10.1055/s-0034-1367272

In: Thoracic and Cardiovascular Surgeon 62 (S 01) 43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie, Freiburg, Germany, 09.-12.02.2014; Stuttgart: Thieme, 2014, S. SC11
ISSN 1439-1902

<http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1367272>

Baechlein, C.; Corman, V.; Mueller, M.; Hoeltig, D.; Waldmann, K.-H.; Drosten, C.; Becher, P.:

No evidence of MERS-CoV circulation in German domestic life stock

In: 24th Annual Meeting of the Society for Virology: Abstract Band Alpbach, Tyrol, Austria, 26.-29.03.2014; 2014, S. 101

<http://www.virologie-2014.com/UserFiles/Media/abstractband.pdf>

Becker, K.; Kegler, K.; Altrock, A. von; Baumgärtner, W.; Wohlsein, P.:

Immunohistochemical characterisation of a cutaneous pigmented neurofibroma in a pig

In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.): Cutting edge pathology: 2nd joint congress of the ESVP, ESTP and ECVP, programme and abstract book Berlin, 27.-30.08.2014; 2014, S. 93

<http://okershaw.bplaced.net/ecvp/wp-content/uploads/2014/08/Congress-Book.pdf>

Drees, A.; Grüning, P.; Schaake, J.; Altrock, A. v.; Seehusen, F.; Dersch, P.; Valentin-Weigand, P.:

Establishment of a *Yersinia enterocolitica* infection model in minipigs

In: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen (Hrsg.):

Junior Scientist Zoonoses Meeting 2014 Hannover, 02.-04.06.2014; 2014, S. 21

Eibach R.:

Copper and Selenium deficiency and oversupply in Newborn lambs in Lower Saxony, Germany

In: Roger, P. (Hrsg.):

2nd Triennial European Conference / European College of Small Ruminant Health

Management: abstracts, abstract booklet London, UK, 23.-25.10.2014; 2014, S. [87]

Eibach, R.; Ganter, M.:

Differentialdiagnostik von Anämien – Fallberichte

In: bpt Akademie; bpt Bundesverband praktizierender Tierärzte (Hrsg.):

Hobbytier- und Herdenbetreuung bei kleinen Wiederkäuern: gemeinsame Veranstaltung

des bpt mit der Fachgruppe "Krankheiten kleiner Wiederkäuer" der DVG; eine

Veranstaltung im Rahmen des bpt-Kongresses 2014 Hannover, 13.11.14; Frankfurt am

Main: bpt Akademi

Eibach, R.; Ganter, M.:

Hoden- und Nebenhodenentzündungen (Brucellose und Infektiöse Epididymitis)

In: Thüringer Tierseuchenkasse; Moog, U. (Hrsg.):

Jahrestagung der Schafgesundheitsdienste und der DVG-Fachgruppe "Krankheiten

Kleiner Wiederkäuer" Weimar, 21.-23.05.2014; 2014, S. 60-62

http://www.thueringertierseuchenkasse.de/content/veranst/20140521/Tagungsband_Schafgesundheitsstagung_Weimar%202014.pdf - S. 66-68

Eibach, R.; Ganter, M.:

Hoden- und Nebenhodenentzündungen (Brucellose und Infektiöse Epididymitis)

In: Tierärztliche Praxis G 42 (4) Jahrestagung der Fachgruppe Krankheiten kleiner

Wiederkäuer und der Schafgesundheitsdienste, Weimar, 21.-23.05.2014; Stuttgart:

Schattauer, 2014, S. A19

ISSN 1434-1220

Francke, J.; Ganter, M.:

Diagnostik und Behandlung der Listeriose

In: bpt Akademie; bpt Bundesverband praktizierender Tierärzte (Hrsg.):

Hobbytier- und Herdenbetreuung bei kleinen Wiederkäuern: gemeinsame Veranstaltung

des bpt mit der Fachgruppe "Krankheiten kleiner Wiederkäuer" der DVG; eine

Veranstaltung im Rahmen des bpt-Kongresses 2014 Hannover, 13.11.14; Frankfurt am

Main: bpt Akademi

Francke, J.; Ganter, M.:

Diagnostik und Therapie der Listeriose bei Schafen

In: Rackwitz, R. (Hrsg.):

7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 1: Auftakt: Moderne

Nutztierhaltung, Wiederkäuer, Schwein, Nutzgeflügel, Bienen, Fische, Veterinary Public Health, Ethik (Leipziger Blaue Hefte) Leipzig, 16.-18.01.2014; Berlin: Lehmanns, 2014, S. 226-228

ISBN 978-3-86541-572-1

Ganter, M.:

Moderhinkebekämpfung unter Einbeziehung systemischer Antibiose und genetischer Selektion

In: SVW-ASSR (Hrsg.):

Kleinwiederkäuertagung 2014 Zollikofen, 13.02.2014; 2014, S. 20-23

Ganter, M.; Rerkyusuke, S.:

Einsatz von Gudair[R] in einem Milchziegenbestand mit Johne'scher Krankheit

In: Thüringer Tierseuchenkasse; Moog, U. (Hrsg.):

Jahrestagung der Schafgesundheitsdienste und der DVG-Fachgruppe "Krankheiten Kleiner Wiederkäuer" Weimar, 21.-23.05.2014; 2014, S. 46-47

http://www.thueringertierseuchenkasse.de/content/veranst/20140521/Tagungsband_Schafgesundheitsstagung_Weimar%202014.pdf - S. 52-53

Ganter, M.; Rerkyusuke, S.:

Einsatz von Gudair[R] in einem Milchziegenbestand mit Johne'scher Krankheit

In: Tierärztliche Praxis G 42 (4) Jahrestagung der Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer und der Schafgesundheitsdienste, Weimar, 21.-23.05.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A17

ISSN 1434-1220

Ganter, M.; Stau, A.; Rerkyusuke, S.:

Diagnostik und Versuch einer Sanierung von Paratuberkulose bei Milchziegen

In: SVW-ASSR (Hrsg.):

Kleinwiederkäuertagung 2014 Zollikofen, 13.02.2014; 2014, S. 14-18

Ganter, M.; Trapp, C.; Schöwerling, J.:

Bekämpfung von Magen-Darm-Strongyliden mit Targeted-Selective-Treatment - Erfahrungen während zweier Weideperioden

In: SVW-ASSR (Hrsg.):

Kleinwiederkäuertagung 2014 Zollikofen, 13.02.2014; 2014, S. 6-9

Ganter, M.; Trapp, C.; Schöwerling, J.; Nolte, I.; Möller, B.:

Bekämpfung von Magen-Darm-Strongyliden mit Targeted Selective Treatment – Erfahrungen während dreier Weideperioden

In: bpt Akademie; bpt Bundesverband praktizierender Tierärzte (Hrsg.):

Hobbytier- und Herdenbetreuung bei kleinen Wiederkäuern: gemeinsame Veranstaltung des bpt mit der Fachgruppe "Krankheiten kleiner Wiederkäuer" der DVG; eine Veranstaltung im Rahmen des bpt-Kongresses 2014 Hannover, 13.11.14; Frankfurt am Main: bpt Akademi

Ganter, M.; Trapp, C.; Strube, C.:

Erste Erfahrungen mit dem Targeted Selective Treatment unter niedersächsischen Bedingungen

In: Rackwitz, R. (Hrsg.):

7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 1: Auftakt: Moderne

Nutztierhaltung, Wiederkäuer, Schwein, Nutzgeflügel, Bienen, Fische, Veterinary Public Health, Ethik (Leipziger Blaue Hefte) Leipzig, 16.-18.01.2014; Berlin: Lehmanns, 2014, S. 236-238

ISBN 978-3-86541-572-1

Ganter, M.; Trapp, J.; Schöwerling, J.:

Targeted selective treatment -experiences over two grazing seasons with two different anthelmintics

In: Roger, P. (Hrsg.):

2nd Triennial European Conference / European College of Small Ruminant Health

Management: abstracts, abstract booklet London, UK, 23.-25.10.2014; 2014, S. [28]

Ganter, M.; Trapp, J.; Schöwerling, J.:

Targeted selective treatment - a strategy to control parasitic roundworms in sheep - experiences from two grazing seasons

In: Polish Association for Buiatrics (Hrsg.):

XIV Middle European Buiatrics Congress Warsaw, Poland, 25.-27.05.2014; 2014, S. 84-88

ISBN 978-83-63654-18-4

Helmer, C.; Eibach, R.; Tegtmeyer, P. C.; Humann-Ziehank, E.; Bürstel, D.; Mayer, K.; Moog, U.; Stauch, S.; Strobel, H.; Voigt, K.; Sieber, P.; Greiner, M.; Ganter, M.:

Seroprevalence of Schmallenberg virus infection in sheep and goat flocks in Germany, 2013

In: Roger, P. (Hrsg.):

2nd Triennial European Conference / European College of Small Ruminant Health

Management: abstracts, abstract booklet London, UK, 23.-25.10.2014; 2014, S. [67]

Helmer, C.; Kleinschmidt, S.; Ganter, M.:

Verluste durch Listeriosen während der Ablampperiode in einem Milchziegenbetrieb

In: Tierärztliche Praxis G 42 (4) Jahrestagung der Fachgruppe Krankheiten kleiner

Wiederkäuer und der Schafgesundheitsdienste, Weimar, 21.-23.05.2014; Stuttgart:

Schattauer, 2014, S. A18-A19

ISSN 1434-1220

Helmer, C.; Kleinschmidt, S.; Ganter, M.:

Verluste durch Listeriosen während der Ablampperiode in einem Milchziegenbetrieb

In: Thüringer Tierseuchenkasse; Moog, U. (Hrsg.):

Jahrestagung der Schafgesundheitsdienste und der DVG-Fachgruppe "Krankheiten

Kleiner Wiederkäuer" Weimar, 21.-23.05.2014; 2014, S. 54-56

http://www.thueringertierseuchenkasse.de/content/veranst/20140521/Tagungsband_Schaf_tgesundheitsstagung_Weimar%202014.pdf - S. 60-62

Henning, H.; Noack, A.; Waberski, D.:

A decisive role for sarco-/endoplasmic reticulum calcium ATPases (SERCA) in the acrosome reaction of boar spermatozoa?

In: Reproduction in domestic animals 49 (Supplement s1) 47th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 39th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine = 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/pdf>

Hilke J.; Rosenthal J.; Eibach R.; Höltig D.; Wendt M.; Dilly M.:

Entwicklung eines „low-fidelity“ Nahttrainers zur Übung der Bühner-Naht beim Schaf und dessen Integrierung in die Lehre DOI: 10.3205/14gma206, URN: urn:nbn:de:0183-14gma2066

In: Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA) Hamburg, 25.-27.09.2014; Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2014, S. DocS2P1

<http://www.egms.de/static/en/meetings/gma2014/14gma206.shtml>

Höltig, D.:

Neues vom IPVS 2014

In: 54. Fortbildung über Schweinekrankheiten 54. Fortbildungskursus über Schweinekrankheiten / Tierärztekammer Niedersachsen und der Klinik für kleine Klautiere, Hannover, 27.06.2014; 2014, S. 11-14

Hoeltig, D.; Kolbaum, N.; Schwennen, C.; Waldmann, K.-H.:

Investigation on work safety: measured environmental concentration of isoflurane during piglet castration when using an automated isoflurane anaesthetic device

In: University of Parma (Hrsg.):

Proceedings 6th European Symposium of Porcine Health Management Sorrento, Italy, 07.-09.05.2014; Parma: Litografia La Ducale srl, 2014, S. 140

Hoeltig, D.; Menzel, A.; Drees, A.; Waldmann, K.-H.; Hennig-Pauka, I.:

Differences in the clinical outcome of an A. pleuropneumoniae serotype 2 and serotype 7 infection comparing incubation time and distribution pattern of lung alterations

In: Proceedings of the 23rd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress.

Volume 1: Invited speakers, oral and corner presentations Cancun, Quintana Roo, Mexico, 08.-11.06.2014; 2014, S. 222

http://www.ipvs2014.org/_content/_pdf/ProceedingsIPVS2014Volume-1.pdf

Hoeltig, D.; Schwennen, C.; Piechotta, M.; Kolbaum, N.; Waldmann, K.-H.:

Evaluation of cortisol levels of sows during piglet castration – comparison of castration with and without isoflurane anesthesia

In: Proceedings of the 23rd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress.

Volume 2: Poster presentations Cancun, Quintana Roo, Mexico, 08.-11.06.2014; 2014, S. 686

http://www.ipvs2014.org/_content/_pdf/ProceedingsIPVS2014Volume-2.pdf

Hofreuter, D.; Mohr, J.; Vorwerk, H.; Huber, C.; Grüning, P.; Methling, K.; Altrock, A. v.; Wensel, O.; Bhuju, S.; Schmidt-Hohagen, K.; Kamphues, J.; Schomburg, D.; Lalk, M.; Eisenreich, W.; Valentin-Weigand, P.:

Exploring the metabolic interface between the gastrointestinal pathogen *Campylobacter*, its host and the microbiota

In: Deutsche Forschungsgemeinschaft (Hrsg.):

Metabolism meets virulence 2: 2nd international Symposium on Metabolism and Bacterial Pathogenesis; program, abstracts, participants Osnabrück, 06.-09.04.2014; 2014, S. 78

<http://www.metabolism-meets-virulence.org/resources/MMV2+Abstract+Book+2014+final.pdf>

Humann-Ziehank, E.:

Long-term study of ovine pulmonary adenocarcinogenesis in sheep with marginal vs. sufficient nutritional selenium supply: results from computed tomography, pathology, immunohistochemistry, JSRV-PCR and lung biochemistry

In: Roger, P. (Hrsg.):

2nd Triennial European Conference / European College of Small Ruminant Health Management: abstracts, abstract booklet London, UK, 23.-25.10.2014; 2014, S. [21]

Humann-Ziehank, E.:

Tierärztlich relevante Aspekte bei der Fütterung kleiner Wiederkäuer

In: bpt Akademie; bpt Bundesverband praktizierender Tierärzte (Hrsg.):

Hobbytier- und Herdenbetreuung bei kleinen Wiederkäuern: gemeinsame Veranstaltung des bpt mit der Fachgruppe "Krankheiten kleiner Wiederkäuer" der DVG; eine Veranstaltung im Rahmen des bpt-Kongresses 2014 Hannover, 13.11.2014; Frankfurt am Main: bpt Akade

Humann-Ziehank, E.; Menzel, A.; Roehrig, P.; Schwert, B.; Ganter, M.; Hennig-Pauka, I.:

Eisen-, Zink-, Kupfer- und Selen-Reaktionen bei experimenteller *Actinobacillus pleuropneumoniae* Infektion bei Schweinen

In: 39. Leipziger Fortbildungsveranstaltung in der Bestandsbetreuung Leipzig, 20.06.2014; 2014, S. [33-34]

<http://www.vetmed.uni-leipzig.de/ik/wmedizin/labor/laborfortbildung.htm>;

http://www.vetmed.uni-leipzig.de/ik/wmedizin/labor/laborfortbildung/leipziger_laborfortbildung_14.pdf

Humann-Ziehank, E.; Renko, K.; Bruegmann, M. L.; Devi, V. R.; Hewicker-Trautwein, M.; Andrae, A.; Ganter, M.:

Progression der ovinen Lungenadenokarzinomatose (OPA) bei marginaler vs. bedarfsgerechter nutritiver Selenversorgung

In: Thüringer Tierseuchenkasse; Moog, U. (Hrsg.):

Jahrestagung der Schafgesundheitsdienste und der DVG-Fachgruppe "Krankheiten Kleiner Wiederkäuer" Weimar, 21.-23.05.2014; 2014, S. 50-51

http://www.thueringertierseuchenkasse.de/content/veranst/20140521/Tagungsband_Schafgesundheitsstagung_Weimar%202014.pdf - S. 56-57

Kopke S.; Wendt M.; Eibach R.; Höltig D.; Dilly M.:

Implementierung eines chirurgischen Skills-Lab-Trainings und einer Mini-OSCE in die studentische Ausbildung im Rahmen des Praktischen Jahres an einer Klinik DOI:

10.3205/14gma210, URN: urn:nbn:de:0183-14gma2101

In: Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA) Hamburg, 25.-27.09.2014; Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2014, S.

DocS2P5

<http://www.egms.de/en/meetings/gma2014/14gma210.shtml>

Madey, D.; Vom Brocke, A. L.; Wendt, M.; Schrader, L.; Dippel, S.:

Involving stakeholders in tail biting prevention: stakeholder opinion on a German tail biting tool

In: Mournier, L.; Veissier, I. (Hrsg.):

Proceedings of the 6th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group Level: WAFL 2014 Clermont-Ferrand, France, 03.-05.09.2014;

Wageningen, The Netherlands: Wageningen Academic Publishers, 2014, S. 43

ISBN 978-90-8686-247-4

Menzel, A.; Siewert, C.; Hoeltig, D.; Seifert, H.; Hennig-Pauka, I.:

Clinical diagnosis of lung diseases in pigs by infrared thermography

In: Proceedings of the 23rd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress.

Volume 2: Poster presentations Cancun, Quintana Roo, Mexico, 08.-11.06.2014; 2014, S. 4

http://www.ipvs2014.org/_content/_pdf/ProceedingsIPVS2014Volume-2.pdf

Mohr, J.; Vorwerk, H.; Grüning, P.; Methling, K.; Altröck, A. v.; Wensel, O.; Bhujji, S.;

Schmidt-Hohagen, K.; Schomburg, D.; Lalk, M.; Valentin-Weigand, P.; Hofreuter, D.:

Tissue specific colonization pattern as consequence of metabolic diversity between *C.jejuni* and *C.coli*

In: BIOSpektrum (Sonderausgabe) Tagungsband zur 4. Gemeinsamen Konferenz von DGHM und VAAM: VAAM-Jahrestagung 2014, 66. Jahrestagung der DGHM, Dresden, 05.-08.10.2014; Heidelberg: Springer Spektrum, 2014, S. 110

ISSN 0947-0867

<http://www.dghm-vaam->

[kongress.de/fileadmin/media/2014/dghmvaam/BIOSpektrum/VAAM_Tagungsband_2014.pdf](http://www.dghm-vaam-kongress.de/fileadmin/media/2014/dghmvaam/BIOSpektrum/VAAM_Tagungsband_2014.pdf)

Mohr, J.; Vorwerk, H.; Huber, C.; Grüning, P.; Methling, K.; von Altröck, A.; Wensel, O.;

Bhujji, S.; Schmidt-Hohagen, K.; Kamphues, J.; Schomburg, D.; Alter, T.; Flieger, A.; Lalk,

M.; Eisenreich, W.; Valentin-Weigand, P.; Hofreuter, D.:

Einfluss des Wirtsmetabolismus und der Mikrobiota auf das Kolonisierungsverhalten von *Campylobacter*

In: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen (Hrsg.):

CARO 2014 *Campylobacter*, *Arcobacter* & Related Organisms Workshop CARO 2014

Campylobacter, *Arcobacter* & Related Organisms, Berlin, 20.-21.11.2014; Berlin: 2014, S. 25-26

<http://https://bib.vetmed.fu-berlin.de/pubdb/pub/16493/>

Nguyen, Q. T., Wallner, U.; Bui, D. H.; Waberski, D.; Henning, H.:

The relationship between ATP content and motility of boar spermatozoa during prolong incubation and long-term storage

In: Reproduction in domestic animals 49 (Supplement s1) 47th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 39th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine = 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/pdf>

Pausenberger, A.; Frey, T.; Uebel, N.; Sanchez, P.; Gonzales Garcia, G.; Ritzmann, M.; Wendt, M.:

Seroconversion after two different vaccination schemes against *M. hyopneumoniae* in two seronegative farms

In: Proceedings of the 23rd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress.

Volume 2: Poster presentations Cancun, Quintana Roo, Mexico, 08.-11.06.2014; 2014, S. 247

http://www.ipvs2014.org/_content/_pdf/ProceedingsIPVS2014Volume-2.pdf

Rerkyusuke, S.; Ganter, M.:

Vergleich zweier ELISA zum Nachweis von Antikörpern gegen *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* bei Ziegen

In: Thüringer Tierseuchenkasse; Moog, U. (Hrsg.):

Jahrestagung der Schafgesundheitsdienste und der DVG-Fachgruppe "Krankheiten Kleiner Wiederkäuer" Weimar, 21.-23.05.2014; 2014, S. 69-70

http://www.thueringertierseuchenkasse.de/content/veranst/20140521/Tagungsband_Schafgesundheitsstagung_Weimar%202014.pdf - S. 75-76

Rerkyusuke, S.; Ganter, M.:

Vergleich zweier ELISA zum Nachweis von Antikörpern gegen *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* bei Ziegen

In: Tierärztliche Praxis G 42 (4) Jahrestagung der Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer und der Schafgesundheitsdienste, Weimar, 21.-23.05.2014; Stuttgart:

Schattauer, 2014, S. A16-A17

ISSN 1434-1220

Schöwerling, J.; Ganter, M.:

Parasitenzusammensetzung im Magen-Darm-Trakt von Mastlämmern in Norddeutschland

In: Thüringer Tierseuchenkasse; Moog, U. (Hrsg.):

Jahrestagung der Schafgesundheitsdienste und der DVG-Fachgruppe "Krankheiten Kleiner Wiederkäuer" Weimar, 21.-23.05.2014; 2014, S. 11-12

http://www.thueringertierseuchenkasse.de/content/veranst/20140521/Tagungsband_Schafgesundheitsstagung_Weimar%202014.pdf - S. 16-17

- Schöwerling, J.; Möller, B.; Hantscher, T.; Ganter, M.:
 Wirtschaftlichkeitsvergleich zwischen Stall- und Weidemast von Lämmern unter Berücksichtigung des Entwurmungsmanagements
 In: bpt Akademie; bpt Bundesverband praktizierender Tierärzte (Hrsg.):
 Hobbytier- und Herdenbetreuung bei kleinen Wiederkäuern: gemeinsame Veranstaltung des bpt mit der Fachgruppe "Krankheiten kleiner Wiederkäuer" der DVG; eine Veranstaltung im Rahmen des bpt-Kongresses 2014 Hannover, 13.11.14; Frankfurt am Main: bpt Akademi
- Schuh, H.; Seidenspinner, M.; Anthes, N.; Wendt, M.; Leibold, W.:
 Influence of vaccination with an inactivated EU-PRRSV before vaccination with a live EU-PRRSV
 In: Proceedings of the 23rd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress. Volume 2: Poster presentations Cancun, Quintana Roo, Mexico, 08.-11.06.2014; 2014, S. 606
http://www.ipvs2014.org/_content/_pdf/ProceedingsIPVS2014Volume-2.pdf
- Schwennen, C.; Hoeltig, D.; Kolbaum, N.; Waldmann, K.-H.:
 Evaluation of the anaesthetic depth during piglet castration under isoflurane anaesthesia - a field trial
 In: Proceedings of the 23rd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress. Volume 1: Invited speakers, oral and corner presentations Cancun, Quintana Roo, Mexico, 08.-11.06.2014; 2014, S. 123
http://www.ipvs2014.org/_content/_pdf/ProceedingsIPVS2014Volume-1.pdf
- Schwennen, C.; Hoeltig, D.; Kolbaum, N.; Waldmann, K.-H.:
 Performance of piglets after castration with or without isoflurane anaesthesia
 In: Proceedings of the 23rd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress. Volume 2: Poster presentations Cancun, Quintana Roo, Mexico, 08.-11.06.2014; 2014, S. 687
http://www.ipvs2014.org/_content/_pdf/ProceedingsIPVS2014Volume-2.pdf
- Siewert, C.; Hennig-Pauka, I.; Menzel, A.; Seifert, H.:
 FEM simulations supporting critical diagnostic applications in medical infrared imaging of the porcine thorax
 In: Klöck, S. (Hrsg.):
 Joint conference of the SSRMP, DGMP, ÖGMP: Dreiländertagung der Medizinischen Physik; Abstractbook Zurich/CH, 07.-10.09.2014; 2014, S. 479-482
 ISBN 978-3-9816508-5-3
http://www.medphys-kongress.de/fileadmin/media/2014/dgmp/MedPhys2014_Abstractbook.pdf

Simmet, K.; Wallner, U.; Le Thi, X.; Weitze, K. F.; Waberski, D.:

Cryopreservation of boar spermatozoa using carboxylated [epsilon]-poly-L-lysine as cryoprotective agent

In: *Reproduction in domestic animals* 49 (Supplement s1) 47th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 39th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine = 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/pdf>

Tegtmeyer, P. C.; Ganter, M.:

Sanierung der Moderhinke - Erfahrungen mit der Herdenbehandlung mit Tilmicosin

In: Thüringer Tierseuchenkasse; Moog, U. (Hrsg.):

Jahrestagung der Schafgesundheitsdienste und der DVG-Fachgruppe "Krankheiten Kleiner Wiederkäuer" Jahrestagung der Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer und der Schafgesundheitsdienste, Weimar, 21.-23.05.2014; 2014, S. 66-68

http://www.thueringertierseuchenkasse.de/content/veranst/20140521/Tagungsband_Schafgesundheitsstagung_Weimar%202014.pdf - S. 72-74

Tegtmeyer, P. C.; Ganter, M.:

Sanierung der Moderhinke - Erfahrungen mit der Herdenbehandlung mit Tilmicosin

In: *Tierärztliche Praxis G* 42 (4) Jahrestagung der Fachgruppe Krankheiten kleiner

Wiederkäuer und der Schafgesundheitsdienste, Weimar, 21.-23.05.2014; Stuttgart:

Schattauer, 2014, S. A15-A16

ISSN 1434-1220

Waberski, D.:

Automated sperm motility analysis

In: *Proceedings of the 25th Technical Conference on Artificial Insemination and Reproduction Green Bay, Wisconsin, 25.-26.09.2014*; Columbia, MO: National Association of Animal Breeders, 2014, S. 122-124[CD-ROM]

Waberski, D.; Schulze, M.:

Quality assurance in EU pig AI centers

In: *Proceedings of the 25th Technical Conference on Artificial Insemination and Reproduction Green Bay, Wisconsin, 25.-26.09.2014*; Columbia, MO: National Association of Animal Breeders, 2014, S. 91-94 [CD-ROM]

Waldmann, K.-H.:

Haftungsrechtliche Aspekte bei Impfungen von Schweinen

In: 54. Fortbildung über Schweinekrankheiten 54. Fortbildungskursus über Schweinekrankheiten / Tierärztekammer Niedersachsen und der Klinik für kleine Klauentiere, Hannover, 27.06.2014; 2014, S. 41-44

- Wallner, U.; Henning, H.; Nguyen, Q. T.; Waberski, D.:
Effects of holding times during boar semen processing on energy metabolism and bacterial growth
In: Reproduction in domestic animals 49 (Supplement s1) 47th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 39th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine = 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung
ISSN 1439-0531
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/pdf>
- Walter, M.; Runge, M.; Ganter, M.; Frangoulidis, D.:
Whole-genome sequencing of *Coxiella burnetii* without prior culture or amplification
In: BIOSpektrum (Sonderausgabe) Tagungsband zur 4. Gemeinsamen Konferenz von DGHM und VAAM: VAAM-Jahrestagung 2014, 66. Jahrestagung der DGHM, Dresden, 05.-08.10.2014; Heidelberg: Springer Spektrum, 2014, S. 104
ISSN 0947-0867
- Wendt, M.; Rohde, J.:
Seltene Brachyspiren-Arten im Schweinestall - Grund zur Beunruhigung?
In: Rackwitz, R. (Hrsg.):
7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 1: Auftakt: Moderne Nutztierhaltung, Wiederkäuer, Schwein, Nutzgeflügel, Bienen, Fische, Veterinary Public Health, Ethik (Leipziger Blaue Hefte) Leipzig, 16.-18.01.2014; Berlin: Lehmanns, 2014, S. 318-320
ISBN 978-3-86541-572-1
- Wendt, M.; Strauch, L.:
Investigations on infrared heating plates for suckling pigs in comparison to conventional warm water heating plates
In: University of Parma (Hrsg.):
Proceedings 6th European Symposium of Porcine Health Management Sorrento, Italy, 07.-09.05.2014; Parma: Litografia La Ducale srl, 2014, S. 200

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

2013

- Duehlmeier, R.; Fluegge, I.; Schwert, B.; Ganter, M.:
Insulin sensitivity during late gestation in ewes affected by pregnancy toxemia and in ewes with high and low susceptibility to this disorder
In: Journal of veterinary internal medicine 27, 2 (2013) 359-366
ISSN 1939-1676
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23397990>

Duehlmeier, R.; Noldt, S.; Ganter, M.:

Pancreatic insulin release and peripheral insulin sensitivity in German black headed mutton and Finish Landrace ewes: evaluation of the role of insulin resistance in the susceptibility to ovine pregnancy toxemia

In: *Domestic animal endocrinology* 44, 4 (2013) 213-221

ISSN 0739-7240

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23422315>

Forsbach-Birk, V.; Foddiss, C.; Simnacher, U.; Wilkat, M.; Longbottom, D.; Walder, G.; Benesch, C.; Ganter, M.; Sachse, K.; Essig, A.:

Profiling antibody responses to infections by *Chlamydia abortus* enables identification of potential virulence factors and candidates for serodiagnosis [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1371/journal.pone.0080310

In: *PLoS ONE* 8, 11 (2013) e80310 [15 S.]

ISSN 1932-6203

<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0080310>

2014

Amann, R. P.; Waberski, D.:

Computer-assisted sperm analysis (CASA): capabilities and potential developments

In: *Theriogenology* 81, 1 (2014) 5-17

ISSN 0093-691X

<http://sciencedirect.com/science/article/pii/S0093691X13003555>

Bernemann, U.; Herrmann, W.; Matthes, H.-F.; Stahl, J.; Wendt, M.:

Fallbeschreibung einer Räudesanierung mittels oraler Medikation in einem Sauenbestand

In: *Der praktische Tierarzt* 95, 3 (2014) 252-257

ISSN 0032-681X

Caspari, K.; Schreiber, F.; Maass, P.; Gössl, R.; Schaller, C.; Waberski, D.:

Impact of porcine circovirus type 2 (PCV2) vaccination on boar semen quality and quantity using two different vaccines

In: *Theriogenology* 82, 4 (2014) 574-579

ISSN 0093-691X

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0093691X14002568>

Cunha, I. C. N.; Henning, H.; Urhausen, C.; Beyerbach, M.; Günzel-Apel, A. R.:

A commercial box for dog semen transport: What happens inside when the environmental temperature is increasing?

In: *Animal reproduction science* 147, 1-2 (2014) 86-92

ISSN 1873-2232

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378432014000980>

Dänicke, S.; Valenta, H.; Ganter, M.; Brosig, B.; Kersten, S.; Diesing, A.-K.; Kahlert, S.; Panther, P.; Kluess, J.; Rothkötter, H.-J.:

Lipopolysaccharides (LPS) modulate the metabolism of deoxynivalenol (DON) in the pig

In: Mycotoxin research 30, 3 (2014) 161-170

ISSN 0178-7888

http://download.springer.com/static/pdf/26/art%253A10.1007%252Fs12550-014-0201-7.pdf?auth66=1408629867_e1d261e6fa5390894b01f6a0954da5e0&ext=.pdf

Einer-Jensen, N.; Hunter, R. H. F.:

From classical to molecular physiology and back again

In: Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie 11, 5-6 (2014) 280-285

ISSN 1810-2107

<http://www.kup.at/kup/pdf/12588.pdf>

Frangoulidis, D.; Walter, M. C.; Antwerpen, M.; Zimmermann, P.; Janowetz, B.; Alex, M.; Böttcher, J.; Henning, K.; Hilbert, A.; Ganter, M.; Runge, M.; Münsterkötter, M.; Splettstoesser, W. D.; Hanczaruk, M.:

Molecular analysis of *Coxiella burnetii* in Germany reveals evolution of unique clonal clusters

In: International journal of medical microbiology 304, 7 (2014) 868-876

ISSN 1438-4221

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijmm.2014.06.011>.

Ganter, M.:

Bluetongue disease - Global overview and future risks

In: Small ruminant research 118, 1-3 (2014) 79-85

ISSN 0921-4488

<http://dx.doi.org/10.1016/j.smallrumres.2013.12.011>

Ganter, M.; Eibach, R.; Helmer, C.:

Update on Schmallenberg virus infections in small ruminants

In: Small ruminant research 118, 1-3 (2014) 63-68

ISSN 0921-4488

<http://dx.doi.org/10.1016/j.smallrumres.2013.12.012>

Graage, R.; Ganter, M.; Verspohl, J.; Strommenger, B.; Waldmann, K.-H.; Baumgärtner, W.; Hennig-Pauka, I.:

Septikämisches Krankheitsbild bei Saugferkeln mit MRSA-Nachweis

In: Tierärztliche Praxis G 42, 3 (2014) 163-168

ISSN 1434-1220

Henniger, P.; Henniger, T.; Seehusen, F.; Distl, O.; Ganter, M.:

Causes of death in calves with experimentally induced bovine neonatal pancytopenia (BNP)

In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 127, 1/2 (2014) 61-69

ISSN 0005-9366

- Henning, H.; Masal, C.; Herr, A.; Wolf, K.; Urhausen, C.; Beineke, A.; Beyerbach, M.; Kramer, S.; Günzel-Apel, A.R.:
 Effect of short-term scrotal hyperthermia on spermatological parameters, testicular blood flow and gonadal tissue in dogs
 In: *Reproduction in domestic animals* 49, 1 (2014) 145-157
 ISSN 1439-0531
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12244/pdf6>.
- Henning, H.; Petrunkina, A. M.; Harrison, R. A. P.; Waberski, D.:
 Cluster analysis reveals a binary effect of storage on boar sperm motility function
 In: *Reproduction, fertility and development* 26, 5 (2014) 623-632
 ISSN 1031-3613
<http://publish.csiro.au/paper/RD13113.htm>
- Huhn, C.; Winter, C.; Wolfesperger, T.; Wüppenhorst, N.; Strašek Smrdel, K.; Skuballa, J.; Pfäffle, M.; Petney, T.; Silaghi, C.; Dyachenko, V.; Pantchev, N.; Straubinger, R. K.; Schaarschmidt-Kiener, D.; Ganter, M.; Aardema, M. L.; Loewenich, F. D. v.:
 Analysis of the population structure of *Anaplasma phagocytophilum* using multilocus sequence typing [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1371/journal.pone.0093725
 In: *PLoS ONE* 9, 4 (2014) e93725 [15 S.]
 ISSN 1932-6203
<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0093725>
- Humann-Ziehank, E.; Menzel, A.; Roehrig, P.; Schwert, B.; Ganter, M.; Hennig-Pauka, I.:
 Acute and subacute response of iron, zinc, copper and selenium in pigs experimentally infected with *Actinobacillus pleuropneumoniae*.
 In: *Metallomics* 6, 10 (2014) 1869-1879
 ISSN 1756-591X
<http://dx.doi.org/10.1039/C4MT00148F>
- Kaske, M.; Waldmann, K.-H.; Wallmann, J.; Kietzmann, M.:
 Einsatz von Antibiotika zur Prophylaxe, Metaphylaxe und Therapie bei Schwein und Rind
 In: *Der praktische Tierarzt* 95, Suppl. 5 (2014) 13-17
 ISSN 0032-681X
- Kirchhoff, J.; Uhlenbruck, S.; Keil, G. M.; Schwegmann-Wessels, C.; Ganter, M.; Herrler, G.:
 Infection of differentiated airway epithelial cells from caprine lungs by viruses of the bovine respiratory disease complex
 In: *Veterinary microbiology* 170, 1-2 (2014) 58-64
 ISSN 0378-1135
- Menzel, A.; Beyerbach, M.; Siewert, C.; Gundlach, M.; Hoeltig, D.; Graage, R.; Seifert, H.; Waldmann, K.-H.; Verspohl, J.; Hennig-Pauka, I.:
Actinobacillus pleuropneumoniae challenge in swine: diagnostic of lung alterations by infrared thermography [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/s12917-014-0199-2
 In: *BMC veterinary research* (2014) 10:199 [13 S.]
 ISSN 1746-6148
<http://www.biomedcentral.com/1746-6148/10/199>

Reiner, G.; Bertsch, N.; Hoeltig, D.; Selke, M.; Willems, H.; Gerlach, G. F.; Tuemmler, B.; Probst, I.; Herwig, R.; Drungowski, M.; Waldmann, K.-H.:

Identification of QTL affecting resistance/susceptibility to acute *Actinobacillus pleuropneumoniae* infection in swine DOI: 10.1007/s00335-013-9497-4

In: Mammalian genome 25, 3-4 (2014) 180-191

ISSN 0938-8990

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00335-013-9497-4/fulltext.html>

Reiner, G.; Dreher, F.; Drungowski, M.; Hoeltig, D.; Bertsch, N.; Selke, M.; Willems, H.; Gerlach, G. F.; Probst, I.; Tuemmler, B.; Waldmann, K.-H.; Herwig, R.:

Pathway deregulation and expression QTLs in response to *Actinobacillus pleuropneumoniae* infection in swine DOI 10.1007/s00335-014-9536-9

In: Mammalian genome 25, 11-12 (2014) 600-617

ISSN 0938-8990

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00335-014-9536-9/fulltext.html>

Schaake, J.; Drees, A.; Grüning, P.; Uliczka, F.; Pisano, F.; Thiermann, T.; Altrock, A. v.; Seehusen, F.; Valentin-Weigand, P.; Dersch, P.:

Essential role of invasion for colonization and persistence of *Yersinia enterocolitica* in its natural reservoir host, the pig

In: Infection and immunity 82, 3 (2014) 960-969

ISSN 1098-5522

<http://iai.asm.org/content/82/3/960.abstract>

Schulze, M.; Buder, S.; Rüdiger, K.; Beyerbach, M.; Waberski, D.:

Influences on semen traits used for selection of young AI boars

In: Animal reproduction science 148, 3-4 (2014) 164-170

ISSN 1873-2232

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378432014001808#>

Strauch, L.:

Ferkelnest: Infrarot-Wärmeplatten verbessern die Wundheilung.

In: Der fortschrittliche Landwirt 8 (2014) 34-36

Strobel, H.; Ganter, M.; Spengler, D.:

Der Einfluss von Klauenerkrankungen auf das Tierwohl bei Schaf und Ziege. Ein Kommentar zu den Haltungsempfehlungen der DVG

In: Tierärztliche Praxis G 42, 1 (2014) 49-58

ISSN 1434-1220

Tegtmeyer, P. C.; Ganter, M.:

Erst antibiotisch behandeln, dann Klauen schneiden. Moderne Behandlungsstrategien gegen die Moderhinke

In: WDT News 2 (2014) 7-10

Waberski, D.:

Monitoring Spermaqualität

In: Top Genetik 04 (2014) 15-17

Weber, S.; Das, G.; Waldmann, K.-H.; Gauly, M.:

Labour time required for piglet castration with isoflurane-anaesthesia using shared and stationary inhaler devices DOI 10.2376/0005-9366-127-108

In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 127, 3/4 (2014) 108-114
ISSN 0005-9366

Wendt, M.:

Infrarot-Wärmeplatten: Gut für Sau und Ferkel

In: top agrar 2014, 5 (2014) S10-S13
ISSN 0342-2399

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Humann-Ziehank, E.:

Editorial Board: Journal of trace elements in medicine and biology, München: Elsevier, 2014

ISSN 1878-3252

<http://www.journals.elsevier.com/journal-of-trace-elements-in-medicine-and-biology/editorial-board/>

Habilitationen

Humann-Ziehank, E.:

Labordiagnostische Untersuchungen zum Selenstoffwechsel von Schafen unter Berücksichtigung des ovinen Lungenadenokarzinoms

Habil., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/h_humann-ziehank.pdf

Dissertationen

2013

Helmer, C. M.:

Investigations on the distribution and transmission of Schmallenberg virus in sheep and goat flocks

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2013

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/helmerc_ws13.pdf

2014

Busley, D. J. L.:

Charakterisierung der entzündungsbedingten Surfactant- und Lungenparenchymalterationen beim Schwein nach Infektion mit *Actinobacillus pleuropneumoniae*

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/busleyd_ws14.pdf

Fleischer, T.:

Validierung eines ELISAs zur Unterscheidung von Infektionsantikörpern und Impfantikörpern gegen *Mycoplasma hyopneumoniae* beim Schwein

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/fleischert_ss14.pdf

Kleve-Feld, M., geb. Feld:

Die prospektive Bedeutung der klinisch-andrologischen Diagnostik für die Produktivität von Piétrain-Ebern in Besamungsstationen

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/kleve-feldm_ws14.pdf

Madey, D. P.:

Evaluation of a software-based intervention tool for the reduction of tail biting in German fattening pigs

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/madeyd_ws14.pdf

Menzel, A.:

Die Eignung von Infrarotthermographie zur Diagnostik von Lungenerkrankungen bei Schweinen

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/menzela_ss14.pdf

Noack, A.:

Funktionelle Charakterisierung calciumregulatorischer Mechanismen bei Eberspermien mittels Durchflusszytometrie

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/noacka_ss14.pdf

Nommensen, G.:

Untersuchungen zum Invasions- und Kolonisationsverhalten von *Campylobacter jejuni*- und *Campylobacter coli*-Stämmen unterschiedlicher Herkunft beim Göttinger Minipig

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/nommenseng_ss14.pdf

Trapp, C. S.:

Erprobung des "Targeted Selective Treatment" zur Endoparasitenbekämpfung bei Lämmern

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/trappc_ss14.pdf

Audiovisuelles Material / Multimedia

Schaper, E.; Eibach, R.; Ganter, M.; Hölting, D.; Waldmann, K.-H.; Wendt, M.; Kopke, S.; Dilly, M.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.:

CSL: Bühner-Naht, modifiziert für Kleine Wiederkäuer - dargestellt am Simulator (Internet-Quelle)

online: <http://youtu.be/NLpD7B9W1NM>

2014

Schaper, E.; Hölting, D.; Wendt, M.; Ganter, M.; Waldmann, K.-H.; Tipold, A.; Dilly, M.; Kopke, S.; Ehlers, J. P.:

CSL: Kürschnernaht - einfache fortlaufende Naht - vertikal (Internet-Quelle)

online: <http://youtu.be/X22zGRTYQhQ>

2014

Sonstiges

Schäffer, J.; Meinecke, B.; Meinecke-Tillmann, S.; Günzel-Apel, A.-R.; Nolte, I.; Sieme, H.; Waberski, D.; Weitze, K. F.:

Wolfgang Johannes Jöchle (1927-2013) (Nachruf)

Deutsches Tierärzteblatt 62, 2; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2014, S. 196
ISSN 03401898

Sieme, H.; Hoedemaker, M.; Rath, D.; Meinecke-Tillmann, S.; Niemann, H.; Waberski, D.:
10 Jahre Virtuelles Zentrum für Reproduktionsmedizin Niedersachsen an der Stiftung
Tierärztliche Hochschule Hannover (Jubiläum)

Deutsches Tierärzteblatt 62, 8; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2014, S.
1097

ISSN 0340-1898

Sieme, H.; Hoedemaker, M.; Rath, D.; Meinecke-Tillmann, S.; Niemann, H.; Waberski, D.:
Speziesübergreifender Erfolg - 10 Jahre Virtuelles Zentrum für Reproduktionsmedizin
Niedersachsen (Jubiläum)

TiHo-Anzeiger 43, 3; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2014, S. 13

ISSN 0720-2237

Klinik für Kleintiere

Bücher

Yin, S. A.; Nolte, I.:
Praxisleitfaden Hund und Katze; 3., überarb. und erg. Aufl., Hannover: Schlüter, 2014,
923 S.
ISBN 978-3-89993-675-9

Herausgebortätigkeit

Fischer, A.; Jurina, K.; Potschka, H.; Rentmeister, K.; Tipold, A.; Volk, H.; Klopmann, T. v.:
Idiopathische epilepsie bij de hond; Stuttgart: Enke Verlag, 2014, 123 S.

Buchbeiträge

Aurich, J.; Günzel-Apel, A.-R.; Waberski, D.; Aurich, C.:
Andrologischer Untersuchungsgang
In: Baumgartner, W. (Hrsg.):
Klinische Propädeutik der Haus- und Heimtiere; 8., überarb. Aufl., Stuttgart: Enke, 2014,
374-397
ISBN 978-3-8304-1215-1

Aurich, J.; Günzel-Apel, A.-R.; Waberski, D.; Aurich, C.:
Geburtshilflicher Untersuchungsgang
In: Baumgartner, W. (Hrsg.):
Klinische Propädeutik der Haus- und Heimtiere; 8., überarb. Aufl., Stuttgart: Enke, 2014,
360-371
ISBN 978-3-8304-1215-1

Aurich, J.; Günzel-Apel, A.-R.; Waberski, D.; Aurich, C.:
Gynäkologischer Untersuchungsgang
In: Baumgartner, W. (Hrsg.):
Klinische Propädeutik der Haus- und Heimtiere; 8., überarb. Aufl., Stuttgart: Enke, 2014,
320-357
ISBN 978-3-8304-1215-1

Fischer, A.; Tipold, A.:
Liquor cerebrospinalis
In: Moritz, M. (Hrsg.):
Klinische Labordiagnostik in der Tiermedizin; 7., vollst. überarb. u. erweiterte Aufl.,
Stuttgart: Schattauer, 2014, 537-549
ISBN 978-3-7945-2737-3

Kästner, S. B. R.:

Anaesthesia and analgesia for general surgery

In: Langley-Hobbs, S. J.; Demetriou, J. L.; Ladlow, J. F. (Hrsg.):

Feline soft tissue and general surgery; Edinburgh: Elsevier, 2014, 15-27

ISBN 978-0-7020-4336-9

Mischke, R.:

Cytology of mammary gland lesions

In: Dunn, J. (Hrsg.):

Manual of diagnostic cytology of the dog and cat; Chichester, West Sussex: John Wiley & Sons, 2014, 231-245

ISBN 978-0-470-65870-3

Mischke, R.:

Hämostase

In: Moritz, M. (Hrsg.):

Klinische Labordiagnostik in der Tiermedizin; 7., vollst. überarb. u. erweiterte Aufl., Stuttgart: Schattauer, 2014, 197-242

ISBN 978-3-7945-2737-3

Schaper, E.; Tipold, A.; Dilly, M.; Ehlers, J. P.:

TiHo-Videos - ein Youtube-Kanal unterstützt Lehren und Lernen - weltweit

In: Apostolopoulos, N.; Hoffmann, H.; Mußmann, U.; Coy, W.; Schwill, A. (Hrsg.):

Grundfragen Multimedialen Lehrens und Lernens; Münster: Waxmann, 2014, 90-97

ISBN 978-3-8309-3106-5

Tipold, A.:

Kopfschiefhaltung

In: Neiger, R. (Hrsg.):

Differenzialdiagnose Innere Medizin bei Hund und Katze: vom Leitsymptom zur Diagnose (kleintier konkret Praxisbuch); 2., aktualisierte und erweiterte Auflage,

Stuttgart: Enke, 2014, 273-283

ISBN 978-3-8304-1194-9

Tipold, A.; Potschka, H.; Stein, V.:

Behandelingsprotocollen

In: Fischer, A.; Jurina, K.; Potschka, H.; Rentmeister, K.; Tipold, A.; Volk, H.; Klopmann,

T. v.:

Idiopathische epilepsie bij de hond; Stuttgart: Enke Verlag, 2014, 79-91

Tipold, A.; Thalhammer, J. G.; Vandeveld, M.:

Neurologischer Untersuchungsgang

In: Baumgartner, W. (Hrsg.):

Klinische Propädeutik der Haus- und Heimtiere; 8., überarb. Aufl., Stuttgart: Enke, 2014, 284-317

ISBN 978-3-8304-1215-1

Kongressberichte, Poster, Abstracts

- Alisauskaite, N.; Kramer, S.; Dening, R.; Dziallas, P.; Stein, V. M.; Tipold, A.:
Intramedullary cavitations subsequent to spinal cord injury in dogs
In: European College of Veterinary Neurology; European Society of Veterinary Neurology (Hrsg.):
27th annual symposium: feline neurology Madrid, Spain, 18.-20.09.2014; 2014, S. Poster 28
- Almohallami, A.; Bouguecha, A.; Stukenborg-Colsman, C.; Lerch, M.; Nolte, I.; Behrens, B.-A.:
Numerical wear simulation of artificial hip joint: tribological behaviour of UHMWPE
DOI 10.1515/bmt-2014-4523
In: Biomedical engineering/Biomedizinische Technik 59 (s1) Proceedings BMT 2014, 48.
DGBMT Jahrestagung, Hannover, 08.-10.10.2014; Berlin: de Gruyter, 2014, S. S1199-S1200
ISSN 1862-278X
<http://www.degruyter.com/view/j/bmte.2014.59.issue-s1/issue-files/bmte.2014.59.issue-s1.xml>
- Ambrisko, T. D.; Schramel, J. P.; Hopster, K.; Kästner, S. B. R.; Moens, Y.:
Distribution of ventilation during an alveolar recruitment manoeuvre assessed with Electrical Impedance Tomography in anaesthetized horses
In: Association of Veterinary Anaesthetists (Hrsg.):
AVA Autumn Meeting: proceedings Vienna, Austria, 24.-26.09.2014; 2014, S. 46
- Amendt, H.-L.; Steffensen, N.; Kordaß, U.; Rohn, K.; Tipold, A.; Stein, V. M.:
Korrelation magnetisch motorisch evozierter Potentiale mit neurologischen Defiziten bei Hunden mit thorakolumbalem Bandscheibenvorfall
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft = German Veterinary Medical Society (Hrsg.):
20th FECAVA Eurocongress, 60th Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin (DGK-DVG) = 60th Annual Congress of the German Small Animal Veterinary Association (GSAVA): Proceedings, Thursday-Friday 06.-07.11.2014
Munich, Germany, 06.-09.
ISBN 978-3-86345-221-6
- Amendt, H.-L.; Steffensen, N.; Kordass, U.; Rohn, K.; Tipold, A.; Stein, V.M.:
Correlation between clinical signs and magnetic motor evoked potentials after transcranial magnetic stimulation in dogs with intervertebral disk herniation
In: European College of Veterinary Neurology; European Society of Veterinary Neurology (Hrsg.):
27th annual symposium: feline neurology Madrid, Spain, 18.-20.09.2014; 2014, S. Poster 74

Amendt, H.-L.; Steffensen, N.; Söbbeler, F. J.; Schütter, A.; Tümsmeyer, J.; Kästner, S.; Tipold, A.; Stein, V. M.:

Comparison of Acepromazine and Dexmedetomidine as sedatives for Transcranial Magnetic Stimulation in healthy Beagle dogs

In: Second International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 20.-22.03.2014; 2014, S. 75-76

Angrisani, N.; Bracht, K.; Kästner, S.; Junginger, J.; Hewicker-Trautwein, M.; Reifenrath, J.:
The use of V-Gel[R] supraglottic airway device for rabbits in comparison to endotracheal intubation

In: Kleintierpraxis 59 (12) 20. Eurokongress der Federation of European Companion Animal Veterinary Associations, 60. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin, DGK-DVG: Zusammenfassungen der Freien Vorträge, München, 06.-09.11.2014;
ISSN 0023-2076

Angrisani, N.; Bracht, K.; Kästner, S.; Junginger, J.; Hewicker-Trautwein, M.; Reifenrath, J.:
The use of V-Gel® supraglottic airway device for rabbits in comparison to endotracheal intubation

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft = German Veterinary Medical Society (Hrsg.):
20th FECAVA Eurocongress, 60th Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin (DGK-DVG) = 60th Annual Congress of the German Small Animal Veterinary Association (GSAVA): Proceedings, Thursday-Friday 06.-07.11.2014
Munich, Germany, 06.-09.
ISBN 978-3-86345-221-6

Barthel, Y.; Drews, S.; Moser, I.; Kilwinski, J.; Mätz-Rensing, K.; Wohlsein, P.:

Koinfektion mit zwei Zoonose-Erregern bei einem Chinchilla

In: Tierärztliche Praxis K 42 (2) 57. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft: Abstracts, Fulda, 08.-09.03.2014;
Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A20
ISSN 1434-1239

Beineke, A.; Qeska, V.; Barthel, Y.; Iseringhausen, M.; Urhausen, C.; Stein, V. M.; Tipold, A.; Baumgärtner, W.:

Canine distemper virus infection leads to reduced antigen-presenting function of monocyte-derived dendritic cells

In: Journal of comparative pathology 150 (1) Proceedings of the 31st Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the Annual Meeting of the European College of Veterinary Pathologists, London, United Kingdom, 05.-07.09.2013; London: Elsevier
ISSN 0021-9975

Besdo, S.; Hüls, M.; Kluge, M.; Rössig, C.; Angrisani, N.; Wriggers, P.; Reifenrath, J.:
Intramedullary nails out of magnesium alloy: a finite element study DOI 10.1515/bmt-2014-4424
In: Biomedical engineering/Biomedizinische Technik 59 (s1) Proceedings BMT 2014, 48.
DGBMT Jahrestagung, Hannover, 08.-10.10.2014; Berlin: de Gruyter, 2014, S. S1015
ISSN 1862-278X
<http://www.degruyter.com/view/j/bmte.2014.59.issue-s1/issue-files/bmte.2014.59.issue-s1.xml>

Betancur Escobar, S.; Bougoucha, A.; Almohallami, A.; Wefstedts, P.; Nolte, I.; Stukenborg-Colsman, C.; Behrens, B.-A.:
Development and metal-forming of patient-individual acetabular components of titanium sheets DOI 10.1515/bmt-2014-4522
In: Biomedical engineering/Biomedizinische Technik 59 (s1) Proceedings BMT 2014, 48.
DGBMT Jahrestagung, Hannover, 08.-10.10.2014; Berlin: de Gruyter, 2014, S. S1198
ISSN 1862-278X
<http://www.degruyter.com/view/j/bmte.2014.59.issue-s1/issue-files/bmte.2014.59.issue-s1.xml>

Betancur Escobar, S.; Lucas, K.; Kovalova, I.; Nolte, I.; Behrens, B.-A.:
Canine hip-joint forces: model development and calculation by means of multi-body simulation DOI 10.1515/bmt-2014-4426
In: Biomedical engineering/Biomedizinische Technik 59 (s1) Proceedings BMT 2014, 48.
DGBMT Jahrestagung, Hannover, 08.-10.10.2014; Berlin: de Gruyter, 2014, S. S1018-S1019
ISSN 1862-278X
<http://www.degruyter.com/view/j/bmte.2014.59.issue-s1/issue-files/bmte.2014.59.issue-s1.xml>

Betz, D.:
Sicherer Umgang mit zytostatischen Chemotherapeutika - Handhabung und Ausscheidung
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft = German Veterinary Medical Society (Hrsg.):
20th FECAVA Eurocongress, 60th Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin (DGK-DVG) = 60th Annual Congress of the German Small Animal Veterinary Association (GSAVA): Proceedings, Thursday-Friday 06.-07.11.2014
Munich, Germany, 06.-09.
ISBN 978-3-86345-221-6

Betz, D.:
The role of chemotherapy in the treatment of solid tumors
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft = German Veterinary Medical Society (Hrsg.):
20th FECAVA Eurocongress, 60th Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin (DGK-DVG) = 60th Annual Congress of the German Small Animal Veterinary Association (GSAVA): Proceedings, Saturday 08.11.2014
Munich, Germany, 06.-09.11.2014; Gi
ISBN 978-3-86345-220-9

- Bienas, S.; Rettenbeck, M. L.; Carlson, R.; Rueden, El L. v.; Stein, V. M.; Tipold, A.; Potschka, H.:
 Reactive oxygen species production by microglia cells in a rat model of epileptogenesis
 In: European College of Veterinary Neurology; European Society of Veterinary Neurology (Hrsg.):
 27th annual symposium: feline neurology Madrid, Spain, 18.-20.09.2014; 2014, S. Poster 14
- Biermann, K. M.; Mischke, R.:
 Effects of low dose Clopidogrel on platelet function function in healthy dogs
 In: Journal of veterinary internal medicine 28 (2) Oral research communications of the 23rd ECVIM-CA Congress; abstracts, Liverpool, United Kingdom, 12.-14.09.2013; Wiley Blackwell: Malden, MA, 2014, S. 725
 ISSN 0891-6640
- Bracht, K.; Angrisani, N.; Seitz, J. M.; Eifler, R.; Reifenrath, J.:
 Influence of different storage durations on the degradable magnesium implant material LAE442 - an in vitro and in vivo study
 In: The Federation of European Materials Societies (Hrsg.):
 Junior EUROMAT 2014: the major event for young materials scientists, Lusanne, Switzerland, 21.-25.07.2014; 2014, S. Poster 8/C/206
<http://www.dgm.de/tagungen/?tgnr=1511&cat=prg&edate=25.07.2014&lg=en&op=us>;
http://webdb.dgm.de/dgm_lit/prg/FMPro?-db=w_review&-recID=33863&-format=prog_kurzfassung.htm&-lay=Standard&-find
- Brockhaus, T.; Meinecke-Tillmann, S.; Piechotta, M.; Beyerbach, M.; Günzel-Apel, A.:
 Endocrinological and clinical parameters in cyclic, pseudopregnant and pregnant rabbits
 In: Reproduction in domestic animals 49 (Supplement s1) 47th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 39th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine = 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung
 ISSN 1439-0531
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/pdf>
- Christiansen, S.; Hungerbühler, S.; Mischke, R.:
 Die Relevanz und Aussagekraft der kaninen Milzzytologie in der Diagnostik definierter Veränderungen - eine retrospektive Studie
 In: Tierärztliche Praxis K 42 (1) 22. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab): Abstracts, Gießen, 31.01.-01.02.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A12
 ISSN 1434-1239
- Durisin, M.; Weber, C. M.; Angrisani, N.; Seitz, J. M.; Eifler, R.; Maier, H. J.; Lenarz, T.:
 Biocompatibility of MgF₂-coated MgNd₂ alloys in contact with nasal mucosal tissue - in vivo approach DOI 10.1515/bmt-2014-4567
 In: Biomedical engineering/Biomedizinische Technik 59 (s1) Proceedings BMT 2014, 48. DGBMT Jahrestagung, Hannover, 08.-10.10.2014; Berlin: de Gruyter, 2014, S. S108
 ISSN 1862-278X
<http://www.degruyter.com/view/j/bmte.2014.59.issue-s1/issue-files/bmte.2014.59.issue-s1.xml>

Durisin, M.; Weber, C. M.; Reifenrath, J.; Kietzmann, M.; Seitz, J. M.; Eifler, R.; Maier, H. J.; Lenarz, T.:

In vivo study of a biodegradable nasal stent (MgF₂-coated MgNd₂ alloy) in a minipig for up to six month DOI 10.1515/bmt-2014-4526

In: Biomedical engineering/Biomedizinische Technik 59 (s1) Proceedings BMT 2014, 48. DGBMT Jahrestagung, Hannover, 08.-10.10.2014; Berlin: de Gruyter, 2014, S. S1203 ISSN 1862-278X

<http://www.degruyter.com/view/j/bmte.2014.59.issue-s1/issue-files/bmte.2014.59.issue-s1.xml>

Ehlers, J. P.; Schaper, E.; Windt, K.-H.; Tipold, A.:

The E-assessment concept of the TiHo Hannover

In: VetEd Symposium 2014 5th Veterinary Education Symposium, Bristol, UK, 10.-11.07.2014; 2014, S. 29,AA06

<http://www.bristol.ac.uk/media-library/sites/vetscience/documents/VetEd%20-%20Proceedings.pdf>

Foth, F.; Angrisani, N.; Behrens, P.; Schumacher, S.; Christel, A.; Angrisani, G. L.; Kietzmann, M.; Reifenrath, J.:

New concept for the treatment of implant-related infections via magnetizable implant materials combined with antibiotic linkable magnetic nanoparticles

In: Orthopedic Research Society (Hrsg.):

ORS 2014 Annual Meeting eBook 2014 Annual Meeting - Orthopaedic Research Society, New Orleans, Louisiana, USA, 15.-18.03.2014; 2014, S. 342-343, P 0105

<http://www.ors.org/Transactions/60/0105.pdf>

Foth, F.; Reifenrath, J.; Behrens, P.; Schumacher, S.; Christel, A.; Angrisani, G. L.; Kietzmann, M.; Angrisani N.:

Magnetizable implants as tool for improved magnetic drug targeting [Online-Ressource] DOI: 10.1002/term.1931

In: Journal of tissue engineering and regenerative medicine 8 (Suppl. 1) Tissue Engineering & Regenerative Medicine International Society, European Chapter Meeting, Genova, Italy, 10.-13.06.2014; Hoboken, NJ: Wiley, 2014, S. 59-60 ISSN 1932-7005

ISSN 1932-7005

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/term.1931/epdf>

Freundt Revilla, J.; Kegler, K.; Baumgärtner, W.; Tipold, A.:

Spatiotemporal distribution of cannabinoid receptor type 1 (CB1) in normal canine central and peripheral nervous system

In: European College of Veterinary Neurology; European Society of Veterinary Neurology (Hrsg.):

27th annual symposium: feline neurology Madrid, Spain, 18.-20.09.2014; 2014, S. RA10

Freundt Revilla, J.; Zörner, A.; Gesell, F.; Shamir, M. H.; Tipold, A.:

Endocannabinoids may influence the cell population in canine cerebrospinal fluid

In: Second International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 20.-22.03.2014; 2014, S. 27

- Freundt Revilla, J.; Zörner, A.; Gesell, F.; Shamir, M. H.; Tipold, A.:
 Endocannabinoids may influence the cell population in canine cerebrospinal fluid
 In: Tierärztliche Praxis K 42 (1) 22. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab): Abstracts, Gießen, 31.01.-01.02.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A2
 ISSN 1434-1239
- Gesell, F. K.; Steinmetz, S.; Löscher, W.; Tipold, A.:
 Antiepileptic drug withdrawal in dogs with idiopathic epilepsy
 In: Second International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 20.-22.03.2014; 2014, S. 46
- Günzel-Apel, A. R.:
 Breeding soundness evaluation in male dogs
 In: Reproduction in domestic animals 49 (Supplement s3) Proceedings of the 18th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR), Helsinki, Finland, 11-13.09.2014; Berlin: Wiley Blackwell, 2014, S. 37-38
 ISSN 0936-6768
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12391/pdf>
- Günzel-Apel, A.-R.:
 Vaginalausfluss bei der Hündin: Ist das ein Notfall?
 In: Rackwitz, R. (Hrsg.):
 7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 3: Hund & Katze, Heimtiere, Zootiere, Arzneimittel & Toxikologie, Versuchstiere, Berufspolitik (Leipziger Blaue Hefte) Leipzig, 16.-18.01.2014; Berlin: Lehmanns, 2014, S. 126-129
 ISBN 978-3-86541-574-5
- Hammer, S.; Nagel, S.; Maibaum, D.; Pfeiffer, K.; Ngezahayo, A.; Nolte, I.; Murua Escobar, H.:
 Claudin-gene expression in canine neoplasias
 In: Tierärztliche Praxis K 42 (1) 22. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab): Abstracts, Gießen, 31.01.-01.02.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A11-A12
 ISSN 1434-1239
- Harder, L.; Galindo-Zamora, V.; Ludwig, D.; Nolte, I.; Wefstaedt, P.:
 Computed diagnostic imaging of the canine intervertebral disc
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft = German Veterinary Medical Society (Hrsg.):
 20th FECAVA Eurocongress, 60th Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin (DGK-DVG) = 60th Annual Congress of the German Small Animal Veterinary Association (GSAVA): Proceedings, Thursday-Friday 06.-07.11.2014 Munich, Germany, 06.-09.
 ISBN 978-3-86345-221-6

- Harder, L.; Ludwig, D.; Galindo-Zamora, V.; Nolte, I.; Wefstaedt, P.:
Anwendung der "Disk-extension-beyond-the-interspace"-Nomenklatur auf kanine Bandscheibenvorfälle in der bildgebenden Diagnostik
In: Tierärztliche Praxis K 42 (1) 22. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab): Abstracts, Gießen, 31.01.-01.02.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A3
ISSN 1434-1239
- Heinrich, F.; Bono Contioso, V.; Stein, V. M.; Carlson, R.; Tipold, A.; Puff, C.; Baumgärtner, W.; Spitzbarth, I.:
Passage-dependent morphological and phenotypical changes of a canine histiocytic sarcoma cell line (DH82-cells)
In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):
Cutting edge pathology: 2nd joint congress of the ESVP, ESTP and ECVP, programme and abstract book Berlin, 27.-30.08.2014; 2014, S. 75
<http://okershaw.bplaced.net/ecvp/wp-content/uploads/2014/08/Congress-Book.pdf>
- Heinrich, F.; Spitzbarth, I.; Tipold, A.; Stein, V.; Baumgärtner, W.:
In-vitro-Charakterisierung polarisierter kaniner Makrophagen
In: Tierärztliche Praxis K 42 (2) 57. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft: Abstracts, Fulda, 08.-09.03.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A17
ISSN 1434-1239
- Hoffmann, M. V.; Janßen, S.; Liebel, F. X.; Tümsmeyer, J.; Rehage, J.; Tipold, A.:
Diagnostic imaging findings and outcome in a calf with traumatic brain injury
In: Journal of veterinary internal medicine 28 (3) Proceedings 26th Symposium ESVN-ECVN: selected research communications of the 26th Symposium of the ESVN-ECVN; abstracts, Paris, France, 26.-28.09.2013; Wiley Blackwell: Malden, MA, 2014, S. 963-964
ISSN 0891-6640
<http://onlinelibrary.wiley.com/enhanced/doi/10.1111/jvim.12323/>
- Hofrogge, S.; Piechotta, M.; Mischke, R.:
Dauer der Suppressionswirkung von Dexamethason beim Hund
In: Tierärztliche Praxis 42 (1) 22. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab): Abstracts, Gießen, 31.01.-01.02.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A8-A9
ISSN 1434-1239
- Hoppe, S.; Weber, J.; Löscher, W.; Tipold, A.:
Development of posttraumatic epilepsy in cats
In: European College of Veterinary Neurology; European Society of Veterinary Neurology (Hrsg.):
27th annual symposium: feline neurology Madrid, Spain, 18.-20.09.2014; 2014, S. Poster 57

- Hopster, K.; Conze, P.; Geburek, F.; Kästner, S. B. R.:
Effects of positive end-expiratory pressure titration on intestinal oxygenation and perfusion in isoflurane anaesthetized horses
In: Association of Veterinary Anaesthetists (Hrsg.):
AVA Autumn Meeting: proceedings Vienna, Austria, 24.-26.09.2014; 2014, S. 48
- Hopster-Iversen, C.; Hopster, K.; Kästner, S. B. R.; Stadler, P.:
Effects of different catecholamines on myocardial function in isoflurane anaesthetized horses
In: Proceedings 7th ECEIM congress Prague, 06.-08.11.2014; 2014, S. 71
- Hungerbühler, S.:
Wie behandle ich Harnblasenerkrankungen der Katze im Einklang mit den sonographischen Befunden?
In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):
BPT-Kongress 2014: Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung Hannover, 13.-16.11.2014; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2014, S. 217-223
ISBN 978-3-937266-53-4
- Hungerbühler, S.; Kramer, S.; Tümsmeyer, J.:
Fallbeispiel 1 - Katze "Tiger" - Harnröhrenobstruktion
In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):
BPT-Kongress 2014: Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung Hannover, 13.-16.11.2014; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2014, S. 126-141
ISBN 978-3-937266-53-4
- Hungerbühler, S.; Kramer, S.; Tümsmeyer, J.:
Fallbeispiel 2 – Hund "Emma" - Galleperitonitis
In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):
BPT-Kongress 2014: Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung bpt-Kongress 2014, Hannover, 13.-16.11.2014; Frankfurt am Main: bpt Akademie GmbH, 2014, S. 142-152
ISBN 978-3-937266-53-4
- Hungerbühler, S.; Kramer, S.; Tümsmeyer, J.:
Fallbeispiel 8 – Katze "Hade" - Fadenförmiger FK
In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):
BPT-Kongress 2014: Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung Hannover, 13.-16.11.2014; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2014, S. 179-186
ISBN 978-3-937266-53-4
- Iburg, K.; Hopster, K.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:
The effect of romifidine, ketamine and lidocaine on the facial thermal nociceptive threshold in horses
In: Gesellschaft für Pferdemedizin; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.):
GEVA-GPM International Congress: proceedings / German Equine Veterinary Association, Gesellschaft für Pferdemedizin; Specialist sub-division Equine Diseases of the German Veterinary Medical Society, DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Munich, Germany, 07.-08
ISBN 978-3-86345-223-0

Kästner, S. B. R.:

Besonderheiten der Sedierung und Anästhesie von Fohlen im Feld
In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):
BPT-Kongress 2014: Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung Hannover, 13.-
16.11.2014; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2014, S. 86-91
ISBN 978-3-937266-53-4

Kästner, S. B. R.:

Long term ventilation - when to start, when to stop
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft = German Veterinary Medical Society
(Hrsg.):
20th FECAVA Eurocongress, 60th Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für
Kleintiermedizin (DGK-DVG) = 60th Annual Congress of the German Small Animal
Veterinary Association (GSAVA): Proceedings, Thursday-Friday 06.-07.11.2014
Munich, Germany, 06.-09.
ISBN 978-3-86345-221-6

Kästner, S. B. R.:

Sedierung und Narkose: wichtige Hinweise für die ambulante Praxis
In: Dritter Tierärztetag der Tierärztekammer Schleswig-Holstein Schleswig, 08.02.2014;
Gießen: DVG Service, 2014, S. 65-69
ISBN 978-3-86345-196-7

Kästner, S.:

Schmerztherapie und Ethik
In: Der praktische Tierarzt 95 (4) Der praktische Tierarzt Kongress:
Vortragszusammenfassungen, Kassel, 08.-10.05.2014; Hannover: Schlütersche
Verlagsgesellschaft, 2014, S. 385-386
ISSN 0032-681X

Kästner, S.:

Wie erkenne und beurteile ich Schmerzen im klinischen Alltag?
In: AFT Sommersymposium in Gedenken an Dr. Martin Schneider
"Schmerzmanagement bei Hunden und Katzen" München, 05.07. 2014.; 2014, S. 6-8
[http://www.aft-online.net/fileadmin/_migrated/content_uploads/Sommersymposium-
2014-Abstracts.pdf](http://www.aft-online.net/fileadmin/_migrated/content_uploads/Sommersymposium-2014-Abstracts.pdf)

Köster, U.; Nolte, I.; Michel, M.:

Pre-clinical publication patterns of newly launched drugs
In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 387 (Suppl. 1) Abstracts of the
80th Annual Meeting / Deutsche Gesellschaft für Experimentelle und Klinische
Pharmakologie und Toxikologie, Hannover, Germany, 01.-03.04.2014; Berlin;
Heidelberg: Springer,
ISSN 0028-1298

- Kordass, U.; Carlson, R.; Rohn, K.; Stein, V. M.; Tipold, A.:
 Urinary and serum C-reactive protein and nerve growth factor concentrations in dogs with micturition disorders
 In: European College of Veterinary Neurology; European Society of Veterinary Neurology (Hrsg.):
 27th annual symposium: feline neurology Madrid, Spain, 18.-20.09.2014; 2014, S. Poster 20
- Kostic, D.; Huisinga, E.; Carlson, R.; Tipold, A.:
 Comparative investigation of methods to measure phenobarbital level in serum and cerebrospinal fluid in dogs
 In: European College of Veterinary Neurology; European Society of Veterinary Neurology (Hrsg.):
 27th annual symposium: feline neurology Madrid, Spain, 18.-20.09.2014; 2014, S. Poster 36
- Kramer, S.; Tünsmeier, J.; Hungerbühler, S.:
 Fallbeispiel 6 – Hund "Mieke" - Rupturierter Milztumor
 In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):
 BPT-Kongress 2014: Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung Hannover, 13.-16.11.2014; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2014, S. 166-173
 ISBN 978-3-937266-53-4
- Krause, J.; Mischke, R.:
 Morphometrie von kaninen Hepatozyten
 In: Tierärztliche Praxis K 42 (1) 22. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab): Abstracts, Gießen, 31.01.-01.02.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A6
 ISSN 1434-1239
- Kromik, A.; Ulrich, R.; Kusenda, M. M.; Stein, V. M.; Tipold, A.; Hellige, M.; Dziallas, P.; Widmann, P.; Hadlich, F.; Goldammer, T.; Baumgärtner, W.; Rehage, J.; Segelke, D.; Weikard, R.; Kühn, C.:
 Characterisation of a novel bovine congenital syndrome: vertebral and spinal dysplasia (VSD)
 In: Second International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 20.-22.03.2014; 2014, S. 34
- Lehmbecker, A.; Steffensen, N.; Ziege, S.; Hahn, K.; Habierski, A.; Stein, V.; Tipold, A.; Wewetzer, K.; Baumgärtner, W.:
 Cocultures of candidate cells for transplantation studies after spinal cord injury with neurons - how to sort the wheat from the chaff
 In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):
 Cutting edge pathology 2nd joint congress of the ESVP, ESTP and ECVP, Berlin, 27.-30.08.2014; 2014, S. 78
<http://okershaw.bplaced.net/ecvp/wp-content/uploads/2014/08/Congress-Book.pdf>

- Lempp, C.; Spitzbarth, I.; Seehusen, F.; Stein, V. M.; Tipold, A.; Baumgärtner, W.:
Axonal injury and imbalance of growth-promoting and regeneration-inhibitory axonal molecules in canine spinal cord injury
In: Journal of comparative pathology 150 31st meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists, London, 04.-07.09.2013; Amsterdam: Elsevier, 2014, S. 93
- Lin, Y. W.; Lüpke, M.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.; Dilly, M.:
Development of a dog manikin-based simulator for epidural puncture and atlantooccipital CSF collection
In: Journal of veterinary internal medicine 28 (3) Proceedings 26th Symposium ESVN-ECVN: selected research communications of the 26th Symposium of the ESVN-ECVN; abstracts, Paris, France, 26.-28.09.2013; Wiley Blackwell: Malden, MA, 2014, S. 958-959
ISSN 0891-6640
<http://onlinelibrary.wiley.com/enhanced/doi/10.1111/jvim.12323/>
- Lin, Y.-W.; Lüpke, M.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.; Dilly, M.:
Development of a dog manikin-based simulator for epidural puncture and atlantooccipital CDF collection
In: Second International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 20.-22.03.2014; 2014, S. 71
- Liu, W.; Rütgen, B. C.; Willenbrock, S.; Essler, S. E.; Saalmüller, A.; Nolte, I.; Murua Escobar, H.:
Characterization of stem cell marker genes in canine B-cell lymphoma
In: Tierärztliche Praxis K 42 (1) 22. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab): Abstracts, Gießen, 31.01.-01.02.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A11
ISSN 1434-1239
- Maiolini, A.; Röthlisberger, A.; Tipold, A.; Stein, V. M.:
Spontaneous intramedullary and subarachnoidal haemorrhages in two dogs presumably associated with vasculitis
In: Journal of veterinary internal medicine 28 (3) Proceedings 26th Symposium ESVN-ECVN: selected research communications of the 26th Symposium of the ESVN-ECVN; abstracts, Paris, France, 26.-28.09.2013; Wiley Blackwell: Malden, MA, 2014, S. 975
ISSN 0891-6640
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jvim.12323/full>
- Maiolini, A.; Röthlisberger, A.; Tipold, A.; Stein, V. M.:
Unusual presentation of steroid-responsive meningitis-arteritis in dogs
In: Second International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 20.-22.03.2014; 2014, S. 14

- Martin, M.; Carlson, R.; Tipold, A.; Baumgärtner, W.; Stein, V. M.:
Does monocyte recruitment to the CNS during acute canine distemper virus infection influence the pathogenesis of the disease?
In: Journal of veterinary internal medicine 28 (3) Proceedings 26th Symposium ESVN-ECVN: selected research communications of the 26th Symposium of the ESVN-ECVN; abstracts, Paris, France, 26.-28.09.2013; Wiley Blackwell: Malden, MA, 2014, S. 961
ISSN 0891-6640
<http://onlinelibrary.wiley.com/enhanced/doi/10.1111/jvim.12323/>
- Matena, J.; Gieseke, M.; Kampmann, A.; Petersen, S.; Teske, M.; Murua Escobar, H.; Gellrich, N.-C.; Haferkamp, H.; Nolte, I.:
Effects of different coatings and proangiogenic factors using titanium-hybrid-implants
DOI 10.1515/bmt-2014-4521
In: Biomedical engineering/Biomedizinische Technik 59 (s1) Proceedings BMT 2014, 48. DGBMT Jahrestagung, Hannover, 08.-10.10.2014; Berlin: de Gruyter, 2014, S. S1197
ISSN 1862-278X
<http://www.degruyter.com/view/j/bmte.2014.59.issue-s1/issue-files/bmte.2014.59.issue-s1.xml>
- Mehl, J.; Lüpke, M.; Brenner, C.; Nolte, I.; Seifert, H.:
Measurement of single kidney function with magnetic resonance imaging in healthy dogs (Beagles)
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft = German Veterinary Medical Society (Hrsg.):
20th FECAVA Eurocongress, 60th Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin (DGK-DVG) = 60th Annual Congress of the German Small Animal Veterinary Association (GSAVA): Proceedings, Saturday 08.11.2014 Munich, Germany, 06.-09.11.2014; Gi
ISBN 978-3-86345-220-9
- Mischke, R.:
Wie behandle ich den Hund mit Gerinnungsstörung oder Thrombozytopenie?
In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):
BPT-Kongress 2014: Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung Hannover, 13.-16.11.2014; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2014, S. 198-204
ISBN 978-3-937266-53-4
- Neßler, J.; Bénardais, K.; Gudi, V.; Hoffmann, A.; Salinas Tejedor, L.; Janßen, S.; Chittappen Kandiyil, P.; Baumgärtner, W.; Kavelaars, A.; Heijnen, C. J.; van Velthoven, C.; Hansmann, F.; Skripuletz, T.; Stangel, M.:
Effects of human bone marrow-derived mesenchymal stem cells on cuprizone induced demyelination
In: European College of Veterinary Neurology; European Society of Veterinary Neurology (Hrsg.):
27th annual symposium: feline neurology Madrid, Spain, 18.-20.09.2014; 2014, S. RA08

Neßler, J.; Bénardais, K.; Gudi, V.; Hoffmann, A.; Salinas Tejedor, L.; Janßen, S.; Chittappen Kandiyl, P.; Baumgärtner, W.; Kavelaars, A.; Heijnen, C. J.; van Velthoven, C.; Hansmann, F.; Skripuletz, T.; Stangel, M.:

Effects of murine and human bone marrow-derived mesenchymal stem cells on cuprizone induced demyelination

In: Tierärztliche Praxis K 42 (1) 22. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab): Abstracts, Gießen, 31.01.-01.02.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A2-A3

ISSN 1434-1239

Nolff, M. C.; Bolling, A.; Dening, R.; Kramer, S.; Fehr, M.; Meyer-Lindenberg, A.:

Vacuum assisted therapy in small animal surgery - a retrospective multicenter evaluation in the dog

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft = German Veterinary Medical Society (Hrsg.):

20th FECAVA Eurocongress, 60th Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin (DGK-DVG) = 60th Annual Congress of the German Small Animal Veterinary Association (GSAVA): Proceedings, Thursday-Friday 06.-07.11.2014 Munich, Germany, 06.-09.

ISBN 978-3-86345-221-6

Qeska, V.; Barthel, Y.; Iseringhausen, M.; Tipold, A.; Stein, V. M.; Baumgärtner, W.; Beineke, A.:

Cytokine expression and phenotypic changes in the spleen of dogs infected with canine distemper virus

In: Journal of comparative pathology 150 31st meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists, London, 04.-07.09.2013; Amsterdam: Elsevier, 2014, S. 96

Qeska, V.; Barthel, Y.; Iseringhausen, M.; Tipold, A.; Stein, V. M.; Baumgärtner, W.; Beineke, A.:

Dynamic changes of Foxp3+ regulatory T cells in canine distemper

In: Second International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 20.-22.03.2014; 2014, S. 52

Raue, J. F.; Tarvainen, M.; Kästner, S. B. R.:

Einfluss von Isofluran mit und ohne Remifentanyl und Dexmedetomidin auf die Herzfrequenzvariabilität von Katzen in verschiedenen Anästhesiestadien

In: Tierärztliche Praxis K 42 (1) 22. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab): Abstracts, Gießen, 31.01.-01.02.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A10

ISSN 1434-1239

Reifenrath, J.; Bracht, K.; Angrisani, N.:

Supraglottic airway devices as alternative to endotracheal intubation in rabbit anesthesia

In: Gesellschaft für Versuchstierkunde (Hrsg.):

Supraglottic airway devices as alternative to endotracheal intubation in rabbit anesthesia GV-SOLAS 2014: 52. Wissenschaftliche Tagung der Gesellschaft für Versuchstierkunde und 15. Fortbildungsveranstaltung der IGTP, Frankfurt/Main, 10.-12.09.2014; 2014,

- Reifenrath, J.; Durisin, M.; Schilling, T.; Angrisani, N.:
 Suitable animal models for the examination of magnesium-based implant materials DOI 10.1515/bmt-2014-4515
 In: Biomedical engineering/Biomedizinische Technik 59 (s1) Proceedings BMT 2014, 48. DGBMT Jahrestagung, Hannover, 08.-10.10.2014; Berlin: de Gruyter, 2014, S. S1188
 ISSN 1862-278X
<http://www.degruyter.com/view/j/bmte.2014.59.issue-s1/issue-files/bmte.2014.59.issue-s1.xml>
- Reifenrath, J.; Wolters, L.; Roessig, C.; Seitz, J. M.; Helmecke, P.; Meyer-Lindenberg, A.; Angrisani, N.:
 Are Biodegradable Mg-based implant materials suitable for the use in osteosynthesis systems? [Online-Ressource, Open Access]
 In: European cells and materials 28 (Supplement 3) 6th Symposium on Biodegradable Metals, Maratea, Italy, 24.-29.08.2014; 2014, S. 53
 ISSN 1473-2262
<http://www.ecmjournals.org/journal/supplements/vol028supp03/pdf/vol028supp03a053.pdf>
- Rettenbeck, M. L.; Bienas, S.; Carlson, R.; Rüdén, E.-L. v.; Stein, V. M.; Tipold, A.; Potschka, H.:
 Disease-associated morphological and functional alterations of microglial cells: assessment of the time course in a rat model of epileptogenesis
 In: Second International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 20.-22.03.2014; 2014, S. 47
- Rettenbeck, M. L.; Bienas, S.; Carlson, R.; Rueden, E.-L. v.; Stein, V. M.; Tipold, A.; Potschka, H.:
 Epileptogenese-assoziierte Veränderungen der Mikroglia: Durchflusszytometrische Untersuchungen in einem Post-Status-Epilepticus-Modell
 In: 24. Vetpharm-Symposium: Programm und Abstracts Zürich, 11.-12.09.2014; Zürich: Zürich Univ., 2014, S. 21
- Ripoli, F.; Willenbrock, S.; Reimann-Berg, N.; Nolte, I.; Murua Escobar, H.:
 Chromosome preparation from canine whole blood and tumor cells
 In: Tierärztliche Praxis K 42 (1) 22. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab): Abstracts, Gießen, 31.01.-01.02.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A13-A14
 ISSN 1434-1239
- Rössig, C.; Angrisani, N.; Badenhop, M.; Helmecke, P.; Seitz, J. M.; Besdo, S.; Reifenrath, J.:
 Evaluation of degradation and biocompatibility of a magnesium based intramedullary nailing system in sheep model DOI 10.1515/bmt-2014-4524
 In: Biomedical engineering/Biomedizinische Technik 59 (s1) Proceedings BMT 2014, 48. DGBMT Jahrestagung, Hannover, 08.-10.10.2014; Berlin: de Gruyter, 2014, S. S1201
 ISSN 1862-278X
<http://www.degruyter.com/view/j/bmte.2014.59.issue-s1/issue-files/bmte.2014.59.issue-s1.xml>

- Schaper, E.; Tipold, A.; Dilly, M.; Ehlers, J.:
 TiHoVideos – Ein YouTube-Kanal unterstützt Lehren und Lernen - weltweit
 In: Apostolopoulos, N. (Hrsg.):
 GML²2014: Grundfragen Multimedialen Lehrens und Lernens: der Qualitätspakt E-Learning im Hochschulpakt 2020; Tagungsband Berlin, 13.-14.03.2014; Münster: Waxmann, 2014, S. 90-97
 ISBN 978-3-8309-3106-5
http://www.gml-2014.de/_beitraege/ses-ii-schaper.html
- Schmierer, P. A.; Tümsmeyer, J.; Tipold, A.; Kästner, S. B. R.:
 Effects of pregabalin as add-on medication on pain behaviour and mechanical sensitivity after intervertebral disc surgery in dogs
 In: Association of Veterinary Anaesthetists (Hrsg.):
 AVA Autumn Meeting: proceedings Vienna, Austria, 24.-26.09.2014; 2014, S. 92
- Schnabel, C. L.; Steinig, P.; Schuberth, H.-J.; Koy, M.; Wagner, B.; Wittig, B.; Juhls, C.; Willenbrock, S.; Murua Escobar, H.; Jaehrig, P.; Pfarrer, C.; Feige, K.; Cavalleri, J.-M. V.:
 Influences of age and sex on leukocytes of healthy horses and their ex vivo cytokine release
 In: Proceedings 7th ECEIM congress Prague, 06.-08.11.2014; 2014, S. 86
- Schneider, L.; Mischke, R.:
 Thrombozytenparameter bei verschiedenen Erkrankungen
 In: Tierärztliche Praxis K 42 (1) 22. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab): Abstracts, Gießen, 31.01.-01.02.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A13
 ISSN 1434-1239
- Schönig, J.; Mischke, R.:
 Enoxaparin: Pharmakokinetik und Dosierungsprotokoll für Katzen
 In: Tierärztliche Praxis K 42 (1) 22. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab): Abstracts, Gießen, 31.01.-01.02.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A7
 ISSN 1434-1239
- Schulze, I.; Offinger, J.; List, L. A.; Meyer, H.; Kästner, S.; Rehage, J.:
 Effects of pre- and postoperative carprofen on convalescence of calves following umbilical surgery
 In: Beggs, D. S. (Hrsg.):
 Proceedings of the XVIII World Buiatric Congress: oral communication and poster abstracts WBC 2014, Cairns, Australia, 27.07.-01.08.2014; Eight Mile Plains, QLD, Australia: Australian Cattle Veterinarians, 2014, S. 159
 ISBN 978-0-9925465-2-6

- Schuster, E.; Mathes, K.; Fehr, M.; Strüve, J.:
 Augeninnendruckmessung bei Bartagamen – Praktikabilität, Einflussparameter, Normwerte
 In: 41. Arbeitstagung der AG Amphibien- und Reptilienkrankheiten (Arbeitsgruppe der Deutschen Gesellschaft für Herpetologie und Terrarienkunde): Schwerpunktthema: Neurologie; Tagungsband Düsseldorf, 16.–18.05.2014; Mannheim: Deutsche Gesellschaft für Herp
 ISBN 978-3-945043-01-1
- Schwittlick, U.; Hahn, K.; Habierski, A.; Junginger, A.; Lemensieck, F.; Nolte, I.; Hewicker-Trautwein, M.:
 Untersuchungen von Histaminrezeptoren am kaninen Darm und bei Hunden mit chronischen idiopathischen Darmentzündungen
 In: Tierärztliche Praxis K 42 (2) 57. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft: Abstracts, Fulda, 08.-09.03.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A25
 ISSN 1434-1239
- Skripuletz, T.; Salinas, Tejedor, L.; Berner, G.; Nessler, J.; Bernarais, K.; Gudi, V.; Hoffmann, A.; Janßen, S.; Chittappen Kandiyil, P.; Baumgärtner, W.; Kavelaars, A.; Heijnen, C. J.; van Velthoven, C.; Hansmann, F.; Stangel, M.:
 MSC - a potential treatment for demyelinating disease in the CNS?
 In: Second International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 20.-22.03.2014; 2014, S. 15
- Söbbeler, F. J.; Carrera, I.; Kircher, P. R.; Kästner, S. B.:
 Effects of isoflurane, sevoflurane, propofol and alfaxalone on brain metabolism in dogs assessed by Proton Magnetic Resonance Spectroscopy (¹H-MRS) – preliminary results
 In: Association of Veterinary Anaesthetists (Hrsg.):
 AVA Autumn Meeting: proceedings Vienna, Austria, 24.-26.09.2014; 2014, S. 40
- Spitmann, N.; Schütter, A. F.; Tümsmeyer, J.; Kästner S. B. R.:
 Antinociceptive effects of metamizole and levomethadone alone and in combination in awake and anaesthetised beagle dogs
 In: Association of Veterinary Anaesthetists (Hrsg.):
 AVA Spring Meeting: main conference AVA Spring Meeting, Nottingham, UK, 23.-26.04.2014; 2014, S. 24
- Spitzbarth, I.; Ulrich, R.; Raddatz, B.; Tipold, A.; Stein, V.; Deschl, U.; Kalkuhl, A.; Baumgärtner, W.:
 Transcriptome changes in the canine spinal cord following intervertebral disk herniation as a translational animal model for human spinal cord injury
 In: ebook der Neurowoche 2014 87. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Neurologie; 40. Jahrestagung der Gesellschaft für Neuropädiatrie; 59. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuropathologie und Neuroanatomie, München, 15.-19.09.2014; 2014, S.
<http://nbn:de:101:1-2014082611528>

- Steffensen, N.; Lehmbecker, A.; Roland, L.; Baumgärtner, W.; Tipold, A.; Stein, V. M.:
Isolation and cultivation of canine Schwann cells for autologous transplantation into the spinal cord of paraplegic dogs
In: Second International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 20.-22.03.2014; 2014, S. 65
- Steffensen, N.; Lehmbecker, A.; Roland, L.; Baumgärtner, W.; Tipold, A.; Stein, V.:
Isolation und Kultivierung kaniner Schwann-Zellen zur autologen Transplantation in das Rückenmark paraplegischer Hunde
In: Tierärztliche Praxis K 42 (1) 22. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab): Abstracts, Gießen, 31.01.-01.02.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A3
ISSN 1434-1239
- Steffensen, N.; Lehmbecker, A.; Roland, L.; Baumgärtner, W.; Tipold, A.; Stein, V. M.:
Generation of a purified canine Schwann cell population from spinal nerve biopsies for autologous cell transplantation in spinal cord injured paraplegic dogs
In: European College of Veterinary Neurology; European Society of Veterinary Neurology (Hrsg.):
27th annual symposium: feline neurology Madrid, Spain, 18.-20.09.2014; 2014, S. Poster 25
- Stein, V. M.:
Der paraplegische Patient
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft = German Veterinary Medical Society (Hrsg.):
20th FECAVA Eurocongress, 60th Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin (DGK-DVG) = 60th Annual Congress of the German Small Animal Veterinary Association (GSAVA): Proceedings, Thursday-Friday 06.-07.11.2014
Munich, Germany, 06.-09.
ISBN 978-3-86345-221-6
- Stein, V.:
Enzephalitis/ Meningoenzephalitis
In: Freie Universität Berlin / Fachbereich Veterinärmedizin, Klinik und Poliklinik für kleine Haustiere (Hrsg.):
Masterstudiengang Small Animal Science Modul 9: Neurologie und neuromuskuläre Erkrankungen Berlin, 24.-25.01.2014; 2014, S. 111-122
- Stein, V.:
Labordiagnostik, Liquorentnahmetechnik und Liquordiagnostik
In: Freie Universität Berlin / Fachbereich Veterinärmedizin, Klinik und Poliklinik für kleine Haustiere (Hrsg.):
Masterstudiengang Small Animal Science Modul 9: Neurologie und neuromuskuläre Erkrankungen Berlin, 24.-25.01.2014; 2014, S. 31-40

- Stein, V.:
 Neuromuskuläre Erkrankungen - Die wichtigsten Differentialdiagnosen
 In: Freie Universität Berlin / Fachbereich Veterinärmedizin, Klinik und Poliklinik für kleine Haustiere (Hrsg.):
 Masterstudiengang Small Animal Science Modul 9: Neurologie und neuromuskuläre Erkrankungen Berlin, 24.-25.01.2014; 2014, S. 57-66
- Stein, V.:
 Traumatische Rückenmarkserkrankungen - neue Aspekte in der Therapie
 In: Freie Universität Berlin / Fachbereich Veterinärmedizin, Klinik und Poliklinik für kleine Haustiere (Hrsg.):
 Masterstudiengang Small Animal Science Modul 9: Neurologie und neuromuskuläre Erkrankungen Berlin, 24.-25.01.2014; 2014, S. 175-184
- Stein, V.:
 Vestibular-Syndrom - Differenzierung peripher vs. zentral
 In: Freie Universität Berlin / Fachbereich Veterinärmedizin, Klinik und Poliklinik für kleine Haustiere (Hrsg.):
 Masterstudiengang Small Animal Science Modul 9: Neurologie und neuromuskuläre Erkrankungen Berlin, 24.-25.01.2014; 2014, S. 67-84
- Steingräber, L.; Mischke, R.; Leeb, T.; Dietschi, E.; Schütz, E.; Brenig, B.:
 Hämophilie A und B beim Hovawart
 In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion: Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften; Kurzfassungen Dummerstorf, 17.-18.09.2014; 2014, S. D19
- Steinmetz, S.; Cavalleri, J. M.; Feige, K.; Tipold, A.:
 Electroencephalography in four epileptic and in eight non-epileptic horses under detomidine sedation
 In: Journal of veterinary internal medicine 28 (3) Proceedings 26th Symposium ESVN-ECVN: selected research communications of the 26th Symposium of the ESVN-ECVN; abstracts, Paris, France, 26.-28.09.2013; Wiley Blackwell: Malden, MA, 2014, S. 960
 ISSN 0891-6640
<http://onlinelibrary.wiley.com/enhanced/doi/10.1111/jvim.12323/>
- Tipold, A.:
 Update on steroid-responsive meningitis-arteritis (SRMA)
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft = German Veterinary Medical Society (Hrsg.):
 20th FECAVA Eurocongress, 60th Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin (DGK-DVG) = 60th Annual Congress of the German Small Animal Veterinary Association (GSAVA): Proceedings, Saturday 08.11.2014 Munich, Germany, 06.-09.11.2014; Gi
 ISBN 978-3-86345-220-9
- Tipold, A.; Stein, V. M.; Steffensen, N.:
 Concept of a transplantation study using Schwann cells in paraplegic dogs
 In: Second International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 20.-22.03.2014; 2014, S. 14

Tümsmeyer, J.:

Aktuelles zum Management von Tumorschmerzen

In: AFT Sommersymposium in Gedenken an Dr. Martin Schneidereit

"Schmerzmanagement bei Hunden und Katzen" München, 05.07. 2014.; 2014, S. 27-30

http://www.aft-online.net/fileadmin/_migrated/content_uploads/Sommersymposium-2014-Abstracts.pdf

Tümsmeyer, J.; Hungerbühler, S.; Kramer, S.:

Fallbeispiel 4 – Hund "Bertholdo" - Volvulus

In: bpt Akademie GmbH (Hrsg.):

BPT-Kongress 2014: Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung Hannover, 13.-

16.11.2014; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2014, S. 157-163

ISBN 978-3-937266-53-4

Tümsmeyer, J.; Hungerbühler, S.; Kramer, S.:

Fallbeispiel 9 – Hund "Henry" - Uroabdomen

In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):

BPT-Kongress 2014: Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung Hannover, 13.-

16.11.2014; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2014, S. 187-195

ISBN 978-3-937266-53-4

Wächter, M.; Schulz, N.; Balling, A.; Chirek, A.; Bach, J.-P.; Pfeffer, M.; Moritz, A.; Kohn, B.;
Nolte, I.; Pachnicke, S.; Silaghi, C.:

Seroprävalenz von Spotted-Fever-Group-Rickettsien bei Hunden in Deutschland

In: Tierärztliche Praxis K 42 (1) 22. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische
Labordiagnostik" der DVG (InnLab): Abstracts, Gießen, 31.01.-01.02.2014; Stuttgart:

Schattauer, 2014, S. A4-A5

ISSN 1434-1239

Wagner, S.; Murua Escobar, H.; Nolte, I.:

Vergleichende Genexpressionsanalysen an kaninen Prostataprobe

In: Tierärztliche Praxis K 42 (1) 22. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische
Labordiagnostik" der DVG (InnLab): Abstracts, Gießen, 31.01.-01.02.2014; Stuttgart:

Schattauer, 2014, S. A14

ISSN 1434-1239

Wang-Leandro, A.; Dziallas, P.; Kramer, S.; Hobert, M. K.; Stein, V.; Tipold, A.:

Diffusion tensor imaging of the spinal cord in paraplegic dogs with intervertebral disc
herniation before and after decompressive surgery

In: European College of Veterinary Neurology; European Society of Veterinary
Neurology (Hrsg.):

27th annual symposium: feline neurology Madrid, Spain, 18.-20.09.2014; 2014, S. RA06

- Weil, C.; Tümsmeyer, J.; Tipold, A.; Steinmetz S.; Beyerbach, M.; Kästner, S. B. R.:
 Perioperative Applikation von Fluorchinolonen in Kombination mit nicht-steroidalen
 Antiphlogistika beim Hund
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft = German Veterinary Medical Society
 (Hrsg.):
 20th FECAVA Eurocongress, 60th Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für
 Kleintiermedizin (DGK-DVG) = 60th Annual Congress of the German Small Animal
 Veterinary Association (GSAVA): Proceedings, Thursday-Friday 06.-07.11.2014
 Munich, Germany, 06.-09.
 ISBN 978-3-86345-221-6
- Weizbauer, A.; Krämer, M.; Modrejewski, C.; Behrens, S.; Eifler, R.; Hering, B.; Reifenrath,
 J.; Willbold, E.; Besdo, S.; Schilling, M.; Waizy, H.; Windhagen, H.:
 In vitro degradation and biomechanical testing of magnesium alloys DOI 10.1515/bmt-
 2014-4007
 In: Biomedical engineering/Biomedizinische Technik 59 (s1) Proceedings BMT 2014, 48.
 DGBMT Jahrestagung, Hannover, 08.-10.10.2014; Berlin: de Gruyter, 2014, S. S16
 ISSN 1862-278X
<http://www.degruyter.com/view/j/bmte.2014.59.issue-s1/issue-files/bmte.2014.59.issue-s1.xml>
- Weizbauer, A.; Schilling, M.; Eifler, R.; Hering, B.; Reifenrath, J.; Seitz, J.-M.; Besdo, S.;
 Windhagen, H.; Willbold, E.; Krämer, M.:
 Sind Marknägel aus der Magnesiumbasislegierung LAE442 für den orthopädischen
 Einsatz geeignet? DOI 10.1515/bnm-2014-9013
 In: BioNanoMaterials 15 (S1) Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für
 Biomaterialien 2014, DGBM, Dresden, 06.-08.11.2014; Berlin: de Gruyter, 2014, S. S84;
 P014
 ISSN 2193-066X
<http://www.degruyter.com/view/j/biomat.2014.15.issue-S1/issue-files/biomat.2014.15.issue-S1.xml>
- Wolters, L.; Angrisani, N.; Hering, B.; Seitz, J.-M.; Besdo, S.; Reifenrath, J.:
 Degradation behaviour of LAE442-based plate-screw-systems in an in vitro bone model
 DOI 10.1515/bmt-2014-4525
 In: Biomedical engineering/Biomedizinische Technik 59 (s1) Proceedings BMT 2014, 48.
 DGBMT Jahrestagung, Hannover, 08.-10.10.2014; Berlin: de Gruyter, 2014, S. S1202
 ISSN 1862-278X
<http://www.degruyter.com/view/j/bmte.2014.59.issue-s1/issue-files/bmte.2014.59.issue-s1.xml>

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

2013

Reifenrath, J.; Angrisani, N.; Erdmann, N.; Lucas, A.; Waizy, H.; Seitz, J. M.; Bondarenko, A.; Meyer-Lindenberg, A.:

Degrading magnesium screws ZEK100: biomechanical testing, degradation analysis and soft-tissue biocompatibility in a rabbit model [Online-Ressource] doi:10.1088/1748-6041/8/4/045012

In: Biomedical materials 8, 4 (2013) [10 S.]

ISSN 1748-605X

<http://iopscience.iop.org/1748-605X/8/4/045012/>

2014

Abid, M.; Kalbantner, K.; Mischke, R.:

Influence of test time on results of the impedance aggregometer Multiplate[R] analyser in dogs

In: Comparative clinical pathology 23, 5 (2014) 1387-1393

ISSN 1618-5641

Angelbeck-Schulze, M.; Mischke, R.; Rohn, K.; Hewicker-Trautwein, M.; Naim, H. Y.; Bäumer, W.:

Canine epidermal lipid sampling by skin scrub revealed variations between different body sites and normal and atopic dogs [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/1746-6148-10-152

In: BMC veterinary research 10:152 (2014) [10 S.]

ISSN 1746-6148

<http://www.biomedcentral.com/1746-6148/10/152>

Bartels, J.; Darrow, B. G.; Schatzberg, S. .; Bu, L.; Carlson, R.; Tipold, T.:

MIP-3[beta]/CCL19 is associated with the intrathecal invasion of mononuclear cells in neuroinflammatory and non-neuroinflammatory CNS diseases in dogs [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/1746-6148-10-157

In: BMC veterinary research 10:157 (2014) [11 S.]

ISSN 1746-6148

<http://www.biomedcentral.com/1746-6148/10/157>

Bondarenko, A.; Angrisani, N.; Meyer-Lindenberg, A.; Seitz, J. M.; Waizy, H.; Reifenrath, J.:

Magnesium-based bone implants: immunohistochemical analysis of peri-implant osteogenesis by evaluation of osteopontin and osteocalcin expression Doi: 10.1002/jbm.a.34828

In: Journal of biomedical materials research A 102, 5 (2014) 1449-1457

ISSN 1552-4965

Bénardais, K.; Gudi, V.; Gai, L.; Neßler, J.; Singh, V.; Prajeeth, C. K.; Skripuletz, T.; Stangel, M.:

Long-term impact of neonatal inflammation on demyelination and remyelination in the central nervous system

In: *Glia* 62, 10 (2014) 1659–1670

ISSN 1098-1136

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/glia.22706/abstract>

Cunha, I. C. N.; Henning, H.; Urhausen, C.; Beyerbach, M.; Günzel-Apel, A. R.:

A commercial box for dog semen transport: What happens inside when the environmental temperature is increasing?

In: *Animal reproduction science* 147, 1-2 (2014) 86-92

ISSN 1873-2232

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378432014000980>

Decker, S.; Reifenrath, J.; Omar, M.; Krettek, C.; Müller, C. W.:

Non-osteotomy and osteotomy large animal fracture models in orthopedic trauma research

In: *Orthopedic reviews* 6, 4 (2014) 168-174

ISSN 2035-8237

<http://dx.doi.org/10.4081/or.2014.5575>

Dilly, M.; Tipold, A.; Schaper, E.; Ehlers, J. P.:

Etablierung eines Skills Labs in der Tiermedizin in Deutschland

In: *GMS Zeitschrift für Medizinische Ausbildung* 31, 2 (2014) Doc20 [1-7]

ISSN 1860-3572

<http://www.egms.de/static/de/journals/zma/2014-31/zma000912.shtml>;

<http://www.egms.de/static/pdf/journals/zma/2014-31/zma000912.pdf>

Dilly, M.; Tipold, A.; Schaper, S.; Ehlers, J. P.:

Setting up a veterinary medicine skills lab in Germany

In: *GMS Zeitschrift für Medizinische Ausbildung* 31, 2 (2014) Doc20 [8-13]

ISSN 1860-3572

<http://www.egms.de/static/en/journals/zma/2014-31/zma000912.shtml>;

<http://www.egms.de/static/pdf/journals/zma/2014-31/zma000912.pdf>

Fedchenko, N.; Reifenrath, J.:

Different approaches for interpretation and reporting of immunohistochemistry analysis results in the bone tissue - a review [Online-Ressource, Open Access]

DOI:10.1186/s13000-014-0221-9

In: *Diagnostic pathology* (2014) 9:221 [12 S.]

ISSN 1746-1596

<http://www.diagnosticpathology.org/content/9/1/221>

Fritsche, R.; Dolf, G.; Schelling, C.; Hungerbühler, S. O.; Hagen, R.; Reichler, I. M.:

Inheritance of ectopic ureters in Entlebucher Mountain Dogs

In: *Journal of animal breeding and genetics* 131, 2 (2014) 146-152

ISSN 0931-2668

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jbg.12055/abstract>

- Guddorf, V.; Kummerfeld, N.; Mischke, R.:
Methodical aspects of blood coagulation measurements in birds applying commercial reagents - a pilot study
In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 127, 7/8 (2014) 322-327
ISSN 0005-9366
- Heinrich, F.; Bono Contioso, V.; Stein, V. M.; Carlson, R.; Tipold, A.; Ulrich, R.; Puff, C.; Baumgärtner, W.; Spitzbarth, I.:
Passage-dependent morphological and phenotypical changes of a canine histiocytic sarcoma cell line (DH82 cells)
In: Veterinary immunology and immunopathology 163, 1-2 (2014) 86-92
ISSN 0165-2427
- Henning, H.; Masal, C.; Herr, A.; Wolf, K.; Urhausen, C.; Beineke, A.; Beyerbach, M.; Kramer, S.; Günzel-Apel, A.R.:
Effect of short-term scrotal hyperthermia on spermatological parameters, testicular blood flow and gonadal tissue in dogs
In: Reproduction in domestic animals 49, 1 (2014) 145-157
ISSN 1439-0531
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12244/pdf6>.
- Hopster, K.; Müller, C.; Hopster-Iversen, C.; Stahl, J.; Rohn, K.; Kästner, S.:
Effects of dexmedetomidine and xylazine on cardiovascular function during total intravenous anaesthesia with midazolam and ketamine and recovery quality and duration in horses
In: Veterinary anaesthesia and analgesia 41, 1 (2014) 25-35
ISSN 1467-2995
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/vaa.12095/abstract>
- Hopster-Iversen, C.; Gehlen, H.; Stadler, P.:
Use of Tissue Doppler Imaging in horses-exercise stress echokardiography with Tissue Doppler Imaging in healthy horses and horses with cardiac disease
In: Pferdeheilkunde 30 (2014) 444-454
ISSN 0177-7726
- Hungerbühler, S.; Henrich, E.:
Die Mitralklappenendokardiose – Aktueller Stand der Diagnose und Therapie
In: Kleintierpraxis 59, 6 (2014) 329–351
ISSN 0023-2076
- Junginger, J.; Lemensieck, F.; Moore, P. F.; Schwittlick, U.; Nolte, I.; Hewicker-Trautwein, M.:
Canine gut dendritic cells in the steady state and in inflammatory bowel disease
In: Innate immunity 20, 2 (2014) 145-160
ISSN 1753-4259
<http://ini.sagepub.com/content/20/2/145.full.pdf+html>

- Köstlinger, S.; Seehusen, F.; Baur, K.; Hungerbühler, S.; Fehr, M.:
Infiltrativ wachsendes Adenokarzinom im Jejunum eines Zwergkaninchens (*Oryctolagus cuniculi*)
In: *Kleintierpraxis* 59, 10 (2014) 549-555
ISSN 0023-2076
<http://vetline.de/infiltrativ-wachsendes-adenokarzinom-im-jejunum-eines-zwergkaninchens-oryctolagus-cuniculi/150/3231/82400>
- Langner, K. F. A.; Joetzke, A. E.; Nerschbach, V.; Eberle, N.; Schuberth, H.-J.; Koy, M.; Nolte, I.; Betz, D.:
Detection of clonal antigen receptor gene rearrangement in dogs with lymphoma by real-time polymerase chain reaction and melting curve analysis [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/1746-6148-10-1
In: *BMC veterinary research* (2014) 10:1 [1 S.]
ISSN 1746-6148
<http://www.biomedcentral.com/1746-6148/10/1/abstract>
- Marsilio, S.; Kleinschmidt, S.; Nolte, I.; Hewicker-Trautwein, M.:
Immunohistochemical and morphometric analysis of intestinal full-thickness biopsy samples from cats with lymphoplasmacytic inflammatory bowel disease
In: *Journal of comparative pathology* 150, 4 (2014) 416-423
ISSN 0021-9975
- Minde, J.-W.; Mischke, R.:
Influence of sample storage on impedance aggregometry measured using the Multiplate[R] analyser in dogs
In: *Comparative clinical pathology* 23, 5 (2014) 1403-1407
ISSN 1618-5641
- Mischke, R.:
Laboratory evaluation and interpretation of haemostasis in small animals
In: *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society* 65, 3 (2014) 165-180
ISSN 1792-2720
- Mischke, R.; Schönig, J.; Döderlein, E.; Wolken, S.; Böhm, C.; Kietzmann, M.:
Enoxaparin: pharmacokinetics and treatment schedule for cats
In: *Veterinary journal* 200, 3 (2014) 375-381
ISSN 1090-0233
- Müller, C. W.; ElKashef, T.; Pfeifer, R.; Decker, S.; Neunaber, C.; Meier, K.; Fehr, M.; Wesling, V.; Gössling, T.; Hurschler, C.; Krettek, C.:
Transcutaneous electromagnetic induction heating of an intramedullary nickel-titanium shape memory implant
In: *International orthopaedics* 38, 12 (2014) 2551-2557
ISSN 0341-2695
- Nolff, M. C.; Puff, C.; Länger, B.; Fehr, M.:
Feline osteochondromatosis in a FELV-negative European shorthair cat
In: *Tierärztliche Praxis K* 42, 1 (2014) 55-59
ISSN 1434-1239

Qeska, V.; Barthel, Y.; Herder, V.; Stein, V. M.; Tipold, A.; Urhausen, C.; Günzel-Apel, A.R.; Rohn, K.; Baumgärtner, W.; Beineke, A.:

Canine distemper virus infection leads to an inhibitory phenotype of monocyte-derived dendritic cells in vitro with reduced expression of co-stimulatory molecules and increased interleukin-10 transcription [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1371/journal.pone.0096121

In: PLoS ONE 9, 4 (2014) e96121 [9 S.]

ISSN 1932-6203

<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0096121>

Reichert, C.; Kästner, S. B. R.; Hopster, K.; Rohn, K.; Rötting, A. K.:

Use of micro-lightguide spectrophotometry for evaluation of microcirculation in the small and large intestines of horses without gastrointestinal disease

In: American journal of veterinary research 75, 11 (2014) 990-996

ISSN 0002-9645

Reifenrath, J.; Angrisani, N.; Lalk, M.; Besdo, S.:

Replacement, refinement and reduction: necessity of standardization and computational models for long bone fracture repair in animals Doi: 10.1002/jbm.a.34920

In: Journal of biomedical materials research A 102, 8 (2014) 2884-2900

ISSN 1552-4965

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jbm.a.34920/abstract>

Rösch, T.; Schaper, E.; Tipold, A.; Fischer, M. R.; Dilly, M.; Ehlers, J. P.:

Clinical skills of veterinary students – a cross-sectional study of the self-concept and exposure to skills training in Hannover, Germany [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/s12917-014-0302-8

In: BMC veterinary research 10:969 (2014) [10 S.]

ISSN 1746-6148

<http://www.biomedcentral.com/1746-6148/10/969/abstract>

Rösch, T.; Schaper, E.; Tipold, A.; Fischer, M. R.; Ehlers, J. P.:

Qualitative Studie zur Akzeptanz und zu den Anforderungen an ein Clinical Skills Lab an einer Tierärztlichen Bildungsstätte

In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 127, 3-4 (2014) 89–98

ISSN 0005-9366

<http://vetline.de/qualitative-studie-zur-akzeptanz-und-zu-den-anforderungen-an-ein-clinical-skills-lab-an-einer-tieraerztlichen-bildungsstaette/150/3216/74950/>

Schenk, H. C.; Haastert-Talini, K.; Jungnickel, J.; Grothe, C.; Meyer, H.; Rehage, J.; Fehr, M., Bokemeyer, J.; Rohn, C.; Tipold, A.:

Morphometric parameters of peripheral nerves in calves correlated with conduction velocity

In: Journal of veterinary internal medicine 28, 2 (2014) 646-655

ISSN 1939-1676

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jvim.12271/abstract;jsessionid=74BFAF919F697665250D3690A71CECB1.f02t01>

Schopf, C.; Zimmermann, E.; Tümsmeyer, J.; Kästner, S. B. R.; Hubka, P.; Kral, A.:
Hearing and age-related changes in the gray mouse lemur
In: Journal of the Association for Research in Otolaryngology 15, 6 (2014) 993-1005
ISSN 1525-3961

Siebke, A.; Hahn, K.; Möller, S.; Hewicker-Trautwein, M.; Stein, V. M.:
Porencephalie bei einer Großen Schweizer Sennenhündin
In: Tierärztliche Praxis K 42, 4 (2014) 249-255
ISSN 1434-1239

Sieslack, A. K.; Dziallas, P.; Nolte, I.; Wefstaedt, P.; Hungerbühler, S. O.:
Quantification of right ventricular volume in dogs: a comparative study between three-dimensional echocardiography and computed tomography with the reference method magnetic resonance imaging [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/s12917-014-0242-3
In: BMC veterinary research 10:242 (2014) [14 S.]
ISSN 1746-6148
<http://www.biomedcentral.com/1746-6148/10/242>

Steffensen, N.; Hobert, M. K.; Tipold, A.; Stein, V. M.:
Neue Perspektiven für Diagnostik und Therapie paraplegischer Hunde mit Bandscheibenvorfall
In: Der praktische Tierarzt 95, 5 (2014) 432-436
ISSN 0032-681X

Sterenczak, K. A.; Eckardt, A.; Kampmann, A.; Willenbrock, S.; Eberle, N.; Länger, F.; Kleinschmidt, S.; Hewicker-Trautwein, M.; Kreipe, H.; Nolte, I.; Murua Escobar, H.; Gellrich, N. C.:
HMGA1 and HMGA2 expression and comparative analyses of HMGA2, Lin28 and let-7 miRNAs in oral squamous cell carcinoma [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/1471-2407-14-694
In: BMC cancer 14:694 (2014) [11 S.]
ISSN 1471-2407
<http://www.biomedcentral.com/1471-2407/14/694>

Tipold, A.; Mandel, C.; Hoffmann, M.; Röthlisberger, A.; Stein, V.; Maiolini, A.:
Muskel- und Nervenerkrankungen beim Hund
In: Continuing veterinary education Kleintier: CVE 1 (2014) 1-32
ISSN 1863-7906

Waizy, H.; Diekmann, J.; Weizbauer, A.; Reifenrath, J.; Bartsch, I.; Neubert, V.; Schavan, R.; Windhagen, H.:
In vivo study of a biodegradable orthopedic screw (MgYREZr-alloy) in a rabbit model for up to 12 months doi:10.1177/0885328212472215
In: Journal of biomaterials applications 28, 5 (2014) 667-675
ISSN 1530-8022
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23292720>

Weizbauer, A.; Modrejewski, Ch.; Behrens, S.; Klein, H.; Helmecke, P.; Seitz, J.-M.; Windhagen, H.; Möhwald, K.; Reifenrath, J.; Waizy, H.:
Comparative in vitro study and biomechanical testing of two different magnesium alloys
doi:10.1177/0885328213506758
In: Journal of biomaterials applications 28, 8 (2014) 1264-1273
ISSN 1530-8022
<http://jba.sagepub.com/content/28/8/1264.abstract>

Weizbauer, A.; Seitz, J.-M.; Werle, P.; Hegermann, J.; Willbold, E.; Eifler, R.; Windhagen, H.; Reifenrath, J.; Waizy, H.:
Novel magnesium alloy Mg–2La caused no cytotoxic effects on cells in physiological conditions
In: Materials science and engineering C 41 (2014) 267-273
ISSN 0928-4931
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0928493114002550>

Willenbrock, S.; Wagner, S.; Reimann-Berg, N.; Moulay, M.; Hewicker-Trautwein, M.; Nolte, I.; Murua Escobar, H.:
Generation and characterisation of a canine EGFP-HMGA2 prostate cancer *in vitro* model
[Online-Ressource, Open Access] doi:10.1371/journal.pone.0098788
In: PLoS ONE 9, 6 (2014) e98788 [12 S.]
ISSN 1932-6203
<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0098788>

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Kästner, S. B. R.:
Editorial Board: Veterinary anaesthesia and analgesia, Oxford: Wiley Blackwell, 2014
ISSN 1467-2987

Kästner, S. B. R.:
Wissenschaftlicher Beirat: Tierärztliche Praxis K, Stuttgart: Schattauer, 2014
ISSN 1434-1239

Mischke, R.:
Advisory Board: The Veterinary journal, Oxford: Elsevier, 2014
ISSN 1090-0233

Mischke, R.:
Editorial Board: Veterinary clinical pathology, Malden, MA: Wiley-Blackwell, 2014
ISSN 0275-6382

Mischke, R.:
Wissenschaftlicher Beirat: Kleintierpraxis, Hannover: Schaper, 2014
ISSN 0023-2076

Mischke, R.:
Wissenschaftlicher Beirat: Tierärztliche Praxis K, Stuttgart: Schattauer, 2014
ISSN 1434-1239

Mischke, R.:

Wissenschaftlicher Redaktionsbeirat: Der praktische Tierarzt, Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2014
ISSN 0032-681X

Tipold, A.:

Editor: Frontiers in veterinary science / Veterinary neurology and neurosurgery, Lausanne, Switzerland: Frontiers Editorial Office, 2014
ISSN 2297-1769
http://www.frontiersin.org/Veterinary_Neurology_and_Neurosurgery/about;
http://www.frontiersin.org/Veterinary_Science/editorialboard#

Tipold, A.:

Editorial Board: Journal of veterinary internal medicine, Malden, MA: Wiley Blackwell, 2014
ISSN 0891-6640

Tipold, A.:

Editorial Board Member: The open veterinary science journal, Bussum, The Netherlands: Bentham Science Publishers, 2014
ISSN 1874-3188
<http://benthamopen.com/TOVSJ/editorial-board/>

Tipold, A.:

Herausgeber: Continuing veterinary education Kleintier: CVE - 1/2014, Gnarrenburg: Veterinär Verlag, 2014
ISSN 1863-7906
<http://www.cve-impulse.de/cve-module/kleintiere.html>

Tipold, A.:

Wissenschaftlicher Beirat: Tierärztliche Praxis K, Stuttgart: Schattauer, 2014
ISSN 1434-1239

Dissertationen

2012

Lalk, M.:

Vergleichende Untersuchungen zur Degradation und Biokompatibilität von fluorid- und keramikbeschichteten Magnesiumschwämmen im Kaninchenmodell
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/lalkm_ws12.pdf

2014

Amendt, H.-L.:

Transkranielle Magnetstimulation beim Hund
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/amedndth_ws14.pdf

Bracht, K.:

Untersuchung zum Lagerungseinfluss auf das Degradationsverhalten von
magnesiumbasierten Implantaten im Kaninchenmodell
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/brachtk_ss14.pdf

Brockhaus, T.:

Diagnostische Bedeutung klinisch-gynäkologischer, vaginalzytologischer und
endokrinologischer Befunde zur Bestimmung des Reproduktionsstatus beim Kaninchen
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/brockhaust_ss14.pdf

Darmstadt, J.:

Evaluierung der lokalen kontrastmittelgestützten Sonographie zur Messung der renalen
Perfusion bei gesunden, unsedierten Hunden
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/darmstadtj_ss14.pdf

Deisenroth, A.:

Anwendung von Goldimplantaten zur Schmerztherapie bei der kaninen
Hüftgelenkdysplasie: eine Übersicht zu Methode, Wirkmechanismus und Wirksamkeit
der Golddrahtimplantation
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/deisenrotha_ss14.pdf

Fiefstück, L.:

Physiologische und pathologische Befunde am Kaninchenuterus unter Berücksichtigung
der peripheren Gesamtöstrogen- und Progesteronkonzentration
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/fiefstueckl_ws14.pdf

Foth, F.:

Grundlegende Untersuchungen zum Implant-Directed-Magnetic-Drug-Targeting und zu
seinem möglichen, zukünftigen Einsatz bei der Behandlung von Implantat-assoziierten-
Infektionen in der orthopädischen Chirurgie
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/fothf_ws14.pdf

- Fuchs, A.:
Computergestützte Ganganalyse bei Hunden ohne und mit simuliertem Verlust der Hintergliedmaße – Vergleich mit Daten von Amputationspatienten
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/fuchsa_ss14.pdf
- Holschbach, J. K.:
Frakturheilung bei Paraplegie im Rattenmodell
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/holschbachj_ws14.pdf
- Kayaçelebi, H.
Morphologische und funktionelle Charakterisierung des caninen Nebenhodens unter Berücksichtigung klinisch-palpatorischer, sonographischer und spermatologischer Befunde
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/kayacelebi_h_ss14.pdf
- Kordaß, U. G.:
Untersuchungen zur Konzentration des Nerve Growth Factors und des C-reaktiven Proteins in Serum und Urin bei Harnabsatzstörungen des Hundes
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/kordassu_ws14.pdf
- Krone-Wolf, S.:
Vaskularisierung von Tissue Engineering-Konstrukten bei Diabetes mellitus
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
- Lehmann, A. M.:
Vergleich einer intravenösen Ketaminnarkose mit einer intravenösen Alfaxalonnarkose beim Kaninchen
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
ISBN 978-3-86345-211-7
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/lehmann_a_ss14.pdf
- Moulay, M.:
Expression of stem cell marker genes in canine prostate cancer cell lines as basis for the development of molecular therapeutic tools
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/moulaym_ws14.pdf
- Nerschbach, V.:
Weiterführende Diagnostik beim malignen Lymphom des Hundes und der Katze: Auswirkungen auf Stadienmigration und prognostische Einschätzung der Erkrankung
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
ISBN 978-3-86345-235-3
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/nerschbachv_ws14.pdf

Wehrmeister, E.:

Darstellung der Blutgefäße an der Hinterflosse des Europäischen Seehundes (*Phoca vitulina vitulina*) und Beschreibung und Erprobung einer minimalinvasiven Blutentnahmelokalisation

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

ISBN 978-3-86345-234-6

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/wehrmeistere_ws14.pdf

Wiese, C.:

Etablierung und Einsatz eines Enzymimmunassays für Testosteron-, Östrogen- und Glukokortikoidmetaboliten im Kot europäischer Wölfe (*Canis lupus*) mit Lagerungsexperiment

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/wiesec_ss14.pdf

Wolters, L.:

Untersuchung Biokompatibilität und Degradation von Platten-Schrauben-Kombinationen aus Magnesiumlegierungen im in vitro Knochenmodell sowie im Kaninchenmodell

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/woltersl_ss14.pdf

Audiovisuelles Material / Multimedia

Schaper, E.; Dilly, M.; Ehlers, J. P.; Tipold, A.; Kramer, S.:

CSL: Entnahme einer Nadel-Faden-Kombination (Internet-Quelle)

online: <http://youtu.be/pG5fos6tSj0>

2014

Schaper, E.; Dilly, M.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.; Grever, L.; Kramer, S.:

CSL: Kürschnernaht - einfache fortlaufende Naht - horizontal (Internet-Quelle)

online: <http://youtu.be/wyDgZs-msjI>

2014

Schaper, E.; Dilly, M.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.; Kramer, S.:

CSL: Das Halten chirurgischer Instrumente (Internet-Quelle)

online: <http://youtu.be/U4-rrUFigKg>

2014

Schaper, E.; Ehlers, J. P.; Dilly, M.; Grever, L.; Tipold, A.; Kramer, S.:

CSL: Lemberтнаht - fortlaufende Naht (Internet-Quelle)

online: <http://youtu.be/CqH3-N9DakM>

2014

Schaper, E.; Ehlers, J. P.; Tipold, A.; Dilly, M.; Prüfer, H.; Heißl, K.; Kramer, S.:

CSL: Das Anziehen von OP-Handschuhen (im OP-Kittel) (Internet-Quelle)

online: http://youtu.be/ID_HsiKJVd0

2014

Schaper, E.; Eibach, R.; Ganter, M.; Hölting, D.; Waldmann, K.-H.; Wendt, M.; Kopke, S.; Dilly, M.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.:

CSL: Bühner-Naht, modifiziert für Kleine Wiederkäuer - dargestellt am Simulator (Internet-Quelle)

online: <http://youtu.be/NLpD7B9W1NM>

2014

Schaper, E.; Erokhina, A.; Dilly, M.; Grever, L.; Ehlers, J. P.; Tipold, A.; Kramer, S.:

Простой линейный обвивной шов (Internet-Quelle)

online: <http://youtu.be/WWx0QGBXSK4>

2014

Schaper, E.; Erokhina, A.; Ehlers, J. P.; Dilly, M.; Gaida, S.; Tipold, A.; Prüfer, A.:

Проведение внутривенной инъекции на модели-симуляторе собачей лапы

online: <http://youtu.be/S1EqkL7geho>

2014

Schaper, E.; Hölting, D.; Wendt, M.; Ganter, M.; Waldmann, K.-H.; Tipold, A.; Dilly, M.; Kopke, S.; Ehlers, J. P.:

CSL: Kürschnernaht - einfache fortlaufende Naht - vertikal (Internet-Quelle)

online: <http://youtu.be/X22zGRTYQhQ>

2014

Schaper, E.; Kramer, S.; Grever, L.; Dilly, M.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.:

CSL: Intrakutannaht - fortlaufende Naht (Internet-Quelle)

online: <http://youtu.be/3BkQaIlMdxE>

2014

Schaper, E.; Kramer, S.; Grever, L.; Dilly, M.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.:

CSL: Subkutannaht - fortlaufende Naht (Internet-Quelle)

online: <http://youtu.be/58KH53qe9KI>

2014

Schaper, E.; Tipold, A.; Prüfer, A.; Dilly, M.; Sokolowski, R.; Ehrich, F.; Ehlers, J. P.:

CSL: Reanimation - "Erste Hilfe" (basic life support) beim Hund - dargestellt am Simulator (Internet-Quelle)

online: http://youtu.be/sv_H-UDmy0U

2014

Schaper, E.; Tipold, A.; Prüfer, A.; Gaida, S.; Dilly, M.; Crowther, E.; Baillie, S.; Ehlers, J. P.:

CSL: Intra-muscular injection on a model (dog) (Internet-Quelle)

online: <http://youtu.be/VprUoLdDxNg>

2014

Schaper, E.; Tipold, A.; Prüfer, A.; Heißl, K.; Dilly, M.; Crowther, E.; Baillie, S.; Ehlers, J. P.:

CSL: Preparation of a sterile surgical kit (Internet-Quelle)

online: <http://youtu.be/aEHMr5KEwBQ>

2014

Schaper, E.; Tipold, A.; Grever, L.; Dilly, M.; Ehlers, J. P.; Kramer, S.:
CSL: Schmiedennaht - fortlaufende Naht (Internet-Quelle)
online: <http://youtu.be/Z4XsiBKRmms>
2014

Sonstiges

2013

Röthlisberger A.; Tipold, A.:
Mops in Gefahr. Nekrotisierende Meningoenzephalitis
hundkatzeperd06/13; Darmstadt: succidia AG, 2013, S. 8-10
ISSN 1866-5306

2014

Schäffer, J.; Meinecke, B.; Meinecke-Tillmann, S.; Günzel-Apel, A.-R.; Nolte, I.; Sieme, H.;
Waberski, D.; Weitze, K. F.:
Wolfgang Johannes Jöchle (1927-2013) (Nachruf)
Deutsches Tierärzteblatt 62, 2; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2014, S. 196
ISSN 03401898

Tipold, A.; Stein, V. M.:
The Standard Residency Programme in Veterinary Neurology in Hannover (Bericht)
The EBVS newsletter 8; 2014, S. 9-11

Weigand, C.; Tipold, A.:
Schlaganfall (Diskussionsbeitrag)
Cavallo 1; Stuttgart: Motor-Presse Stuttgart, 2014, S. 62-65
ISSN 1430-9270

Klinik für Pferde

Kongressberichte, Poster, Abstracts

- Aboling, S.; Cavalleri, J.-M. V.; Puff, C.; Sander, J.; Kamphues, J.:
Circumstances of poisoning by maple tree fruits in horses on pastures in Germany
In: Corbee, R. J. (Hrsg.):
Congress proceedings, 18th Congress of the European Society of Veterinary and
Comparative Nutrition Utrecht, 11.-13.09.2014; Utrecht: 2014, S. 68-69
ISBN 978-90-822838-0-8
- Ambrisko, T. D.; Schramel, J. P.; Hopster, K.; Kästner, S. B. R.; Moens, Y.:
Distribution of ventilation during an alveolar recruitment manoeuvre assessed with
Electrical Impedance Tomography in anaesthetized horses
In: Association of Veterinary Anaesthetists (Hrsg.):
AVA Autumn Meeting: proceedings Vienna, Austria, 24.-26.09.2014; 2014, S. 46
- Bartmann, C. P.; Bienert-Zeit, A.:
Der frakturierte Zahn des Pferdes
In: Der praktische Tierarzt 95 (4) Der Praktische Tierarzt Kongress, Kassel, 9.5.2014;
Hannover: Schlüter, 2014, S. 374-375
ISSN 0032-681X
- Bartmann, C. P.; Bienert-Zeit, A.:
Fisteln am Kopf des Pferdes: Ursachen und Therapie
In: Der praktische Tierarzt 95 (4) Der Praktische Tierarzt Kongress, Kassel, 9.5.2014;
Hannover: Schlüter, 2014, S. 375-376
ISSN 0032-681X
- Bienert-Zeit, A.:
CT-Diagnostik bei Nasennebenhöhlenerkrankungen des Pferdes
In: Pferdeheilkunde 30 (4) Eckehard Deegen Symposium, Baden-Baden, 22.-25.5.2014;
Baden-Baden: Hippiafrika, 2014, S. 472-473
ISSN 0177-7726
- Bienert-Zeit, A.; Borstel, M. v.; Wohlsein, P.; Hellige, M.; Roetting, A.:
Retrobulbar melanoma in a horse - diagnostic approach, treatment and outcome
In: Proceedings 2014 European Veterinary Conference Voorjaarsdagen, Amsterdam, 17.-
19.04.2014; 2014, S. 2
- Bienert-Zeit, A.; Conze, P.; Roetting, A.; Reichert, C.:
Cheek tooth removal after complete crown fracture in 20 horses
In: Proceedings 2014 47th European Veterinary Conference Voorjaarsdagen, Amsterdam,
17.-19.04.2014; 2014, S. 1-2
- Bonetto, A.; Cavalleri, J.-M. V.; Ohnesorge, B.:
Tetanus immunity in horses in northern Germany
In: Proceedings 7th ECEIM congress Prague, 06.-08.01.2014; 2014, S. 66

Brinkschulte M.; Bienert-Zeit, A.; Lüpke, M.; Hellige, M.; Staszuk, C.; Ohnesorge, B.:
Analyses of the equine sinonasal communication by use of three-dimensional
visualization of computed tomography datasets in none-diseased and diseased horses
In: Proceedings 2014 47th European Veterinary Conference Voorjaarsdagen, Amsterdam,
17.-19.04.2014; 2014, S. 2

Cehak, A.:
Intestinale Calcium- und Phosphatabsorption beim Pferd - die Bedeutung aktiver und
passiver Transportmechanismen entlang der Darmachse
In: Pferdeheilkunde 4 Eckard Deegen Symposium, Baden-Baden, 22.-25.05.2014;
Hippiatrika, 2014, S. 465
ISSN 0177-7726

Conze, P.; Schie, H. T. M. v.; Weeren, R. v.; Staszuk, C.; Skutella, T.; Stadler, P.; Geburek, F.:
The effect of adipose tissue-derived mesenchymal stem cells (AT-MSCs) on
neovascularisation of surgically induced superficial digital flexor tendon lesions in horses
In: American College of Veterinary Surgeons (Hrsg.):
Veterinary Surgery 43 (5) 23rd annual scientific meeting of the European College of
Veterinary Surgeons, Kopenhagen, 3.-5.7.2014; Main St., MA: Wiley, 2014, S. E141
ISSN 0161-3499
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/vsu.v43.5/issuetoc>

Distl, O.; Schrimpf, R.; Phillipp, U.; Martinsson, G.; Sieme, H.:
Genome-wide association studies using beadchips and next-generation sequencing for
stallion fertility in Hanoverian warmblood horses
In: Havemeyer Foundation (Hrsg.):
10th Dorothy Russell Havemeyer Foundation International Equine Genome Mapping
Workshop Furnas, S.Miguel, Azores Portugal, 10.-13.07.2013; 2014, S. 56

Dönselmann im Sande, P.; Hopster, K.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:
Cutaneous thermal antinociception after morphine, butorphanol and levomethadone in
horses
In: Gesellschaft für Pferdemedizin (Hrsg.):
GEVA-GPM international congress: proceedings München, 07.-08.11.2014; Gießen:
DVG Service, 2014, S. 136
ISBN 978-3-86345-223-0

Eydt, C.; Engelke, E.; Schröck, C.; Geburek, F.; Rohn, K.; Staszuk, C.; Pfarrer, C.:
The equine sternum revisited: analysis by clinical and mirco computed tomography
In: Anatomia, histologia, embryologia 43 (Suppl. 1) Proceedings of the XXXth Congress
of the European Association of Veterinary Anatomists, Cluj-Napoca, Romania, 23.-
26.07.2014; Berlin: Wiley Blackwell, 2014, S. 43
ISSN 1439-0264
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ahe.12127/pdf>

Geburek, F.; Stadler, P.:

Intralesional treatment of tendon lesions: timing and products (when and what)

In: Gesellschaft für Pferdemedizin (Hrsg.):

GEVA-GPM international congress: proceedings München, 7.-8.11.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 41-44

ISBN 978-3-86345-223-0

Hellige, M.; Stadler, P.:

Sonographie der Karpalbeugesehnscheide

In: BPT (Hrsg.):

bpt-Kongress Vortragsband Pferd, Kleintier, Praxisführung Hannover, 13.-16.11.2014; 2014, S. 17-22

ISBN 978-3-937266-53-4

Hellige, M.; Stuckenschneider, K.; Feige, K.; Gasse, H.:

High-field magnetic resonance imaging of the equine brain in healthy horses

In: Gesellschaft für Pferdemedizin; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.):

GEVA-GPM International Congress: proceedings / German Equine Veterinary Association, Gesellschaft für Pferdemedizin; Specialist sub-division Equine Diseases of the German Veterinary Medical Society, DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Munich, Germany, 07.-08

ISBN 978-3-86345-223-0

Hoeltig, D.; Schwennen, C.; Piechotta, M.; Kolbaum, N.; Waldmann, K.-H.:

Evaluation of cortisol levels of sows during piglet castration – comparison of castration with and without isoflurane anesthesia

In: Proceedings of the 23rd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress.

Volume 2: Poster presentations Cancun, Quintana Roo, Mexico, 08.-11.06.2014; 2014, S. 686

http://www.ipvs2014.org/_content/_pdf/ProceedingsIPVS2014Volume-2.pdf

Hopster, K.:

Anästhesie der Stute in Geburt

In: BPT (Hrsg.):

bpt Kongress 2014 Vortragszusammenfassungen Hannover, 13.-16.11.2014; 2014, S. 70-73

ISBN 978-3-937266-54-1

Hopster, K.; Conze, P.; Geburek, F.; Kästner, S. B. R.:

Effects of positive end-expiratory pressure titration on intestinal oxygenation and perfusion in isoflurane anaesthetized horses

In: Association of Veterinary Anaesthetists (Hrsg.):

AVA Autumn Meeting: proceedings Vienna, Austria, 24.-26.09.2014; 2014, S. 48

Hopster-Iversen, C.; Hopster, K.; Kästner, S. B. R.; Stadler, P.:

Effects of different catecholamines on myocardial function in isoflurane anaesthetized horses

In: Proceedings 7th ECEIM congress Prague, 06.-08.11.2014; 2014, S. 71

Iburg, K.; Hopster, K.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:

The effect of romifidine, ketamine and lidocaine on the facial thermal nociceptive threshold in horses

In: Gesellschaft für Pferdemedizin; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.):

GEVA-GPM International Congress: proceedings / German Equine Veterinary

Association, Gesellschaft für Pferdemedizin; Specialist sub-division Equine Diseases of the German Veterinary Medical Society, DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Munich, Germany, 07.-08

ISBN 978-3-86345-223-0

Kästner, S. B. R.:

Besonderheiten der Sedierung und Anästhesie von Fohlen im Feld

In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):

BPT-Kongress 2014: Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung Hannover, 13.-16.11.2014; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2014, S. 86-91

ISBN 978-3-937266-53-4

Kästner, S. B. R.:

Sedierung und Narkose: wichtige Hinweise für die ambulante Praxis

In: Dritter Tierärztetag der Tierärztekammer Schleswig-Holstein Schleswig, 08.02.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 65-69

ISBN 978-3-86345-196-7

Kästner, S.:

Schmerztherapie und Ethik

In: Der praktische Tierarzt 95 (4) Der praktische Tierarzt Kongress:

Vortragzusammenfassungen, Kassel, 08.-10.05.2014; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2014, S. 385-386

ISSN 0032-681X

Kaminsky, J.; Bienert-Zeit, A.; Hellige, M.; Ohnesorge, B.:

Hochfeld-MRT-Untersuchung der Nebenhöhlen

In: Pferdeheilkunde 30 (4) Eckehard Deegen Symposium, Baden-Baden, 22.-25.05.2014; Baden-Baden: Hippatrika, 2014, S. 473-474

ISSN 0177-7726

Kern, I.; Bienert-Zeit, A.; Verspohl, J.; Rohde, J.; Bartmann, C. P.:

Evidence of bacteremia in antibiotically untreated horses before, during and after cheek tooth extraction

In: Gesellschaft für Pferdemedizin; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.):

GEVA-GPM International Congress: proceedings / German Equine Veterinary

Association, Gesellschaft für Pferdemedizin; Specialist sub-division Equine Diseases of the German Veterinary Medical Society, DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Munich, Germany, 07.-08

ISBN 978-3-86345-223-0

Krogbeumker, B.; Siewert, C.; Bienert-Zeit, A.; Rohn, K.; Staszuk, C.; Ohnesorge, B.; Seifert, H.:

The passive infrared thermography as addition to diagnostics of diseases in the head region of the horse

In: Gesellschaft für Pferdemedizin; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.):

GEVA-GPM International Congress: proceedings / German Equine Veterinary Association, Gesellschaft für Pferdemedizin; Specialist sub-division Equine Diseases of the German Veterinary Medical Society, DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Munich, Germany, 07.-08

ISBN 978-3-86345-223-0

Kromik, A.; Ulrich, R.; Kusenda, M. M.; Stein, V. M.; Tipold, A.; Hellige, M.; Dziallas, P.; Widmann, P.; Hadlich, F.; Goldammer, T.; Baumgärtner, W.; Rehage, J.; Segelke, D.; Weikard, R.; Kühn, C.:

Characterisation of a novel bovine congenital syndrome: vertebral and spinal dysplasia (VSD)

In: Second International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 20.-22.03.2014; 2014, S. 34

Lehmbecker, A.; Liebing, J.; Barthel, Y.; Habierski, A.; Cavalleri, J. M. V.; Puff, C.; Rademacher, B.; Lumpe, S.; Beineke, A.:

Three horses with multicentric T cell-rich B cell lymphoma and neurolymphomatosis

In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):

Cutting edge pathology: 2nd joint congress of the ESVP, ESTP and ECVP, programme and abstract book Berlin, 27.-30.08.2014; 2014, S. 102

<http://okershaw.bplaced.net/ecvp/wp-content/uploads/2014/08/Congress-Book.pdf>

Mählmann, K.; Feige, K.; Juhls, C.; Endmann, A.; Schuberth, H.-J.; Hellige, M.; Koch, C.; Cavalleri, J.:

Immuntherapie beim Equinen Melanom

In: Rackwitz, R. (Hrsg.):

7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 2: Pferd, 8th International Conference on Equine Reproductive Medicine, Hufkunde (Leipziger Blaue Hefte)

Leipzig, 16.-18.01.2014; Berlin: Lehmanns, 2014, S. 116-121

ISBN 978-3-86541-573-8

Michutta, J. I.; Cavalleri, J.-M. V.; Ohnesorge, B.:

Clinical findings, treatment and resolution of fluroxypyr toxicity in three horses

In: Proceedings 7th ECEIM congress Prague, 06.-08.011.2014; 2014, S. 79

Ohnesorge, B.:

Aktueller Stand der Kehlkopfdiagnostik

In: Pferdeheilkunde 30 (4) Eckehard Deegen Symposium, Baden-Baden, 22.-25.05.2014; Baden-Baden: Hippatrika, 2014, S. 470-472

ISSN 0177-7726

Otzen, H.; Sieme, H.; Rode, K.; Spannbrucker, A.; Ertmer, F.; Kassens, A.; Oldenhof, H.; Meinecke, B.:

Narrow Band Imaging Hysteroscopy for evaluation of the endometrial vessel pattern in the mare: A new option?

In: *Reproduction in domestic animals* 49 (Supplement s1) 47th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 39th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine = 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/pdf>

Otzen, H.; Sieme, H.; Rode, K.; Spannbrucker, A.; Kassens, A.; Ertmer, F.; Oldenhof, H.; Meinecke, B.:

Endoscopic Mucosal Resection (EMR) - a new technique for targeted endometrial biopsy in the mare?

In: *Reproduction in domestic animals* 49 (Supplement s1) 47th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 39th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine = 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/pdf>

Puschmann, T.; Verspohl, J.; Pfarrer, C.; Ohnesorge, B.:

Effects of different catecholamines on myocardial function in isoflurane anaesthetized horses

In: *Proceedings 7th ECEIM congress Prague, 06.-08.11.2014; 2014, S. 82*

Reinartz, S.; Maus, F.; Hellige, M.; Wenning, P.; Heppelmann, M.; Distl, O.:

Phänotypische Variation der Lippenkieferspalten beim Vorderwälderrind

In: *Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion: Kurzfassungen*

Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., Dummerstorf, 17.-18.09.2014; 2014, S. B11

Rode, K.; Sieme, H.; Richterich, P.; Brehm, R.:

Characterization of the blood-testis barrier (BTB) in prepubertal, pubertal and adult stallions

In: *Reproduction in domestic animals* 49 (Supplement s1) 47th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 39th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine = 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/pdf>

- Rötting, A. K.; Franz, S.; Hopster, K.; Rohn, K.; Brehm, R.:
 Effects of ischaemia and reperfusion and effects of selective and nonselective nonsteroidal anti-inflammatory drugs on the muscular inflammatory reaction in equine jejunum
 In: Gesellschaft für Pferdemedizin; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.):
 GEVA-GPM International Congress: proceedings / German Equine Veterinary Association, Gesellschaft für Pferdemedizin; Specialist sub-division Equine Diseases of the German Veterinary Medical Society, DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Munich, Germany, 07.-08
 ISBN 978-3-86345-223-0
- Schnabel, C. L.; Steinig, P.; Schuberth, H.-J.; Koy, M.; Wagner, B.; Wittig, B.; Juhls, C.; Willenbrock, S.; Murua Escobar, H.; Jaehnic, P.; Pfarrer, C.; Feige, K.; Cavalleri, J.-M. V.:
 Influences of age and sex on leukocytes of healthy horses and their ex vivo cytokine release
 In: Proceedings 7th ECEIM congress Prague, 06.-08.11.2014; 2014, S. 86
- Schöniger, S.; Mönnig, F.; Richter, J.; Martinsson, G.; Sieme, H.; Verspohl, J.; Schoon, H.-A.:
 Endometrial health and disease in the mare: comparison of histopathological findings and microbiological results of two different culture methods (uterine swab and endometrial tissue)
 In: Rackwitz, R. (Hrsg.):
 7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 2: Pferd, 8th International Conference on Equine Reproductive Medicine, Hufkunde (Leipziger Blaue Hefte)
 Leipzig, 16.-18.01.2014; Berlin: Lehmanns, 2014, S. 266-268
 ISBN 978-3-86541-573-8
- Schöniger, S.; Sieme, H.; Mönnig, F.; Richter, J.; Martinsson, G.; J. Verspohl; Schoon, H.-A.:
 Interpretation of bacteriological and histological findings in endometrial biopsies of clinically healthy mares
 In: Reproduction in domestic animals 49 (Supplement s1) 47th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 39th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine = 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung
 ISSN 1439-0531
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/pdf>
- Stadler, P.; Staszyc, C.; Hellige, M.:
 Tiefe Vierpunkt-Anästhesie negativ, wie geht es weiter? Diagnostische Anästhesien im Bereich der proximalen Röhre, des Karpus und des Unterarms
 In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):
 BPT-Kongress 2014: Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung Hannover, 13.-16.11.2014; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2014, S. 13-16
 ISBN 978-3-937266-53-4

Steinmetz, S.; Cavalleri, J. M.; Feige, K.; Tipold, A.:
Electroencephalography in four epileptic and in eight non-epileptic horses under
detomidine sedation
In: Journal of veterinary internal medicine 28 (3) Proceedings 26th Symposium ESVN-
ECVN: selected research communications of the 26th Symposium of the ESVN-ECVN;
abstracts, Paris, France, 26.-28.09.2013; Wiley Blackwell: Malden, MA, 2014, S. 960
ISSN 0891-6640
<http://onlinelibrary.wiley.com/enhanced/doi/10.1111/jvim.12323/>

Suska, A.; Leibold, W.; Rohn, K.; Carpenter, S.; Rohwer, J.; Feige, K.:
Sommerekzem - Entwicklung des immunologischen Status von Pferden nach Kontakt mit
Culicoides nubeculosus
In: Rackwitz, R. (Hrsg.):
7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 2: Pferd, 8th International
Conference on Equine Reproductive Medicine, Hufkunde (Leipziger Blaue Hefte)
Leipzig, 16.-18.01.2014; Berlin: Lehmanns, 2014, S. 126-128
ISBN 978-3-86541-573-8

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Bach, F. S.; Bodo, G.; Kuemmerle, J. M.; Bienert-Zeit, A.; Hainisch, E. K.; Simhofer, H.:
Bacterial meningitis after sinus surgery in five adult horses
In: Veterinary surgery 43, 6 (2014) 697-703
ISSN 1532-950X

Barton, A. K.; Cehak, A.; Rohn, K.; Ohnesorge, B.:
Transendoscopic laser surgery to correct nasopharyngeal obstruction caused by head
flexion in horses
In: Veterinary surgery 43, 4 (2014) 418-424
ISSN 0161-3499
<http://dx.doi.org/10.1111/j.1532-950X.2014.12124.x>

Barton, A.-K.; Löbert, H. B.; Ohnesorge, B.:
Development of laryngeal and pharyngeal function during long-term treadmill exercise in
warmblood sport horses
In: Pferdeheilkunde 30, 1 (2014) 68-80
ISSN 0177-7726

Bienert-Zeit, A.; Nordemann, E.; Borstel, M. v.; Wohlsein, P.; Iseringhausen, M.; Hellige, M.;
Rötting, A.:
Unilateral exophthalmos in a horse - diagnosis, management and outcome
In: Pferdeheilkunde 30 (2014) 81-90
ISSN 0177-7726

Bienert-Zeit, A.; Roetting, A.; Reichert, C; Ohnesorge, B.:
Laryngeal fistula formation after laryngoplasty in two Warmblood mares
In: Equine veterinary education 26, 2 (2014) 88-92
ISSN 2042-3292

- Brinkschulte, M.; Bienert-Zeit, A.; Lüpke, M.; Hellige, M.; Ohnesorge, B.; Staszuk, C.:
The sinonasal communication in the horse: examinations using computerized three-dimensional reformatted renderings of computed-tomography datasets
In: BMC veterinary research 10 (2014) 72
ISSN 1746-6148
- Cavalleri, J.-M. V.; Aboling, S.; Feige, K.:
Gift lauert im Ahornsamen
In: Der Hannoveraner 88, 11 (2014) 48
ISSN 1433-3457
- Cavalleri, J.-M. V.; Mählmann, K.; Steinig, P.; Feige, K.:
Aetiology, clinical presentation and current treatment options of equine malignant melanoma – a review of the literature
In: Pferdeheilkunde 30, 4 (2014) 455-460
ISSN 0177-7726
- Cavalleri, J.-M.; Aboling, S.; Feige, K.:
Atypische Myopathie beim Pferd - Hypoglycin A als Ursache festgestellt
In: Pferdespiegel 17, 4 (2014) 128 - 130
ISSN 1860-3203
- Conze, P.; Schie, H. T. v.; Weeren, R. v.; Staszuk, C.; Conrad, S.; Skutella, T.; Hopster, K.; Rohn, K.; Stadler, P.; Geburek, F.:
Effect of autologous adipose tissue-derived mesenchymal stem cells on neovascularization of artificial equine tendon lesions
In: Regenerative medicine 9, 6 (2014) 743-757
ISSN 1746-0751
http://www.futuremedicine.com/doi/abs/10.2217/rme.14.55?url_ver=Z39.88-2003&rfr_id=ori%3Arid%3Acrossref.org&rfr_dat=cr_pub%3Dpubmed&
- Geburek, F.; Wissdorf, H.:
Abklärung der Diskrepanzen in der Nomenklatur von Fesseltrageapparat und Fesselträger an der Vordergliedmaße des Pferdes in Anatomie und Klinik
In: Pferdeheilkunde 30, 2 (2014) 176-182
ISSN 0177-7726
- Go, L.; Barton, A.-K.; Ohnesorge, B.:
Evaluation of laryngeal function under the influence of various head and neck positions during exercise in 58 performance horses
In: Equine veterinary education 26, 1 (2014) 41-47
ISSN 2042-3292
- Go, L.; Barton, A.-K.; Ohnesorge, B.:
Objective classification of different head and neck positions and their influence on the radiographic pharyngeal diameter in sport horses
In: BMC veterinary research 10 (2014) 118
ISSN 1746-6148

- Go, L.; Barton, A.-K.; Ohnesorge, B.:
Pharyngeal diameter in various head and neck position during exercise in sport horses
In: BMC veterinary research 10 (2014) 117
ISSN 1746-6148
- Gozalo-Marcilla, M.; Hopster, K.; Gasthuys, F.; Krajewski, A. E.; Schwarz, A.; Schauvliege, S.:
Minimum end-tidal sevoflurane concentration necessary to prevent movement during a constant rate infusion of morphine, or morphine plus dexmedetomidine in ponies
In: Veterinary anaesthesia and analgesia 41, 2 (2014) 212-219
ISSN 1467-2995
- Hellige, M.; Geburek, F.; Jansen, D.; Kaminsky, J.; Stadler, P.:
Der klinische Fall – Osteoarthritis des Schultergelenks bei einem Shetlandpony aufgrund einer Gelenkdysplasie
In: Pferdespiegel 17, 4 (2014) 160-165
ISSN 1860-3203
- Hellige, M.; Stadler, P.:
Die radiologische Untersuchung der Halswirbelsäule des Pferdes
In: Der Praktische Tierarzt 95, 3 (2014) 236-243
ISSN 0032-681X
- Helweg, M. J.; Metzemacher, S.; Schulze, T.; Kottmeier, L.; Hellige, M.:
Bone oedema like lesion of the second phalanx causing a non-weight bearing lameness in a 4 years old Trakehnen mare
In: Pferdeheilkunde 30, 2 (2014) 165-170
ISSN 0177-7726
- Henning, H.; Petrunkina, A. M.; Harrison, R. A. P.; Waberski, D.:
Cluster analysis reveals a binary effect of storage on boar sperm motility function
In: Reproduction, fertility and development 26, 5 (2014) 623-632
ISSN 1031-3613
<http://publish.csiro.au/paper/RD13113.htm>
- Hopster, K.; Müller, C.; Hopster-Iversen, C.; Stahl, J.; Rohn, K.; Kästner, S.:
Effects of dexmedetomidine and xylazine on cardiovascular function during total intravenous anaesthesia with midazolam and ketamine and recovery quality and duration in horses
In: Veterinary anaesthesia and analgesia 41, 1 (2014) 25-35
ISSN 1467-2995
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/vaa.12095/abstract>
- Hopster-Iversen, C. C. S.; Hopster, K.; Staszuk, C.; Rohn, K.; Freeman, D. E.; Rötting, A. K.:
Effects of experimental mechanical manipulations on local inflammation in the jejunum of horses
In: American journal of veterinary research 75, 4 (2014) 385-391
ISSN 1943-5681
<http://avmajournals.avma.org/doi/abs/10.2460/ajvr.75.4.385>

- Hopster-Iversen, C.; Gehlen, H.; Stadler, P.:
 Use of Tissue Doppler Imaging in horses-exercise stress echokardiography with Tissue Doppler Imaging in healthy horses and horses with cardiac disease
 In: Pferdeheilkunde 30 (2014) 444-454
 ISSN 0177-7726
- Kaminsky, J.; Bienert-Zeit, A.; Hellige, M.; Ohnesorge, B.:
 3 Tesla magnetic resonance imaging of the nasal cavities, paranasal sinuses and adjacent anatomical structures in 13 healthy horses
 In: Pferdeheilkunde 30, 4 (2014) 413-431
 ISSN 0177-7726
- Lehmbecker, A.; Liebing, J.; Barthel, Y.; Habierski, A.; Cavalleri, J.; Puff, C.; Rademacher, B.; Lumpe, S.; Beineke, A.:
 Neurolymphomatosis in three horses with multicentric T-cell-rich B-cell lymphomas
 In: Journal of comparative pathology 151 (2014) 181-185
 ISSN 0021-9975
[http:// doi:10.1016/j.jcpa.2014.04.004](http://doi:10.1016/j.jcpa.2014.04.004)
- Mählmann, K.; Cavalleri, J. M. V.:
 Immuntherapie beim equinen Melanom
 In: Der praktische Tierarzt 95, 7 (2014) 628-631
 ISSN 0032-681X
- Meister, U.; Ohnesorge, B.; Körner, D.; Boeve, M. H.:
 Evaluation of ultrasound velocity in enucleated equine aqueous humor, lens and vitreous body
 In: BMC veterinary research 10 (2014) 250
 ISSN 1746-6148
- Pfänder S., Cavalleri J. M., Walter S., Doerrbecker, J., Campana, B., Brown R. J., Burbelo P. D., Postel A., Hahn K, Anggakusuma, Riebesehl N., Baumgärtner W., Becher P., Heim, M. H., Pietschmann T., Feige K., Steinmann E.:
 Clinical course of infection and viral tissue tropism of hepatitis C virus-like non primate hepaciviruses
 In: Hepatology 61, 2 (2014) 447-59
 ISSN 1527-3350
<http://DOI: 10.1002/hep.27440>
- Pöppel, N.; Hopster, K.; Geburek, F.; Kästner, S.:
 Influence of ketamine or xylazine supplementation on Isoflurane anaesthetized horses - a controlled clinical trial
 In: Veterinary anaesthesia and analgesia 42, 1 (2014) 30-38
 ISSN 1467-2995
- Reichert, C.; Conze, P.; Rötting, A.; Bienert-Zeit, A.:
 Approaches to cheek teeth removal after failed oral extraction in 23 cases
 In: Pferdeheilkunde 30, 5 (2014) 532-540
 ISSN 0177-7726

- Reichert, C.; Kästner, S. B. R.; Hopster, K.; Rohn, K.; Rötting, A. K.:
 Use of micro-lightguide spectrophotometry for evaluation of microcirculation in the small and large intestines of horses without gastrointestinal disease
 In: American journal of veterinary research 75, 11 (2014) 990-996
 ISSN 0002-9645
- Schöniger, S.; Sieme, H.; Mönnig, F.; Richter, J.; Martinsson, G.; Verspohl, J.; Schoon, H.-A.:
 Endometrial health and disease in the mare - Comparison of histopathological findings and microbiological results of two different culture methods: uterine swab and endometrial tissue
 In: Pferdeheilkunde 30, 1 (2014) 26-36
 ISSN 0177-7726
- Siewert, C.; Hellige, M.; Heuchert, N.; Rohn, K.; Stadler, P.; Seifert, H.:
 Effect of heart rate and respiratory rate on thermal infrared-imaging of the horse's head
 In: Pferdeheilkunde 30, 5 (2014) 521-530
 ISSN 0177-7726
- Stuckenschneider, K.; Hellige, M.; Feige, K.; Gasse, H.:
 3-Tesla magnetic resonance imaging of the equine brain in healthy horses - potentials and limitations
 In: Pferdeheilkunde 30, 6 (2014) 657-670
 ISSN 0177-7726
- Tappenbeck, K.; Hoppe, S.; Geburek, F.; Feige, K.; Huber, K.:
 Impact of tetrodotoxin application and lidocaine supplementation on equine jejunal smooth muscle contractility and activity of the enteric nervous system in vitro
 In: The veterinary journal 201, 3 (2014) 423-426
 ISSN 1090-0233
<http://dx.doi.org/10.1016/j.tvjl.2014.05.014>
- Tappenbeck, K.; Schmidt, S.; Feige, K.; Naim, H. Y.; Huber, K.:
 Lidocaine effect on flotillin-2 distribution in detergent-resistant membranes of equine jejunal smooth muscle in vitro
 In: The veterinary journal 200 (2014) 325-327
 ISSN 1090-0233
- Wang, S.; Oldenhof, H.; Dai, X.; Haverich, A.; Hilfiker, A.; Harder, M.; Wolkers, W. F.:
 Protein stability in stored decellularized heart valve scaffolds and diffusion kinetics of protective molecules
 In: Biochimica et biophysica acta - proteins and proteomics 1844 (2014) 430-438
 ISSN 1570-9639

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

- Ohnesorge, B.:
 Mitherausgeber (federführend): Pferdespiegel, Stuttgart: Enke, 2014
 ISSN 1860-3203

Sonstiges

Schäffer, J.; Meinecke, B.; Meinecke-Tillmann, S.; Günzel-Apel, A.-R.; Nolte, I.; Sieme, H.; Waberski, D.; Weitze, K. F.:

Wolfgang Johannes Jöchle (1927-2013) (Nachruf)

Deutsches Tierärzteblatt 62, 2; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2014, S. 196
ISSN 03401898

Sieme, H.; Hoedemaker, M.; Rath, D.; Meinecke-Tillmann, S.; Niemann, H.; Waberski, D.:
10 Jahre Virtuelles Zentrum für Reproduktionsmedizin Niedersachsen an der Stiftung
Tierärztliche Hochschule Hannover (Jubiläum)

Deutsches Tierärzteblatt 62, 8; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2014, S.
1097
ISSN 0340-1898

Sieme, H.; Hoedemaker, M.; Rath, D.; Meinecke-Tillmann, S.; Niemann, H.; Waberski, D.:
Speziesübergreifender Erfolg - 10 Jahre Virtuelles Zentrum für Reproduktionsmedizin
Niedersachsen (Jubiläum)

TiHo-Anzeiger 43, 3; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2014, S. 13
ISSN 0720-2237

Klinik für Rinder

Herausgebortätigkeit

Kruif, A. de; Mansfeld, R.; Hoedemaker, M.:
Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind; 3., überarb. Auflage, Stuttgart: Enke,
2014, 355 S.
ISBN 978-3-8304-1175-8

Buchbeiträge

Feldmann, M.; Hoedemaker, M.; Kruif, A. de:
Fütterung während der Transiphase
In: Kruif, A. de; Mansfeld, R.; Hoedemaker, M. (Hrsg.):
Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind; 3., überarb. Aufl., Stuttgart: Enke,
2014, 295-297
ISBN 978-3-8304-1175-8

Feldmann, M.; Mansfeld, R.; Hoedemaker, M.; Kruif, A. de:
Gliedmaßengesundheit
In: Kruif, A. de; Mansfeld, R.; Hoedemaker, M. (Hrsg.):
Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind; 3., überarb. Aufl., Stuttgart: Enke,
2014, 198-221
ISBN 978-3-8304-1175-8

Hoedemaker, M.; Feldmann, M.; Kruif, A. de:
Geburtsmanagement
In: Kruif, A. de; Mansfeld, R.; Hoedemaker, M. (Hrsg.):
Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind; 3., überarb. Aufl., Stuttgart: Enke,
2014, 297-300
ISBN 978-3-8304-1175-8

Hoedemaker, M.; Mansfeld, R.; Kruif, A. de:
Das Trächtigkeitsergebnis
In: Kruif, A. de; Mansfeld, R.; Hoedemaker, M. (Hrsg.):
Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind; 3., überarb. Aufl., Stuttgart: Enke,
2014, 46-65
ISBN 978-3-8304-1175-8

Hoedemaker, M.; Mansfeld, R.; Kruif, A. de:
Eutergesundheit und Milchqualität
In: Kruif, A. de; Mansfeld, R.; Hoedemaker, M. (Hrsg.):
Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind; 3., überarb. Aufl., Stuttgart: Enke,
2014, 91-126
ISBN 978-3-8304-1175-8

- Hoedemaker, M.; Mansfeld, R.; Kruif, A. de:
Gehäuftes Auftreten von Nachgeburtsverhalten
In: Kruif, A. de; Mansfeld, R.; Hoedemaker, M. (Hrsg.):
Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind; 3., überarb. Aufl., Stuttgart: Enke,
2014, 68-69
ISBN 978-3-8304-1175-8
- Hoedemaker, M.; Mansfeld, R.; Kruif, A. de:
Gehäuftes Auftreten von pathologischem Scheidenausfluss
In: Kruif, A. de; Mansfeld, R.; Hoedemaker, M. (Hrsg.):
Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind; 3., überarb. Aufl., Stuttgart: Enke,
2014, 70-74
ISBN 978-3-8304-1175-8
- Hoedemaker, M.; Mansfeld, R.; Kruif, A. de:
Vermehrte Trächtigkeitsverluste
In: Kruif, A. de; Mansfeld, R.; Hoedemaker, M. (Hrsg.):
Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind; 3., überarb. Aufl., Stuttgart: Enke,
2014, 74-78
ISBN 978-3-8304-1175-8
- Hoedemaker, M.; Mansfeld, R.; Kruif, A. de:
Schwache oder fehlende Brunstsymptome
In: Kruif, A. de.; Mansfeld, R.; Hoedemaker, M. (Hrsg.):
Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind; 3., überarb. Aufl., Stuttgart: Enke,
2014, 65-68
ISBN 978-3-8304-1175-8
- Kruif, A. de; Hoedemaker, M.:
Fallberichte aus der bestandsdiagnostischen Praxis
In: Kruif, A. de; Mansfeld, R.; Hoedemaker, M. (Hrsg.):
Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind; 3., überarb. Aufl., Stuttgart: Enke,
2014, 265-282
ISBN 978-3-8304-1175-8
- Kruif, A. de; Hoedemaker, M.; Feldmann, M.; Mansfeld, R.:
Infektionskrankheiten, Parasitosen und andere Erkrankungen
In: Kruif, A. de; Mansfeld, R.; Hoedemaker, M. (Hrsg.):
Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind; 3., überarb. Aufl., Stuttgart: Enke,
2014, 221-249
ISBN 978-3-8304-1175-8
- Kruif, A. de; Hoedemaker, M.; Mansfeld, R.:
Stoffwechselkrankheiten
In: Kruif, A. de; Mansfeld, R.; Hoedemaker, M. (Hrsg.):
Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind; 3., überarb. Aufl., Stuttgart: Enke,
2014, 164-168
ISBN 978-3-8304-1175-8

- Kruif, A. de; Mansfeld, R.; Hoedemaker, M.:
Erarbeitung eines betriebsspezifischen Betreuungsprogramms
In: Kruif, A. de; Mansfeld, R.; Hoedemaker, M. (Hrsg.):
Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind; 3., überarb. Aufl., Stuttgart: Enke,
2014, 25-45
ISBN 978-3-8304-1175-8
- Kruif, A. de; Mansfeld, R.; Hoedemaker, M.:
Hygiene
In: Kruif, A. de; Mansfeld, R.; Hoedemaker, M. (Hrsg.):
Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind; 3., überarb. Aufl., Stuttgart: Enke,
2014, 263-265
ISBN 978-3-8304-1175-8
- Kruif, A. de; Mansfeld, R.; Hoedemaker, M.:
Vergiftungen
In: Kruif, A. de; Mansfeld, R.; Hoedemaker, M. (Hrsg.):
Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind; 3., überarb. Aufl., Stuttgart: Enke,
2014, 249-251
ISBN 978-3-8304-1175-8
- Mansfeld, R.; Hoedemaker, M.; Kruif, A. de:
Einführung in die Bestandsbetreuung
In: Kruif, A. de; Mansfeld, R.; Hoedemaker, M. (Hrsg.):
Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind; 3., überarb. Aufl., Stuttgart: Enke,
2014, 13-24
ISBN 978-3-8304-1175-8
- Mansfeld, R.; Hoedemaker, M.; Kruif, A. de:
Zucht, Selektion und Bullenauswahl
In: Kruif, A. de.; Mansfeld, R.; Hoedemaker, M. (Hrsg.):
Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind; 3., überarb. Aufl., Stuttgart: Enke,
2014, 251-262
ISBN 978-3-8304-1175-8
- Mansfeld, R.; Hoedemaker, M.; Martin, R.; Kruif, A. de:
Jungviehaufzucht und Färsenmanagement
In: Kruif, A. de; Mansfeld, R.; Hoedemaker, M. (Hrsg.):
Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind; 3., überarb. Aufl., Stuttgart: Enke,
2014, 169-198
ISBN 978-3-8304-1175-8
- Mansfeld, R.; Kruif, A. de; Hoedemaker, M.:
Datenverarbeitung und Auswertung
In: Kruif, A. de.; Mansfeld, R.; Hoedemaker, M. (Hrsg.):
Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind; 3., überarb. Aufl., Stuttgart: Enke,
2014, 307-319
ISBN 978-3-8304-1175-8

Martin, R.; Mansfeld, R.; Hoedemaker, M.; Kruif, A. de:
Milchleistung und Fütterung
In: Kruif, A. de; Mansfeld, R.; Hoedemaker, M. (Hrsg.):
Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind; 3., überarb. Aufl., Stuttgart: Enke,
2014, 126-164
ISBN 978-3-8304-1175-8

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Alajmi, A.; Grabowski, N. T.; Jensen, C.; Campe, A.; Hoedemaker, M.; Gundling, F.; Do Duc, P.; Stehr, M.; Klein, G.; Abdulmawjood, A.:

Occurrence of Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis (MAP) in milk samples from dairy cattle farms in Northern Germany

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellscha

ISSN 0945-3296

Balet, L.; Janett, F.; Huesler, J.; Piechotta, M.; Howard, R.; Amatayakul-Chantler, S.; Steiner, A.; Hirsbrunner, G.:

Bopriva[™]: Suppression of oestrus in Swiss dairy cows and its effect on fertility

In: Beggs, D. S. (Hrsg.):

Proceedings of the XVIII World Buiatric Congress: oral communication and poster abstracts Cairns, 27.7.-1.8.2014; Eight Mile Plains: Australian Cattle Veterinarians, 2014, S. 231

ISBN 978-0-9925465-2-6

Bennemann, J.; Stinshoff, H.; Wrenzycki, C.:

Global DNA methylation is affected by the oxygen concentration in in vitro produced bovine zygotes

In: Reproduction in domestic animals 49 (s1) 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung 2014, gleichzeitig 39. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, Gießen, 27.-28.02.2014; Berlin: Wiley-Blackwell, 2014, S. 10-11

ISSN 0936-6768

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/epdf>

Binici, C.; Weber, E.; Meyer, U., Dänicke, S.; Rehage, J.:

Auswirkungen einer postpartalen CLA-Supplementation auf Insulin-Response und Glukosestoffwechsel bei Primipara der Rasse Deutsche Holstein

In: 10. Berlin-Brandenburgischer Rindertag, Berlin, 02.-04.10.2014; Göttingen: Cuvillier, 2014, S. 175-177

ISBN 978-3-95404-779-6

Bollwein, H.; Strüve, K.:

Automatisierte Brunsterkennung - Traum oder Realität?

In: Rackwitz, R. (Hrsg.):

7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband 1 Leipzig, 16.-18.1.2014; Berlin:

Lehmanns Media, 2014, S. 75-77

ISBN 978-3-86541-572-1

Breves, G.; Cohrs, I.; Schröder, B.; Wilkens, M.:

Peripartale Störungen der Ca- und P-Homöostase bei der Milchkuh: Was leistet die Fütterung?

In: 7. Leipziger Tierärztekongress, Tagungsband 1 Leipzig, 16.-18.01.2014; Berlin:

Lehmanns Media, 2014, S. 174-176

ISBN 978-3-86541-572-1

Brockhaus, T.; Meinecke-Tillmann, S.; Piechotta, M.; Beyerbach, M.; Günzel-Apel, A.:

Endocrinological and clinical parameters in cyclic, pseudopregnant and pregnant rabbits

In: Reproduction in domestic animals 49 (Supplement s1) 47th Annual Conference of

Physiology and Pathology of Reproduction, 39th Joint Conference on Veterinary and

Human Reproductive Medicine = 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der

Fortpflanzung

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/pdf>

Dietsche, J.; Metzner, M.; Mansfeld, R.; Sauter-Louis, C.; Bechter, M.; Messelhäuser, U.;

Hörmansdorfer, S.; Hoedemaker, M.; Knubbern, G.:

Zur Bedeutung von potentiell toxinogenen Clostridium spp. bei Faktorenerkrankungen in bayerischen Rinderbeständen

In: 10. Berlin-Brandenburgischer Rindertag Berlin, 2.-4.10.2014; Göttingen: Cuvillier,

2014, S. 21-23

ISBN 978-3-95404-779-6

Ehrhardt, S.; Dilly, M.; Ehler, J. P.; Piechotta, M.:

Kompetenz basierte Endokrinologie in der veterinärmedizinischen Ausbildung:

Konzeptvorstellung

In: Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (Hrsg.):

Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung: Tagungsband Hamburg, 25.-

27.09.2014; Düsseldorf: German Medical Science, 2014, S. 109

<http://www.egms.de/static/resources/meetings/gma2014/Abstractband.pdf>

Eisenberg, S. W.; Ravesloot, L.; Koets, A. P.; Grünberg, W.:

Influence of feeding a low phosphorus diet on leucocyte function in dairy cows

In: Beggs, D. S. (Hrsg.):

Proceedings of the XVIII World Buiatric Congress: oral communication and poster

abstracts Cairns, 27.7.-1.8.2014; Eight Mile Plains: Australian Cattle Veterinarians, 2014,

S. 100-101

ISBN 978-0-9925465-2-6

Engelke, J.; Linden, M.; Meyerholz, M.; Schmidt, C.; Feldmann, M.; Gundling, N.; Gundelach, Y.; Hoedemaker, M.; Piechotta, M.:

Suitability of a semiquantitative ELISA for pregnant associated glycoproteins (PAGs) to detect embryonic/fetal mortality in cattle

In: *Reproduction in domestic animals* 49 (Suppl. 1) 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung 2014, gleichzeitig 39. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, Gießen, 27.-28.2.2014; Berlin: Wiley-Blackwell, 2014, S. 16-17
ISSN 0936-6768

Fieguth, L.; Locher, L.; Schacht, A.; Kenéz, A.; Huber, K.; Meyer, U.; Dänicke, S.; Rehage, J.:
Results of ACTH test correlate with individual stress responses during stress challenge in dairy cows

In: 10. Berlin-Brandenburgischer Rindertag Berlin, 2.-4.10.2014; Göttingen: Cuvillier, 2014, S. 182-183
ISBN 978-3-95404-779-6

Fieguth, L.; Locher, L.; Schacht, A.; Kenéz, A.; Kinoshita, A.; Huber, K.; Meyer, U.; Dänicke, S.; Rehage, J.:

Results of ACTH test correlate with individual stress response during stress challenge in dairy cows

In: Beggs, D. S. (Hrsg.):
Proceedings of the XXVIII World Buiatric Congress Cairns, 27.7.-1.8.2014; 2014, S. 159-160
ISBN 978-0-9925465-2-6

Fohler, S.; Klein, G.; Hoedemaker, M.; Scheu, T.; Meens, J.; Jensen, M.; Campe, A.; Maier, T.; Abdulmawjood, A.:

Comparison of 16S rDNA-Sequencing and MALDI-TOF-MS for the identification of different *Clostridium* spp.

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA Informationsgesellschaft
ISSN 0945-3296

Fohler, S.; Klein, G.; Hoedemaker, M.; Wichern, A.; Jensen, C.; Campe, A.; Rohde, J.; Abdulmawjood, A.:

Occurrence of *Clostridium* spp. in dairy farms from Northern Germany

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA Informationsgesellschaft
ISSN 0945-3296

Giese, H.; Gundelach, Y.; Dilly, M.:

Simulations-basiertes Training der transrektalen gynäkologischen Untersuchung beim Rind

In: Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung Hamburg, 24.-27.9.2014; Düsseldorf: German Medical Science, 2014, S. 108

<http://www.egms.de/en/meetings/gma2014/14gma211.shtml>

González-Serrano, A. F.; Ferreira, C. R.; Pirro, V.; Heinzmann, J.; Haderler, K-G.; Herrmann, D.; Aldag, P.; Meyer, U.; Piechotta, M.; Rohrer, C.; Jahreis, G.; Dänicke, S.; Cooks, R. G.; Niemann, H.:

Fatty acid profiling after rumen-protected fat supplementation reveals nutritional footprints on bovine oocyte quality and embryo development

In: Reproduction in domestic animals 49 (Suppl. 1) 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung 2014, gleichzeitig 39. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, Gießen, 27.-28.2.2014; Berlin: Wiley-Blackwell, 2014, S. 20
ISSN 0936-6768

Grünberg, W.:

L'ipocalcemia nella bovina da latte: futile moda o serio problema?

In: Società Italiana Veterinari per Animali da Reddito (Hrsg.):

16. congresso internazionale Cremona, 7.-9.5.2014; 2014, S. 25-26

ISBN 978-88-8059-027-9

Gürler, H.; Bollwein, H.; Röpke, T.; Hasenpusch, E.; Meinecke-Tillmann, S.:

Effects of polyamines on bovine sperm quality after cryopreservation

In: Reproduction in domestic animals 49 (Suppl. 1) 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 39. Veterinär-Humanmedizinische

Gemeinschaftstagung, Giessen, 27.-28.02.2014; Blackwell: Berlin, 2014, S. 21

ISSN 0936-6768

Gundlach, N.; Piechotta, M.; Krumbholz, A.; Siebert, U.:

Hair cortisol as a parameter for stress assessment in harbor seals

In: Marine mammals as sentinels of a changing environment 28th Annual conference of the European Cetacean Society, Liège, Belgium, 05.04.–09.04 2014; 2014, S. 162

http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/abstract_book.pdf

Hanschke, N.; Kankhofer, M.; Locher, L.; Kinoshita, A.; Meyer, U.; Dänicke, S.; Rehage, J.:

The effect of conjugated linoleic acid (CLA) supplementation on the oxidative and antioxidative status of periparturient dairy cows

In: Beggs, D. S. (Hrsg.):

Proceedings of the XVIII World Buiatric Congress: oral communication and poster

abstracts Cairns, 27.7.-1.8.2014; Eight Mile Plains: Australian Cattle Veterinarians, 2014, S. 104

ISBN 978-0-9925465-2-6

Hanschke, N.; Kankofer, M.; Locher, L.; Höltershinken, M.; Piechotta, M.; Meyer, U.; Dänicke, S.; Rehage, J.:

Der Effekt einer Langzeitsupplementation von konjugierten Linolsäuren auf den oxidativen und antioxidativen Status von Milchkühen während des peripartalen Zeitraumes und der darauffolgenden Laktation

In: 10. Berlin-Brandenburgischer Rindertag Berlin, 2.-4.10.2014; Göttingen: Cuvillier, 2014, S. 227-230

ISBN 978-3-95404-779-6

Heppelmann, M.; Krach, K.; Krüger, L.; Benz, P.; Herzog, K.; Piechotta, M.; Hoedemaker, M.; Bollwein, H.:

Influence of metritis and hypocalcemia on uterine involution in dairy cows

In: Reproduction in domestic animals 49 (Suppl. 1) 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung 2014, gleichzeitig 39. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, Gießen, 27.-28.2.2014; Berlin: Wiley-Blackwell, 2014, S. 23-24
ISSN 0936-6768

Herzog, K.; Debertolis, L.; Piechotta, M.; Ulbrich, S. E.; Bollwein, H.:

Intravenous administration of lipopolysaccharides suppress luteal function transiently but does not cause late embryonic mortality in pregnant cows

In: Reproduction in domestic animals 49 (Suppl. 1) 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung 2014, gleichzeitig 39. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, Gießen, 27.-28.2.2014; Berlin: Wiley-Blackwell, 2014, S. 24
ISSN 0936-6768

Hoedemaker, M.:

Chronisches Krankheitsgeschehen in Milchviehbetrieben - Was steckt dahinter?

In: Rackwitz, R. (Hrsg.):

7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband 1 Leipzig, 16.-18.1.2014; Berlin: Lehmanns Media, 2014, S. 157-160

ISBN 978-3-86541-572-1

Hoedemaker, M.:

Fruchtbarkeitsmanagement in Hochleistungskuhherden - Geht es auch ohne Hormone?

In: Rackwitz, R. (Hrsg.):

7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband 1 Leipzig, 16.-18.1.2014; Berlin: Lehmanns Media, 2014, S. 71-74

ISBN 978-3-86541-572-1

Hoedemaker, M.; Gundelach, Y.; Schulz, T.; Feldmann, M.:

Frequency of claw/limb diseases in relation to locomotion score and duration of lameness in a Northern German dairy herd

In: Beggs, D. S. (Hrsg.):

Proceedings of the XVIII World Buiatric Congress: oral communication and poster abstracts Cairns, 27.7.-1.8.2014; Eight Mile Plains: Australian Cattle Veterinarians, 2014, S. 54

ISBN 978-0-9925465-2-6

Hoedemaker, M.; Scheu, T.; Abdulmawjood, A.; Fohler, S.; Jensen, K. C.; Campe, A.; Discher, S.; Jordan, E.; Seybold, C.:

Beziehungen zwischen chronischem Krankheitsgeschehen in Milchviehbetrieben und Clostridium botulinum

In: 10. Berlin-Brandenburgischer Rindertag Berlin, 02.-04.10.2014; Göttingen: Cuvillier, 2014, S. 17-20

ISBN 978-3-95404-779-6

Hoedemaker, M.; Scheu, T.; Abdulmawjood, A.; Fohler, S.; Jensen, K. C.; Campe, A.; Discher, S.; Jordan, E.; Seyboldt, C.:

Viszeraler Botulismus – Ergebnisse eines Forschungsprojektes

In: Bundesinstitut für Risikobewertung (Hrsg.):

Zoonosen und Lebensmittelsicherheit: BfR-Symposium; Abstracts Berlin, 10.-11.11.2014; Berlin: BfR, 2014, S. 27-29

<http://www.bfr.bund.de/cm/343/zoonosen-und-lebensmittelsicherheit-abstracts.pdf>

Hoedemaker, M.; Scheu, T.; Wichern, A.; Gundling, F.; Duc, P. D.; Abdulmawjood, a.; Fohler, S.; Klein, G.; Jensen, K. C.; Campe, A.; Kreienbrock, L.:

Wenn nicht Botulismus - was dann?

In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):

BPT-Kongress 2014 - Vortragsband Hannover, 13.-16.11.2014; 2014, S. 113-118

ISBN 978-3-937266-52-7

Höltershinken, M.:

Labordiagnostik in der Bestandsbetreuung - zur Aussagekraft von Blutproben

In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):

BPT-Kongress 2014 - Vortragsband Hannover, 13.-16.11.2014; 2014, S. 84-89

ISBN 978-3-937266-52-7

Höltershinken, M.; Hunger, T.:

Untersuchungen zum Flavonoidgehalt im Blut von Rindern

In: 10. Berlin-Brandenburgischer Rindertag Berlin, 2.-4.10.2014; Göttingen: Cuvillier, 2014, S. 231-234

ISBN 978-3-95404-779-6

Hoffmann, M. V.; Janßen, S.; Liebel, F. X.; Tümsmeyer, J.; Rehage, J.; Tipold, A.:

Diagnostic imaging findings and outcome in a calf with traumatic brain injury

In: Journal of veterinary internal medicine 28 (3) Proceedings 26th Symposium ESVN-ECVN: selected research communications of the 26th Symposium of the ESVN-ECVN; abstracts, Paris, France, 26.-28.09.2013; Wiley Blackwell: Malden, MA, 2014, S. 963-964

ISSN 0891-6640

<http://onlinelibrary.wiley.com/enhanced/doi/10.1111/jvim.12323/>

Hofrogge, S.; Piechotta, M.; Mischke, R.:

Dauer der Suppressionswirkung von Dexamethason beim Hund

In: Tierärztliche Praxis 42 (1) 22. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab): Abstracts, Gießen, 31.01.-01.02.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A8-A9

ISSN 1434-1239

Idink, M. J.; Grünberg, W.:

Efficacy of different phosphate salts for oral treatment of hypophosphatemia in dairy cattle

In: Beggs, D. S. (Hrsg.):

Proceedings of the XVIII World Buiatric Congress: oral communication and poster abstracts Cairns, 27.7.-1.8.2014; Eight Mile Plains: Australian Cattle Veterinarians, 2014, S. 100

ISBN 978-0-9925465-2-6

Jensen, K. C.; Wellbrock, W.; Duc, P. D.; Gundling, F.; Scheu, T.; Wichern, A.; Hemme, M.; Hoedemaker, M.; Campe, A.:

Warum tierärztliche Betreuung nicht immer greift – Evaluation einer Beratung von Milchviehbetrieben aus Sicht des Landwirtes

In: Forum für Epidemiologie und Tiergesundheit Schweiz; Deutsche

Veterinärmedizinische Gesellschaft Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation;

Institut für Öffentliches Veterinärwesen der Vetmeduni Wien (Hrsg.):

DACH Epidemiologietagung "Tiergesundheit und Ökonomie": Epi 2014 Zürich, Schweiz, 03.-05.09.2014; 2014, S. 4-5

Kehler, W.; Koetter, R.; Koch, F.; Rehage, J.:

Efficacy of laparoscopic abomasopexy according to Janowitz for treatment of left displaced abomasum in dairy cows

In: Beggs, D. S. (Hrsg.):

Proceedings of the XVIII World Buiatric Congress: oral communication and poster abstracts Cairns, 27.7.-1.8.2014; Eight Mile Plains: Australian Cattle Veterinarians, 2014, S. 83

ISBN 978-0-9925465-2-6

Kehler, W.; Völker, I.; Verspohl, J.; Bilk, S.; Ewers, C.; Bethe, A.; Baumgärtner, W.:

Hämorrhagische Septikämie bei Paarhufern in Niedersachsen

In: 10. Berlin-Brandenburgischer Rindertag (Beilage) Berlin, 02.-04.10.2014; Göttingen: Cuvillier, 2014, S. 3-4

ISBN 978-3-95404-779-6

Kenéz, A.; Locher, L.; Meyer, U.; Tienken, R.; Rehage, J.; Dänicke, S.; Huber, K.:

Relevance of beta-adrenergic modulation in the peripartum adaptation of lipolysis in dairy cows

In: Australian Society of Animal Production (Hrsg.):

Proceedings of the 30th Biennial Conference of the Australian Society of Animal Production Canberra, 8.-12.9.2014; 2014, S. 219

ISSN 0728-5965

Kenéz, A.; Locher, L.; Tienken, R.; Rehage, J.; Meyer, U.; Dänicke, S.; Huber, K.:

Does niacin suppress lipolysis in dairy cow adipose tissues?

In: Society of Nutrition Physiology (Hrsg.):

Proceedings of the Society of Nutrition Physiology, 68th conference Göttingen, 18.-20.03.2014; DLG, 2014, S. 116

ISBN 978-3-7690-4107-1

- Kinoshita, A.; Kenéz, A.; Locher, L.; Meyer, U.; Dänicke, S.; Huber, K.; Rehage, J.:
Expression of glucose transporter 2 protein in liver and proteins in insulin signalling in liver and adipose tissues in lactation dairy cows under dietary nicacin supplementation during the peripartal period
In: Beggs, D. S. (Hrsg.):
Proceedings of the XXVIII World Buiatric Congress, oral communications Cairns, 27.7.-1.8.2014; 2014, S. 102
ISBN 978-0-9925465-2-6
- Kromik, A.; Ulrich, R.; Kusenda, M. M.; Stein, V. M.; Tipold, A.; Hellige, M.; Dziallas, P.; Widmann, P.; Hadlich, F.; Goldammer, T.; Baumgärtner, W.; Rehage, J.; Segelke, D.; Weikard, R.; Kühn, C.:
Characterisation of a novel bovine congenital syndrome: vertebral and spinal dysplasia (VSD)
In: Second International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 20.-22.03.2014; 2014, S. 34
- Kruse, P.; Hoedemaker, M.:
Wann ist der richtige Zeitpunkt zur Behandlung von Ovarialzysten?
In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):
BPT-Kongress 2014 - Vortragsband Hannover, 13.-16.11.2014; 2014, S. 129-136
ISBN 978-3-937266-52-7
- Lietzau, M.; Rehage, J.; Heppelmann, M.:
Metakarpale Epiphysitis beim Rind: therapeutisches Vorgehen
In: 10. Berlin-Brandenburgischer Rindertag Berlin, 2.-4.10.2014; Göttingen: Cuvillier, 2014, S. 45-46
ISBN 978-3-95404-779-6
- Locher, L.; Ehrlich, M.; Fürll, M.:
Antioxidativer Status in Schaf- und Ziegenherden: Konsequenzen für die Tiergesundheit
In: Rackwitz, R. (Hrsg.):
7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband 1 Leipzig, 16.-18.1.2014; Berlin: Lehmanns Media, 2014, S. 241-243
ISBN 978-3-86541-572-1
- Locher, L.; Raschka, C.; Kenéz, A.; Kinoshita, A.; Fieguth, L.; Huber, K.; Rehage, J.:
Fettverteilung und hormonelle Aktivität: Gibt es schlechtes Fett bei der Milchkuh?
In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):
BPT-Kongress 2014 - Vortragsband Hannover, 13.-16.11.2014; 2014, S. 80-83
ISBN 978-3-937266-52-7
- Mense, K.; Meyerholz, M.; Knaack, H.; Hoedemaker, M.; Piechotta, M.:
Hepatic GHR and SOCS2 expression is influenced by physiological cycle stages in dairy heifers
In: Endocrine Society (Hrsg.):
Endocrine reviews 35 (3) The Endocrine Society's 96th annual meeting, Chicago, Ill., 21.-24.6.2014; 2014, S. 334
ISSN 1945-7189

Mense, K.; Meyerholz, M.; Knaack, H.; Steufmehl, M.; Ulbrich, S.; Hoedemaker, M.; Piechotta, M.:

Hepatic SOCS2 expression is increased during estrus in dairy heifers: possible impact on liver IGF-1 production

In: *Reproduction in domestic animals* 49 (Suppl. 1) 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung 2014, gleichzeitig 39. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, Gießen, 27.-28.2.2014; Berlin: Wiley-Blackwell, 2014, S. 32
ISSN 0936-6768

Meyerholz, M.; Mense, K.; Linden, M.; Knaack, H.; Wirthgen, E.; Hoeflich, A.; Steufmehl, M.; Richard, C.; Sandra, O.; Hoedemaker, M.; Piechotta, M.:

Maternal IGFBP-4 concentration is lower in pregnant than in not pregnant dairy heifers at day 18 of pregnancy

In: *Endocrine Society* (Hrsg.):

Endocrine Reviews 35 (3) ICE/Endo - The Endocrine Society's 96th Annual Meeting, Chicago, Illinois, 21.-24.6.2014; 2014, S. 334
ISSN 1945-7189

Meyerholz, M.; Mense, K.; Steufmehl, M.; Kassens, A.; Raliou, M.; Richard, C.; Sandra, O.; Gil Araujo, M.; Hoedemaker, M.; Piechotta, M.:

Does early pregnancy influence maternal metabolism in dairy heifers?

In: *Reproduction in domestic animals* 49 (1) 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung 2014, gleichzeitig 39. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, Gießen, 27.-28.2.2014; Berlin: WILEY Blackwell, 2014, S. 32
ISSN 0936-6768

Möbeler, A.; Gregory, P. C.; Piechotta, M.; Hoffmann, M.; Kamphues, J.:

Effect of age at induction of exocrine pancreatic insufficiency in young pigs on growth and IGF 1 and tocopherol levels

In: *Society of Nutrition Physiology* (Hrsg.):

Proceedings of the Society of Nutrition Physiology: Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 23 68th Conference, Göttingen, 18.-20.03.2014; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2014, S. 45
ISBN 978-3-7690-4107-1

Niozas, G.; Tsousis, G.; Baling, P.; Wagner, T.; Bollwein, H.; Kaske, M.:

Verlängerte Laktationsdauer bei Hochleistungskühen: Potentiale und Probleme

In: *Bundesverband Praktizierender Tierärzte* (Hrsg.):

BPT-Kongress 2014 - Vortragsband Hannover, 13.-16.11.2014; 2014, S. 126-128
ISBN 978-3-937266-52-7

Piechotta, M.; Holzhausen, L.; Gil Araujo, M.; Heppelmann, M.; Sipka, A.; Bollwein, H.:

The hepatic expression of Suppressor of Cytokine Signaling 2 is comparable between late pregnant dairy cows with different Insulin-like Growth Factor plasma concentrations

In: *Reproduction in domestic animals* 49 (Suppl. 1) 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung 2014, gleichzeitig 39. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, Gießen, 27.-28.2.2014; Berlin: Wiley-Blackwell, 2014, S. 36
ISSN 0936-6768

Poppicht, F.; Stinshoff, H.; Wrenzycki, C.:

Expression of the insulin-like growth factor 1 receptor protein during bovine preimplantation embryonic development

In: *Reproduction in domestic animals* 49 (Suppl. 1) 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung 2014, gleichzeitig 39. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, Gießen, 27.-28.2.2014; Berlin: Wiley-Blackwell, 2014, S. 36
ISSN 0936-6768

Raschka, C.; Fieguth, L.; Locher, L.; Kinoshita, A.; Piechotta, M.; Huber, K.; Kenz, A.; Meyer, U.; Dänicke, S.; Rehage, J.:

Fettmobilisation und Stress: Verbindungen der individuellen Stressreaktivität zu Körperkondition und Energiestoffwechsel der peripartalen Milchkuh

In: *Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.): BPT-Kongress 2014 - Vortragsband Hannover, 13.-16.11.2014; 2014, S. 78-79*
ISBN 978-3-937266-52-7

Raschka, C.; Locher, L.; Wenning, P.; Kinoshita, A.; Meyer, U.; Huber, K.; Kenéz, A.; Dänicke, S.; Rehage, J.:

Fütterungseffekte von Niacin auf das subkutane und abdominale Fettdepot von deutschen HF Kühen und Färsen während der Transitphase

In: *10. Berlin-Brandenburgischer Rindertag Berlin, 2.-4.10.2014; Göttingen: Cuvillier, 2014, S. 239-241*
ISBN 978-3-95404-779-6

Raschka, C.; Locher, L.; Wenning, P.; Kinoshita, A.; Meyer, U.; Kenéz, A.; Huber, K.; Dänicke, S.; Rehage, J.:

Niacin effects on changes in subcutaneous and abdominal fat depots during the transit period in German HF cows

In: *Beggs, D. S. (Hrsg.): Proceedings of the XXVIII World Buiatric Congress, oral communication and poster abstracts Cairns, 27.7.-1.8.2014; 2014, S. 103-104*
ISBN 978-0-9925465-2-6

Rehage, J.; Heppelmann, M.; Offinger, J.; Janßen, S.; Meyer, H.:

Schmerzmanagement bei abdominal-chirurgischen und orthopädischen Eingriffen beim Rind

In: *Rackwitz, R. (Hrsg.): 7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband 1 Leipzig, 16.-18.1.2014; Berlin: Lehmanns Media, 2014, S. 101-103*
ISBN 978-3-86541-572-1

Reinartz, S.; Maus, F.; Hellige, M.; Wenning, P.; Heppelmann, M.; Distl, O.:

Phänotypische Variation der Lippenkieferspalten beim Vorderwälderrind

In: *Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion: Kurzfassungen Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., Dummerstorf, 17.-18.09.2014; 2014, S. B11*

Scheu, T.M.; Koch, A.; Bollwein, H.; Hoedemaker, M.; Kaske, M.:
Using a standardized obstetrical protocol designed to avoid stagnation of delivery has a positive impact on dystocia as well as calf vitality rates: results from a field study on a large dairy in Brandenburg/Germany
In: Beggs, D. S. (Hrsg.):
Proceedings of the XXVIII World Buiatrics Congress, oral communications and poster abstracts Cairns, 27.7.-1.8.2014; 2014, S. 49
ISBN 978-0-9925465-2-6

Schulze, I.; Offinger, J.; List, L. A.; Meyer, H.; Kästner, S.; Rehage, J.:
Effects of pre- and postoperative carprofen on convalescence of calves following umbilical surgery
In: Beggs, D. S. (Hrsg.):
Proceedings of the XVIII World Buiatric Congress: oral communication and poster abstracts WBC 2014, Cairns, Australia, 27.07.-01.08.2014; Eight Mile Plains, QLD, Australia: Australian Cattle Veterinarians, 2014, S. 159
ISBN 978-0-9925465-2-6

Stinshoff, H.; Kruse, S.; Poppicht, F.; Dänicke, S.; Wrenzycki, C.:
Effects of a controlled dietary exposition to zeralenone on selected reproductive parameters in dairy cows
In: Reproduction in domestic animals 49 (Suppl. 1) 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung 2014, gleichzeitig 39. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, Gießen, 27.-28.2.2014; Berlin: Wiley-Blackwell, 2014, S. 43
ISSN 0936-6768

Strüve, K.; Herzog, K.; Magata, F.; Piechotta, M.; Shirasuna, K.; Miyamoto, A.; Bollwein, H.:
The effect of metritis on luteal function in dairy cows
In: Reproduction in domestic animals 49 (Suppl. 1) 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung 2014, gleichzeitig 39. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, Gießen, 27.-28.2.2014; Berlin: Wiley-Blackwell, 2014, S. 43
ISSN 0936-6768

Völker, I.; Hewicker-Trautwein, M.; Seehusen, F.; Verspohl, J.; Bilk, S.; Kehler, W.; Baumgärtner, W.:
Hämorrhagische Septikämie bei Paarhufern in Niedersachsen
In: Tierärztliche Praxis G 42 (2) 57. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 08.-09.03.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A8
ISSN 1434-1220

Wolf, P.; Höltershinken, M.; Kamphues, J.:
Reduced milk yield caused by a distinct feed intake behaviour in dairy cows
In: Corbee, R.J. (Hrsg.):
Congress proceedings, 18th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Utrecht, 11.-13.09.2014; Utrecht: 2014, S. P 70
ISBN 978-90-822838-0-8

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

2013

Gohlke, A.; Ingelmann, C. J.; Nürnberg, G.; Starke, A.; Wolffram, S.; Metges, C. C.:
Bioavailability of quercetin from its aglycone and its glucorhamnoside rutin in lactating dairy cows after intraduodenal administration
In: Journal of dairy science 96, 4 (2013) 2303-2313
ISSN 0022-0302
<http://doi: 10.3168/jds.2012-6234>

Gohlke, A.; Ingelmann, C. J.; Nürnberg, G.; Weitzel, J. M.; Hammon, H. M.; Görs, S.; Starke, A.; Wolffram, S.; Metges, C. C.:
Influence of a 4-week intraduodenal supplementation of quercetin on performance, glucose metabolism, and mRNA abundance of genes related to glucose metabolism and antioxidative status in dairy cows
In: Journal of dairy science 96, 11 (2013) 6986-7000
ISSN 0022-0302

Heppelmann, M.; Weinert, M.; Brömmling, A.; Piechotta, M.; Hoedemaker, M.; Bollwein, H.:
The effect of puerperal uterine disease on uterine involution in cows assessed by Doppler sonography of the uterine arteries
In: Animal reproduction science 143 (2013) 1-7
ISSN 0378-4320

2014

Abele, E.; Stinshoff, H.; Hanstedt, A.; Wilkening, S.; Meinecke-Tillmann, S.; Wrenzycki, C.:
Influence of selected (pre-)maturational parameters on in vitro development and sex distribution of bovine embryos
In: Zygote 22 (2014) 41-49
ISSN 0967-1994

Balet, L.; Janett, F.; Hüsler, J.; Piechotta, M.; Howard, R.; Amatayakul-Chantler, S.; Steiner, A.; Hirsbrunner, G.:
Immunization against gonadotropin-releasing hormone in dairy cattle: antibody titers, ovarian function, hormonal levels, and reversibility
In: Journal of dairy science 97, 4 (2014) 2193-203
ISSN 0022-0302

Dänicke, S.; Keese, C.; Meyer, U.; Starke, A.; Kinoshita, A.; Rehage, J.:
Zearalenone(ZEN) metabolism and residue concentrations in physiological specimens of dairy cows exposed long-term to ZEN-contaminated diets differing in concentrate feed proportions
In: Archives of animal nutrition 68, 6 (2014) 492-506
ISSN 1745-039X
<http://doi: 10.1080/1745039X.2014.973236>

Dänicke, S.; Meyer, U.; Winkler, J.; Schulz, K.; Ulrich, S.; Frahm, J.; Kersten, S.; Rehage, J.; Breves, G.; Häußler, S.; Sauerwein, H.; Locher, L.:

Description of a bovine model for studying digestive and metabolic effects of a positive energy balance not biased by lactation or gravidity

In: Archives of animal nutrition 68, 6 (2014) 460-477

ISSN 1745-039X

<http://dx.doi.org/10.1080/1745039X.2014.973243>

Düvel, A.; Maaß, J.; Heppelmann, M.; Hussen, J.; Koy, M.; Piechotta, M.; Sandra, O.; Smith, D. G. E.; Sheldon, I. M.; Dieuzy-Labaye, I.; Zieger, P.; Schuberth, H. J.:

Peripheral blood leukocytes of cows with subclinical endometritis show an altered cellular composition and gene expression

In: Theriogenology 81, 7 (2014) 906-917

ISSN 0093-691X

Eisenberg, S. W. F.; Ravesloot, L.; Koets, A. P.; Grünberg, W.:

Influence of feeding a low-phosphorus diet on leucocyte function in dairy cows

In: Journal of dairy science 97 (2014) 5176-5184

ISSN 0022-0302

<http://dx.doi.org/10.3168/jds.2014-8180>

Feldmann, M.; Brüggemeier, L.; Hoedemaker, M.:

Zum Einsatz von Prostaglandin im frühen Puerperium

In: Tierärztliche Umschau 69, 9 (2014) 375-380

ISSN 0049-3864

Friedrichs, P.; Saremi, B.; Winand, S.; Rehage, J.; Dänicke, S.; Sauerwein, H.; Mielenz, M.:

Energy and metabolic sensing G protein-coupled receptors during lactation-induced changes in energy balance

In: Domestic animal endocrinology 48 (2014) 33-41

ISSN 0739-7240

<http://doi:10.1016/j.domaniend.2014.01.005>

Furken, C.; Hoedemaker, M.:

Einfluss einer Fütterung von pansengeschütztem Cholin in der Transitphase bei Milchkühen. Teil 1: Stoffwechsel und Milchleistung

In: Tierärztliche Praxis G 42, 1 (2014) 11-21

ISSN 1434-1220

Furken, C.; Hoedemaker, M.:

Einfluss einer Fütterung von pansengeschütztem Cholin in der Transitphase bei Milchkühen. Teil 2: Gesundheit und Reproduktion

In: Tierärztliche Praxis G 42, 2 (2014) 79-87

ISSN 1434-1220

Grieger, A.-S.; Zoche-Golob, V.; Paduch, J.-H.; Hoedemaker, M.; Krömker, V.:

Rezidivierende klinische Mastitiden bei Milchkühen - Bedeutung und Ursachen

In: Tierärztliche Praxis G 42, 3 (2014) 156-162

ISSN 1434-1220

Grünberg, W.:

Treatment of phosphorus balance disorders

In: *Veterinary clinics of north America: Food animal practice* 30 (2014) 383-408

ISSN 0749-0720

<http://dx.doi.org/10.1016/j.cvfa.2014.03.002>

Gundlach, N. H.; Piechotta, M.; Siebert, U.:

Is lachrymal fluid a potential method for cortisol measurement in wild harbor seals?: a pilot study.

In: *International Journal of Veterinary Medicine: Research & Reports* (2014) ID 967043

ISSN 2328-8752

<http://www.ibimapublishing.com/journals/IJVMR/2014/967043/a967043.html>

Kankofer, M.; Wawrzykowski, J.; Hoedemaker, M.:

Profile of bovine proteins in retained and normally expelled placenta in dairy cows

In: *Reproduction in domestic animals* 49, 2 (2014) 270-274

ISSN 0936-6768

<http://doi:10.1111/rda.12266>

Kenéz, A.; Locher, L.; Rehage J.; Dänicke, S.; Huber, K.:

Agonists of the G protein-coupled receptor 109A-mediated pathway promote antilipolysis by reducing serine residue 563 phosphorylation of hormone-sensitive lipase in bovine adipose tissue explants

In: *Journal of dairy science* 97, 6 (2014) 3626-3634

ISSN 0022-0302

Laeger, T.; Wirthgen, E.; Piechotta, M.; Metzger, F.; Metges, C. C.; Kuhla, B.; Hoeflich, A.:

Effects of parturition and feed restriction on concentrations and distribution of the insulin-like growth factor-binding proteins in plasma and cerebrospinal fluid of dairy cows

In: *Journal of dairy science* 97, 5 (2014) 2876-85

ISSN 0022-0302

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24612811>

Maccari, P.; Wiedemann, S.; Kunz, H. J.; Piechotta, M.; Sanftleben, P.; Kaske, M.:

Effects of two different rearing protocols for Holstein bull calves in the first 3 weeks of life on health status, metabolism and subsequent performance

In: *Journal of animal physiology and animal nutrition* (2014)

ISSN 0931-2439

<http://doi:10.1111/jpn.12241>

Mansion-de Vries, E. M.; Knorr, N.; Paduch, J-H.; Zinke, C.; Hoedemaker, M.; Krömker, V.:

A field study evaluation of Petrifilm™ plates as a 24-h rapid diagnostic test for clinical mastitis on a dairy farm

In: *Preventive veterinary medicine* 113 (2014) 620-624

ISSN 0167-5877

Parr, M. K.; Zhao, P.; Haupt, O.; Ngueu, S. T.; Hengevoss, J.; Fritzemeier, K. H.; Piechotta, M.; Schlörer, N.; Muhn, P.; Zheng, W. Y.; Xie, M. Y.; Diel, P.:

Estrogen receptor beta is involved in skeletal muscle hypertrophy induced by the phytoecdysteroid ecdysterone

In: *Molecular nutrition & food research* 58, 9 (2014) 1861-72

ISSN 1613-4125

Piechotta, M.; Holzhausen, L.; Araujo, M. G; Heppelmann, M.; Sipka, A.; Pfarrer, C.; Schuberth, H.-J.; Bollwein, H.:

Antepartal insulin-like growth factor concentrations indicating differences in the metabolic adaptive capacity in dairy cows

In: *Journal of veterinary science* 15, 3 (2014) 343-352

ISSN 1976-555X

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24962413>

Reichling, L.; Scheu, T.; Steinbach, B.; Haist, V.:

Konservative Behandlung einer offenen Metatarsalfraktur bei einem Kalb - ein Fallbericht aus der Praxis

In: *Der praktische Tierarzt* 95 (2014) 1046-1053

ISSN 0032-681X

Remling, N.; Riede, S.; Lebzien, P.; Meyer, U.; Höltershinken, M.; Kersten, S.; Breves, G.; Flachowsky, G.; Dänicke, S.:

Effects of fumaric acid on rumen fermentation, milk composition and metabolic parameters in lactating cows

In: *Journal of animal physiology and animal nutrition* 98, 5 (2014) 968-981

ISSN 0931-2439

[http://DOI: 10.1111/jpn.12152](http://DOI:10.1111/jpn.12152)

Saremi, B.; Winand, S.; Friedrichs, P.; Kinoshita, A.; Rehage, J.; Dänicke, S.; Häussler, S.; Breves, G.; Mielenz, M.; Sauerwein, H.:

Longitudinal profiling of the tissue-specific expression of genes related with insulin sensitivity in dairy cows during lactation focusing on different fat depots

In: *PLoS ONE* (2014) e86211

ISSN 1932-6203

<http://DOI:10.1371/journal.pone.0086211>

Schenk, H. C.; Haastert-Talini, K.; Jungnickel, J.; Grothe, C.; Meyer, H.; Rehage, J.; Fehr, M.; Bokemeyer, J.; Rohn, C.; Tipold, A.:

Morphometric parameters of peripheral nerves in calves correlated with conduction velocity

In: *Journal of veterinary internal medicine* 28, 2 (2014) 646-655

ISSN 1939-1676

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jvim.12271/abstract;jsessionid=74BFAF919F697665250D3690A71CECB1.f02t01>

Schulz, K.; Frahm, J.; Meyer, U.; Kersten, S.; Reiche, D.; Rehage, J.; Dänicke, S.:
Effects of prepartal body condition score and peripartal energy supply of dairy cows on
postpartal lipolysis, energy balance and ketogenesis: an animal model to investigate
subclinical ketosis
In: Journal of dairy research 81, 3 (2014) 257-66
ISSN 0022-0299

Singh, S. P.; Häussler, S.; Heinz, J. F.; Akter, S. H.; Saremi, B.; Müller, U.; Rehage, J.;
Dänicke, S.; Mielenz, M.; Sauerwein, H.:
Lactation driven dynamics of adiponectin supply from different fat depots to circulation
in cows
In: Domestic animal endocrinology 47 (2014) 35-46
ISSN 0739-7240
[http://doi: 10.1016/j.domaniend.2013.12.001](http://doi:10.1016/j.domaniend.2013.12.001)

Völker, I.; Kehler, W.; Hewicker-Trautwein, M.; Seehusen, F.; Verspohl, J.; Bilk, S.;
Baumgärtner, W.:
Re-emergence of haemorrhagic septicaemia in ungulates in Lower Saxony in Germany
In: Veterinary record 175, 18 (2014) 460
ISSN 0042-4900
<http://veterinaryrecord.bmj.com/content/175/18/460.2>

Wichern, A.; Hoedemaker, M.:
Auch Kühe lieben es komfortabel ...
In: Land & Forst 19 (2014) 34-35
ISSN 1439-3239

Wichern, A.; Hoedemaker, M.:
Auswertung der monatlichen Milchleistungsdaten in der tierärztlichen Praxis -
Fallbeispiele (Teil 2)
In: Praktische Tierarzt 95 (2014) 164-169
ISSN 0032-681X

Wichern, A.; Hoedemaker, M.:
Auswertung der monatlichen Milchleistungsdaten in der tierärztlichen Praxis -
Grundlagen (Teil 1)
In: Praktische Tierarzt 95 (2014) 62-66
ISSN 0032-681X

Dissertationen

Burmester-Kintrup, N.:
Einfluss der In-vitro-Maturationsbedingungen boviner Oozyten auf die Proteinexpression
des Progesteronrezeptors
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/burmester-kintrupn_ss14.pdf

Dillmann, T.:

Beziehungen zwischen dem Nachweis von coryneformen Bakterien und Entzündungsparametern in Viertelanfangsgemelksproben von Milchkühen
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Furken, C.:

Einfluss von pansengeschütztem Cholin und einer Lipomobilisation in der Transitphase auf den Stoffwechsel sowie die Gesundheit, Milchleistung und Reproduktion von Milchkühen
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/furkenc_ss14.pdf

Hunger, T.:

Untersuchungen zum Flavonoidgehalt im Blut von Rindern
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Kruse, P.:

Einfluss des Behandlungszeitpunktes bei Ovarialzysten des Rindes auf Therapieerfolg und Fruchtbarkeitsleistung
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/krusep_ss14.pdf

Lingens, C.:

Zytobakteriologische Mastitisiagnostik aus Viertelanfangsmelken mit und ohne Desinfektion der Zitzenkuppe vor der Probenentnahme mit Ethanol
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Senden genannt Haverkamp, H. v.:

Prävalenz von Hyperkeratosen bei Milchkühen, ihre Assoziation zu tierindividuellen Faktoren, zur Melkgeschwindigkeit und ihr Einfluss auf die Eutergesundheit
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/sendenh_ss14.pdf

Sonstiges

Diepenseifen, C. J.; Höltershinken, M.; Kupfer, J.; Reisinger, E. C.; Schalke, B.; Sievers, R.; Winn, R. A.; Zack, F.; Zischank, W.:

Accidents resulting from lightning - pathophysiology, pre-clinical emergency medicine, acute and long-term effect
VDE (Hrsg.): VDE-Info; Frankfurt: VDE, 2014, S. 1-8

Feldmann, M.; Hoedemaker, M.:

Verluste in der Kälberaufzucht - wo liegen die Risiken?
Kompendium Nutztier 2014; Stuttgart: MVS Medizinverlage, 2014, S. 9-14

Sieme, H.; Hoedemaker, M.; Rath, D.; Meinecke-Tillmann, S.; Niemann, H.; Waberski, D.:
10 Jahre Virtuelles Zentrum für Reproduktionsmedizin Niedersachsen an der Stiftung
Tierärztliche Hochschule Hannover (Jubiläum)
Deutsches Tierärzteblatt 62, 8; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2014, S.
1097
ISSN 0340-1898

Sieme, H.; Hoedemaker, M.; Rath, D.; Meinecke-Tillmann, S.; Niemann, H.; Waberski, D.:
Speziesübergreifender Erfolg - 10 Jahre Virtuelles Zentrum für Reproduktionsmedizin
Niedersachsen (Jubiläum)
TiHo-Anzeiger 43, 3; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2014, S. 13
ISSN 0720-2237

Lehr- und Forschungsgut Ruthe

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Grabowski, N. T.; Sheet, O. H.; Klein, G.; Sürrie, C.; Abdulmawjood, A.:

Antimicrobial resistance patterns of multiple Staphylococcus aureus strains isolated from a single dairy farm in Northern Germany - a case study

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellscha

ISSN 0945-3296

Schulze Hillert, M.; Kamphues, J.; Sürrie, C.; Hartung, J.; Kemper, N.; Spindler, B.:

Einfluss des Schnabelzustandes und des Einsatzes von tierischem Eiweiß im Alleinfutter auf das Pickverhalten von Putenhennen der Linie B. U. T. 6

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

Theorie und Praxis zum Vollzug des Tierschutzgesetzes: Tagung der DVG-Fachgruppe Tierschutz 19. Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz, München, 20.-

21.02.2014; Gießen: DVG Service, 2014, S. 358-362

ISBN 978-3-86345-198-1

Sheet, O. H.; Grabowski, N. T.; Klein, G.; Sürrie, C.; Abdulmawjood, A.:

Pheno and genotyping and antimicrobial resistance patterns of multiple Staphylococcus aureus strains isolated from a single dairy farm in Northern Germany - a case study

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 55. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 23.-26.09.2014; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellscha

ISSN 0945-3296

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

2014

Abd El-Wahab, A.; Schulze Hillert, M.; Spindler, B.; Hartung, J.; Sürrie, C.; Kamphues, J.:
Effects of diets formulated on an all-plant protein basis or including animal protein on
foot pad health and performance in fattening turkeys

In: European Poultry Science 78 (2014) 1-11

ISSN 1612-9199

[http://www.european-poultry-](http://www.european-poultry-science.com/QUIEPTQzMjc2NTMmTUIEPTE2MTAxNA.html?UID=938CBF329B11C)

[science.com/QUIEPTQzMjc2NTMmTUIEPTE2MTAxNA.html?UID=938CBF329B11C](http://www.european-poultry-science.com/QUIEPTQzMjc2NTMmTUIEPTE2MTAxNA.html?UID=938CBF329B11C)
C14A02566FF996DF8A8F04E6212A44FC971

Physiologisches Institut

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Breves, G.; Cohrs, I.; Schröder, B.; Wilkens, M.:

Peripartale Störungen der Ca- und P-Homöostase bei der Milchkuh: Was leistet die Fütterung?

In: 7. Leipziger Tierärztekongress, Tagungsband 1 Leipzig, 16.-18.01.2014; Berlin: Lehmanns Media, 2014, S. 174-176

ISBN 978-3-86541-572-1

Cehak, A.:

Intestinale Calcium- und Phosphatabsorption beim Pferd - die Bedeutung aktiver und passiver Transportmechanismen entlang der Darmachse

In: Pferdeheilkunde 4 Eckard Deegen Symposium, Baden-Baden, 22.-25.05.2014;

Hippiatrika, 2014, S. 465

ISSN 0177-7726

Döhring, J.; Steinberg, P.:

Die Rolle der Nitrosoverbindungen in der Dickdarmkrebsentstehung

In: 24. Vetpharm-Symposium: Programm und Abstracts Zürich, 11.-12.09.2014; Zürich:

Zürich Univ., 2014, S. 8

Elfers, K.; Breves, G.; Muscher-Banse, A. S.:

Modulation of renal aquaporin 2 expression in young goats fed a reduced nitrogen diet

In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology, 68th conference Göttingen, 18.-20.03.2014; Frankfurt am Main: DLG, 2014, S. 81

ISBN 978-3-7690-4107-1

Elfers, K.; Wilkens, M.R.; Breves, G.; Muscher-Banse, A.S.:

Intestinal calcium and phosphate transport in young goats during nitrogen reduction

In: Australian Society of Animal Production (Hrsg.):

Joint ISNH / ISRP International Conference 2014 (30) Canberra, 5.-17.9.2014; 2014, S. 215

ISSN 0728-5965

Fieguth, L.; Locher, L.; Schacht, A.; Kenéz, A.; Huber, K.; Meyer, U.; Dänicke, S.; Rehage, J.:

Results of ACTH test correlate with individual stress responses during stress challenge in dairy cows

In: 10. Berlin-Brandenburgischer Rindertag Berlin, 2.-4.10.2014; Göttingen: Cuvillier, 2014, S. 182-183

ISBN 978-3-95404-779-6

Fieguth, L.; Locher, L.; Schacht, A.; Kenéz, A.; Kinoshita, A.; Huber, K.; Meyer, U.; Dänicke, S.; Rehage, J.:

Results of ACTH test correlate with individual stress response during stress challenge in dairy cows

In: Beggs, D. S. (Hrsg.):

Proceedings of the XXVIII World Buiatric Congress Cairns, 27.7.-1.8.2014; 2014, S. 159-160

ISBN 978-0-9925465-2-6

Horn, J.; Schuberth, H.-J.; Petzold, M.; Dänicke, S.; Breves, G.:

Concentrations of IgG1, IgG2 and IgM in plasma and colostrum of high yielding dairy cattle during the periparturient period with special reference to energy balance and conjugated linoleic acids as feed supplements

In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):

68th Conference = 68. Tagung (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie; 23) Göttingen, 18.-20.03.2014; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2014, S. 69

ISBN 978-3-7690-4107-1

Kenéz, A.; Locher, L.; Meyer, U.; Tienken, R.; Rehage, J.; Dänicke, S.; Huber, K.:

Relevance of beta-adrenergic modulation in the peripartum adaptation of lipolysis in dairy cows

In: Australian Society of Animal Production (Hrsg.):

Proceedings of the 30th Biennial Conference of the Australian Society of Animal Production Canberra, 8.-12.9.2014; 2014, S. 219

ISSN 0728-5965

Kenéz, A.; Locher, L.; Tienken, R.; Rehage, J.; Meyer, U.; Dänicke, S.; Huber, K.:

Does niacin suppress lipolysis in dairy cow adipose tissues?

In: Society of Nutrition Physiology (Hrsg.):

Proceedings of the Society of Nutrition Physiology, 68th conference Göttingen, 18.-20.03.2014; DLG, 2014, S. 116

ISBN 978-3-7690-4107-1

Keutz, A. v.; Nicken, P.; Willenberg, I.; Ostermann, A.; Schebb, N. H.; Kershaw, O.; Giovannini, S.; Breves, G.; Steinberg, P.:

Die Rolle der chronischen Darmentzündung in der PhIP-induzierten Dickdarmkrebsentstehung

In: 24. Vetpharm-Symposium: Programm und Abstracts Zürich, 11.-12.09.2014; Zürich: Zürich Univ., 2014, S. 10

Kinoshita, A.; Kenéz, A.; Locher, L.; Meyer, U.; Dänicke, S.; Huber, K.; Rehage, J.:

Expression of glucose transporter 2 protein in liver and proteins in insulin signalling in liver and adipose tissues in lactation dairy cows under dietary nicacin supplementation during the peripartal period

In: Beggs, D. S. (Hrsg.):

Proceedings of the XXVIII World Buiatric Congress, oral communications Cairns, 27.7.-1.8.2014; 2014, S. 102

ISBN 978-0-9925465-2-6

- Klinger, S.; Schröder, B.; Breves, G.; Wilkens, M. R.:
 Effects of 25-Hydroxycholecalciferol on gastrointestinal calcium absorption in sheep
 In: Australian Society of Animal Production (Hrsg.):
 Joint ISNH / ISRP International Conference 2014 Canberra, 5.-17.9.2014; 2014, S. 220
 ISSN 0728-5965
- Locher, L.; Raschka, C.; Kenéz, A.; Kinoshita, A.; Fieguth, L.; Huber, K.; Rehage, J.:
 Fettverteilung und hormonelle Aktivität: Gibt es schlechtes Fett bei der Milchkuh?
 In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):
 BPT-Kongress 2014 - Vortragsband Hannover, 13.-16.11.2014; 2014, S. 80-83
 ISBN 978-3-937266-52-7
- Oehlschlaeger, V.; Wilkens, M.; Schröder, B.; Dänicke, S.; Breves, G.:
 Effects of 25-Hydroxyvitamin D3 in combination with anionic salts on localization and
 extent of gastrointestinal calcium absorption in dairy cattle
 In: Society of Nutrition Physiology (Hrsg.):
 Proceedings of the Society of Nutrition Physiology, 68th conference Göttingen, 18.-
 20.03.2014; Frankfurt am Main: DLG, 2014, S. 35
 ISBN 978-3-7690-4107-1
- Raschka, C.; Locher, L.; Wenning, P.; Kinoshita, A.; Meyer, U.; Huber, K.; Kenez, A.;
 Dänicke, S.; Rehage, J.:
 Fütterungseffekte von Niacin auf das subkutane und abdominale Fettdepot von deutschen
 HF Kühen und Färsen während der Transitphase
 In: 10. Berlin-Brandenburgischer Rindertag Berlin, 2.-4.10.2014; Göttingen: Cuvillier,
 2014, S. 239-241
 ISBN 978-3-95404-779-6
- Raschka, C.; Locher, L.; Wenning, P.; Kinoshita, A.; Meyer, U.; Kenéz, A.; Huber, K.;
 Dänicke, S.; Rehage, J.:
 Niacin effects on changes in subcutaneous and abdominal fat depots during the transit
 period in German HF cows
 In: Beggs, D. S. (Hrsg.):
 Proceedings of the XXVIII World Buiatric Congress, oral communication and poster
 abstracts Cairns, 27.7.-1.8.2014; 2014, S. 103-104
 ISBN 978-0-9925465-2-6
- Riede, S.; Schafft, H.; Lahrssen-Wiederholt; M.; Breves, G.:
 Effects of a glyphosate-based herbicide on in vitro ruminal fermentation and microbial
 community with special attention to clostridia
 In: Society of Nutrition Physiology (Hrsg.):
 Proceedings of the Society of Nutrition Physiology, 68th conference Göttingen, 18.-
 20.03.2014; Frankfurt am Main: DLG, 2014, S. 34
 ISBN 978-3-7690-4107-1

Stahl, J.; Wilkens, M.; Schröder, B.; Breves, G.:
Effects of dietary 25-hydroxyvitamin D3 supplementation and calcium restriction on calcium transport in the eggshell gland of laying hens
In: Society of Nutrition Physiology (Hrsg.):
Proceedings of the Society of Nutrition Physiology, 68th conference Göttingen, 18.-20.03.2014; Frankfurt am Main: DLG, 2014, S. 82
ISBN 978-3-7690-4107-1

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Barton, A. K.; Cehak, A.; Rohn, K.; Ohnesorge, B.:
Transendoscopic laser surgery to correct nasopharyngeal obstruction caused by head flexion in horses
In: Veterinary surgery 43, 4 (2014) 418-424
ISSN 0161-3499
<http://dx.doi.org/10.1111/j.1532-950X.2014.12124.x>

Basic, M.; Keubler, L. M.; Buettner, M.; Achard, M.; Breves, G.; Schröder, B.; Smoczek, A.; Jörns, A.; Wedekind, D.; Zschemisch, N. H.; Günther, C.; Neumann, D.; Lienenklaus, S.; Weiss, S.; Hornef, M. W.; Mähler, M.; Bleich, A.:
Norovirus triggered microbiota-driven mucosal inflammation in interleukin 10-deficient mice
In: Inflammatory bowel diseases 20, 3 (2014) 431-443
ISSN 1078-0998
<http://DOI.10.1097/01.MIB.0000441346.86827.ed>

Dänicke, S.; Meyer, U.; Winkler, J.; Schulz, K.; Ulrich, S.; Frahm, J.; Kersten, S.; Rehage, J.; Breves, G.; Häußler, S.; Sauerwein, H.; Locher, L.:
Description of a bovine model for studying digestive and metabolic effects of a positive energy balance not biased by lactation or gravidity
In: Archives of animal nutrition 68, 6 (2014) 460-477
ISSN 1745-039X
<http://dx.doi.org/10.1080/1745039X.2014.973243>

Düngelhof, K.; Wilkens, M. R.; Mrochen, N.; Schröder, B.; Sander, S.; Kamphues, J.:
Effects of an extra supply of vitamin D, calcium and phosphorus via drinking water on the calcium and phosphorus metabolism in growing chickens fed a conventional complete diet
In: European Poultry Science 78 (2014) 1-15
ISSN 1612-9199
<http://www.european-poultry-science.com/QUIEPTQyNjYzMTcmTUIEPTe2MTAxNA.html?UID=FE60C06C69F7B1AF59E0121383264C446E9C42D9830C3458>

Ebrahim, M.; Kersten, S.; Ehling, C.; Valenta, H.; Taylor, U.; Baulain, U.; Breves, G.; Beineke, A.; Hermeyer, K.; Dänicke, S.:

Effect of Fusarium toxin contaminated wheat on health, nutrient digestibility and semen quality of adult cockerels Einfluss von mit Fusarium kontaminiertem Weizen auf die Gesundheit, Nährstoffverdaulichkeit und Spermienqualität von erwachsenen Hähnen
In: European poultry science 78 (2014) 1-17
ISSN 1612-9199

Ebrahim, M.; Kersten, S.; Valenta, H.; Breves, G.; Beineke, A.; Hermeyer, K.; Dänicke, S.:
Effects of feeding deoxynivalenol (DON)-contaminated wheat to laying hens and roosters of different genetic background on the reproductive performance and health of the newly hatched chicks

In: Mycotoxin research 30 (2014) 131-140
ISSN 0178-7888

Ebrahim, M.; Kersten, S.; Valenta, H.; Breves, G.; Dänicke, S.:

Residues of deoxynivalenol (DON) and its metabolite de-epoxy-DON in eggs, plasma und bile of laying hens of different genetic backgrounds
In: Archives of animal nutrition 68, 5 (2014) 412-422
ISSN 1745-039X
<http://dx.doi.org/10.1080/1745039X.2014.949029>

Elfers, K.; Breves, G.; Muscher-Banse A. S.:

Modulation of aquaporin 2 expression in the kidney of young goats by changes in nitrogen intake
In: Journal of comparative physiology. B, Biochemical, systemic, and environmental physiology 184, 7 (2014) 929-36
ISSN 0174-1578
<http://doi:10.1007/s00360-014-0849-5>

Gorniak, T.; Hüther, L.; Meyer, U.; Lebzien, P.; Breves, G.; Südekum, K.-H.; Dänicke, S.:
Digestibility, ruminal fermentation, ingesta kinetics and nitrogen utilisation in dairy cows fed diets based on silage of a brown midrib or a standard maize hybrid

In: Archives of animal nutrition 68, 2 (2014) 143-158
ISSN 1745-039X
<http://dx.doi.org/10.1080/1745039X.2014.897531>

Huber, K.; Kenéz, A.; McNamara, J. P.; Shields, S. L.:

A systems approach to determine the effect of changes in gene expression in adipose tissue on productive and reproductive efficiency in dairy cattle
In: Animal production science 54 (2014) 1224-1227
ISSN 1836-0939

Huber, K.; Kenéz, A.; McNamara, J. P.; Shields, S. L.:

Development of a dynamic, mechanistic model of nutritional and reproductive processes in dairy cattle
In: Animal production science 54 (2014) 1914-1917
ISSN 1836-0939

- Kenéz, A.; Locher, L.; Rehage J.; Dänicke, S.; Huber, K.:
Agonists of the G protein-coupled receptor 109A-mediated pathway promote antilipolysis by reducing serine residue 563 phosphorylation of hormone-sensitive lipase in bovine adipose tissue explants
In: *Journal of dairy science* 97, 6 (2014) 3626-3634
ISSN 0022-0302
- Oehlschlaeger, V.; Wilkens, M.; Schroeder, B.; Daenicke, S.; Breves, G.:
Effects of 25-hydroxyvitamin D3 on localisation and extent of gastrointestinal calcium absorption in dairy cattle
In: *Animal production science* 54 (2014) 1394-1398
ISSN 1836-0939
<http://dx.doi.org/10.1071/AN14344>
- Petzold, M.; Meyer, U.; Kersten, S.; Breves, G.; Dänicke, S.:
Feeding conjugated linoleic acids and various concentrate proportions to late pregnant cows and its consequence on blood metabolites of calves
In: *Livestock science* 161 (2014) 95-100
ISSN 1871-1413
<http://dx.doi.org/10.1016/j.livsci.2013.12.024>
- Petzold, M.; Meyer, U.; Kersten, S.; Spilke, J.; Breves, G.; Danicke, S.:
Impacts of CLA and dietary concentrate proportion on blood metabolite concentration and proliferation of peripheral blood mononuclear cells of periparturient dairy cows
In: *Animal: an international journal of animal bioscience* 9, 3 (2014) 481-489
ISSN 1751-7311
- Preugschat, K.; Kersten, S.; Ertle, T.; Richter, W.; Karl, H.; Breves, G.; Büttner, P.; Dänicke, S.:
Effects of feeding diets containing increasing proportions of bunt-infected wheat (*Tilletia caries*) on performance and health of pigs
In: *Archives of animal nutrition* 68, 1 (2014) 55-62
ISSN 1745-039X
<http://dx.doi.org/10.1080/1745039X.2014.881065>
- Remling, N.; Riede, S.; Lebzien, P.; Meyer, U.; Höltershinken, M.; Kersten, S.; Breves, G.; Flachowsky, G.; Dänicke, S.:
Effects of fumaric acid on rumen fermentation, milk composition and metabolic parameters in lactating cows
In: *Journal of animal physiology and animal nutrition* 98, 5 (2014) 968-981
ISSN 0931-2439
<http://DOI: 10.1111/jpn.12152>
- Saremi, B.; Winand, S.; Friedrichs, P.; Kinoshita, A.; Rehage, J.; Dänicke, S.; Häussler, S.; Breves, G.; Mielenz, M.; Sauerwein, H.:
Longitudinal profiling of the tissue-specific expression of genes related with insulin sensitivity in dairy cows during lactation focusing on different fat depots
In: *PLoS ONE* (2014) e86211
ISSN 1932-6203
<http://DOI:10.1371/journal.pone.0086211>

- Schindewolf, L.; Breves, G.; Buettner, M.; Hadamitzky, C.; Pabst, R.:
VEGF-C improves regeneration and lymphatic reconnection of transplanted autologous lymph node fragments: An animal model for secondary lymphedema treatment
In: *Immunity, inflammation and disease* 2, 3 (2014) 152-161
ISSN 2050-4527
<http://doi:10.1002/iid3.32>
- Starke, S.; Cox, C.; Südekum, K. H.; Huber, K.:
Species-specific responses of N homeostasis and electrolyte handling to low N intake: a comparative physiological approach in a monogastric and a ruminant species
In: *Journal of comparative physiology B, Biochemical, systemic, and environmental physiology* 184, 1 (2014) 137-47
ISSN 0174-1578
<http://doi:10.1007/s00360-013-0785-9>
- Starke, S.; Huber, K.:
Adaptive responses of calcium and phosphate homeostasis in goats to low nitrogen intake: renal aspects
In: *Journal of animal physiology and animal nutrition* 98, 5 (2014) 853-859
ISSN 0931-2439
- Tappenbeck, K.; Hoppe, S.; Geburek, F.; Feige, K.; Huber, K.:
Impact of tetrodotoxin application and lidocaine supplementation on equine jejunal smooth muscle contractility and activity of the enteric nervous system in vitro
In: *The veterinary journal* 201, 3 (2014) 423-426
ISSN 1090-0233
<http://dx.doi.org/10.1016/j.tvjl.2014.05.014>
- Tappenbeck, K.; Schmidt, S.; Feige, K.; Naim, H. Y.; Huber, K.:
Lidocaine effect on flotillin-2 distribution in detergent-resistant membranes of equine jejunal smooth muscle in vitro
In: *The veterinary journal* 200 (2014) 325-327
ISSN 1090-0233
- Thompson, N.; Huber, K.; Bedürftig, M.; Hansen, K.; Miles-Chan, J.; Breier, B. H.:
Metabolic programming of adipose tissue structure and function in male rat offspring by prenatal undernutrition
In: *Nutrition & metabolism* 11 (2014) 50
ISSN 1743-7075
<http://doi:10.1186/1743-7075-11-50>
- Wilkens, M. R.; Breves, G.; Schröder, B.:
A goat is not a sheep: physiological similarities and differences observed in two ruminant species facing a challenge of calcium homeostatic mechanisms
In: *Animal production science* 54 (2014) 1507-1511
ISSN 1836-0939
<http://dx.doi.org/10.1071/AN14349>

Wilkens, M. R.; Liesegang, A.; Richter, J.; Fraser D. R.; Breves, G.; Schröder, B.:
Differences in peripartal plasma parameters related to calcium homeostasis of dairy sheep
and goats in comparison with cows
In: Journal of dairy research 81, 3 (2014) 325-332
ISSN 0022-0299
<http://doi:10.1017/S002202991400020X>

Dissertationen

2013

Laakmann, S.:
Mechanismen der Entstehung von Vorhofflimmern: Charakterisierung der Interaktion
elektrischer, funktionaler und struktureller Veränderungen in Herzvorhöfen Gaq-Protein
überexprimierender Mäuse mittels Echokardiographie und Elektrokardiographie
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2013

2014

Ebrahim, H-S. M.:
Effects of feeding deoxynivalenol (DON) contaminated wheat to laying hens of different
genetic background and roosters on health, performance and reproductive performance
of hens and roosters
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Herm, G.:
Untersuchungen zur Bedeutung der Niere für die Aufrechterhaltung der Calcium-
Homöostase bei Schaf und Ziege
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Kraushaar, J.:
Einfluss unterschiedlicher Stickstoff-Versorgungsstufen auf die Stickstoff-Bilanz und
mikrobielle Pansenparameter von Ziegen
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Lindig, C.:
Auswirkungen klimawandelbedingter Sommertrockenheit auf ruminale
Fermentationsparameter von Gräsern und Leguminosen sowie die mikrobielle Population
im Pansen
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Wagener, M. G.:
Elektrophysiologische und histologische Untersuchungen des bovinen Myometriums im
Trächtigkeitsverlauf und unter dem Einfluss von Kalium und NO
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/wagenerm_ws14.pdf

Reproduktionsmedizinische Einheit der Kliniken

Buchbeiträge

Aurich, J.; Günzel-Apel, A.-R.; Waberski, D.; Aurich, C.:
Andrologischer Untersuchungsgang
In: Baumgartner, W. (Hrsg.):
Klinische Propädeutik der Haus- und Heimtiere; 8., überarb. Aufl., Stuttgart: Enke, 2014,
374-397
ISBN 978-3-8304-1215-1

Aurich, J.; Günzel-Apel, A.-R.; Waberski, D.; Aurich, C.:
Geburtshilflicher Untersuchungsgang
In: Baumgartner, W. (Hrsg.):
Klinische Propädeutik der Haus- und Heimtiere; 8., überarb. Aufl., Stuttgart: Enke, 2014,
360-371
ISBN 978-3-8304-1215-1

Aurich, J.; Günzel-Apel, A.-R.; Waberski, D.; Aurich, C.:
Gynäkologischer Untersuchungsgang
In: Baumgartner, W. (Hrsg.):
Klinische Propädeutik der Haus- und Heimtiere; 8., überarb. Aufl., Stuttgart: Enke, 2014,
320-357
ISBN 978-3-8304-1215-1

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Beineke, A.; Qeska, V.; Barthel, Y.; Iseringhausen, M.; Urhausen, C.; Stein, V. M.; Tipold, A.;
Baumgartner, W.:
Canine distemper virus infection leads to reduced antigen-presenting function of
monocyte-derived dendritic cells
In: Journal of comparative pathology 150 (1) Proceedings of the 31st Meeting of the
European Society of Veterinary Pathology and the Annual Meeting of the European
College of Veterinary Pathologists, London, United Kingdom, 05.-07.09.2013; London:
Elsevier
ISSN 0021-9975

Bennemann, J.; Stinshoff, H.; Wrenzycki, C.:
Global DNA methylation is affected by the oxygen concentration in in vitro produced
bovine zygotes
In: Reproduction in domestic animals 49 (s1) 47. Jahrestagung Physiologie und
Pathologie der Fortpflanzung 2014, gleichzeitig 39. Veterinär-Humanmedizinische
Gemeinschaftstagung, Gießen, 27.-28.02.2014; Berlin: Wiley-Blackwell, 2014, S. 10-11
ISSN 0936-6768
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/epdf>

Biermann, J.; Klewitz, J.; Otzen, H.; Martinsson, G.; Burger, D.; Meinecke-Tillmann, S.; Sieme, H.:

The effect of hCG administered in diestrus, on luteal, ovarian and uterine blood flow, peripheral progesterone levels and pregnancy rates in mares

In: Journal of equine veterinary science 34 (1) International Symposium on Equine Reproduction XI, Hamilton, New Zealand, 26.-31.01.2014; 2014, S. 166

ISSN 0737-0806

Brockhaus, T.; Meinecke-Tillmann, S.; Piechotta, M.; Beyerbach, M.; Günzel-Apel, A.:

Endocrinological and clinical parameters in cyclic, pseudopregnant and pregnant rabbits

In: Reproduction in domestic animals 49 (Supplement s1) 47th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 39th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine = 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/pdf>

Burger, D.; Sieme, H.:

The breeding soundness examination in the stallion

In: Reproduction in domestic animals 49 (Suppl. 3) 18th annual conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR), Helsinki, 11.-13.9.2014; Blackwell, 2014, S. 38

ISSN 0936-6768

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12391/pdf>

Burger, D.; Sieme, H.; Wedekind, C.:

Reproductive strategies of stallions and mares - what can we learn for the practice?

In: 7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband 2 Leipzig, 16.-18.1.2014; Berlin: Lehmanns Media, 2014, S. 269

ISBN 978-3-86541-573-8

Distl, O.; Schrimpf, R.; Phillipp, U.; Martinsson, G.; Sieme, H.:

Genome-wide association studies using beadchips and next-generation sequencing for stallion fertility in Hanoverian warmblood horses

In: Havemeyer Foundation (Hrsg.):

10th Dorothy Russell Havemeyer Foundation International Equine Genome Mapping Workshop Furnas, S.Miguel, Azores Portugal, 10.-13.07.2013; 2014, S. 56

Ewert, M.; Böröcz, J.; Uphaus, H.; Oldenhof, H.; Distl, O.; Sieme, H.:

Reproductive efficiency of the aged breeding stallion

In: 7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband 2 Leipzig, 16.-18.1.2014; Berlin: Lehmanns Media, 2014, S. 250

ISBN 978-3-86541-573-8

Günzel-Apel, A. R.:

Breeding soundness evaluation in male dogs

In: Reproduction in domestic animals 49 (Supplement s3) Proceedings of the 18th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR), Helsinki, Finland, 11-13.09.2014; Berlin: Wiley Blackwell, 2014, S. 37-38

ISSN 0936-6768

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12391/pdf>

Günzel-Apel, A.-R.:

Vaginalausfluss bei der Hündin: Ist das ein Notfall?

In: Rackwitz, R. (Hrsg.):

7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 3: Hund & Katze, Heimtiere, Zootiere, Arzneimittel & Toxikologie, Versuchstiere, Berufspolitik (Leipziger Blaue Hefte) Leipzig, 16.-18.01.2014; Berlin: Lehmanns, 2014, S. 126-129

ISBN 978-3-86541-574-5

Henning, H.; Noack, A.; Waberski, D.:

A decisive role for sarco-/endoplasmic reticulum calcium ATPases (SERCA) in the acrosome reaction of boar spermatozoa?

In: Reproduction in domestic animals 49 (Supplement s1) 47th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 39th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine = 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/pdf>

Huth, N.; Schöniger, S.; Sieme, H.; Bartmann, C.-P.; Schoon, H.-A.:

Immunhistologische Charakterisierung mono-nukleärer Zellpopulationen im equinen Endometrium

In: Tierärztliche Praxis G 42 (2) 57. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Pathologie, Fulda, 8.-9.3.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A7

ISSN 1434-1220

<http://tpg.schattauer.de/de/inhalt/archiv/issue/1857/manuscript/21066/show.html>

Käser, R.; Bruckmaier, R.M.; Thomas, S.; Wedekind, C.; Sieme, H.; Burger, D.:

Inter- and intra-individual variation of oxytocin secretion in oestrous mares exposed to stallions

In: Journal of Equine Veterinary Science 34 (1) 11th International Symposium on Equine Reproduction, Hamilton, 26.-31.1.2014; Elsevier, 2014, S. 158

ISSN 0737-0806

<http://www.j-evs.com/article/S0737-0806%2813%2900746-6/pdf>

Klewitz, J.; Großheim, B.; Schwenzer, K.; Pansegrau, U.; Burger, D.; Sieme, H.:

Effects of topical medications on the dimensions of the cervix in estrous mares

In: Journal of Equine Veterinary Science 34 (1) 11th International Symposium on Equine Reproduction, Hamilton, 26.-31.1.2014; Elsevier, 2014, S. 151

ISSN 0737-0806

<http://www.j-evs.com/article/S0737-0806%2813%2900739-9/pdf>

Konetzke, V.; Klewitz, J.; Martinsson, G.; Sieme, H.:

Suppressing reproductive activity in mares – the potential of GnRh-agonists

In: 7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband 2 Leipzig, 16.-18.1.2014; Berlin:

Lehmanns Media, 2014, S. 274-276

ISBN 978-3-86541-573-8

Meyerholz, M.; Mense, K.; Steufmehl, M.; Kassens, A.; Raliou, M.; Richard, C.; Sandra, O.; Gil Araujo, M.; Hoedemaker, M.; Piechotta, M.:

Does early pregnancy influence maternal metabolism in dairy heifers?

In: Reproduction in domestic animals 49 (1) 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung 2014, gleichzeitig 39. Veterinär-Humanmedizinische

Gemeinschaftstagung, Gießen, 27.-28.2.2014; Berlin: WILEY Blackwell, 2014, S. 32

ISSN 0936-6768

Nguyen, Q. T., Wallner, U.; Bui, D. H.; Waberski, D.; Henning, H.:

The relationship between ATP content and motility of boar spermatozoa during prolonged incubation and long-term storage

In: Reproduction in domestic animals 49 (Supplement s1) 47th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 39th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine = 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/pdf>

Oldenhof, H.; Ertmer, F.; Schütze, S.; Martinsson, G.; Wolkers, W. F.; Sieme, H.:

Sub-lethal oxidative damage results in decreased osmotic tolerance in stallion sperm

In: Reproduction in domestic animals 49 (1) 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung 2014 gleichzeitig 39. Veterinär-Humanmedizinische

Gemeinschaftstagung, Gießen, 27.-28.2.2014; Blackwell, 2014, S. 34

ISSN 0936-6768

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/abstract>

Oldenhof, H.; Gojowsky, M.; Teuntchou Noumeni, C.; Wang, S.; Wolkers, W. F.; Sieme, H.:

Cryopreservation of stallion sperm using membrane-impermeable cryoprotectants

In: Journal of equine veterinary science 34 (1) 11th International Symposium on Equine Reproduction, Hamilton, 26.-31.1.2014; Elsevier, 2014, S. 78

ISSN 0737-0806

<http://www.j-evs.com/article/S0737-0806%2813%2900685-0/pdf>

Otzen, H.; Sieme, H.; Rode, K.; Spannbrucker, A.; Ertmer, F.; Kassens, A.; Oldenhof, H.; Meinecke, B.:

Narrow Band Imaging Hysteroscopy for evaluation of the endometrial vessel pattern in the mare: A new option?

In: Reproduction in domestic animals 49 (Supplement s1) 47th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 39th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine = 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/pdf>

Otzen, H.; Sieme, H.; Rode, K.; Spannbrucker, A.; Kassens, A.; Ertmer, F.; Oldenhof, H.; Meinecke, B.:

Endoscopic Mucosal Resection (EMR) - a new technique for targeted endometrial biopsy in the mare?

In: *Reproduction in domestic animals 49 (Supplement s1) 47th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 39th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine = 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung*

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/pdf>

Rode, K.; Sieme, H.; Richterich, P.; Brehm, R.:

Characterization of the blood-testis barrier (BTB) in prepubertal, pubertal and adult stallions

In: *Reproduction in domestic animals 49 (Supplement s1) 47th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 39th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine = 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung*

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/pdf>

Schöniger, S.; Mönnig, F.; Richter, J.; Martinsson, G.; Sieme, H.; Verspohl, J.; Schoon, H.-A.:
Endometrial health and disease in the mare: comparison of histopathological findings and microbiological results of two different culture methods (uterine swab and endometrial tissue)

In: Rackwitz, R. (Hrsg.):

7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 2: Pferd, 8th International Conference on Equine Reproductive Medicine, Hufkunde (Leipziger Blaue Hefte)

Leipzig, 16.-18.01.2014; Berlin: Lehmanns, 2014, S. 266-268

ISBN 978-3-86541-573-8

Schöniger, S.; Sieme, H.; Mönnig, F.; Richter, J.; Martinsson, G.; J. Verspohl; Schoon, H.-A.:
Interpretation of bacteriological and histological findings in endometrial biopsies of clinically healthy mares

In: *Reproduction in domestic animals 49 (Supplement s1) 47th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 39th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine = 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung*

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/pdf>

Schrimpf, R.; Sieme, H.; Martinsson, G.; Distl, O.:

Genetische Analyse der Hengstfruchtbarkeit

In: *Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion: Kurzfassungen Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., Dummerstorf, 17.-18.09.2014; 2014, S. D05*

Simmet, K.; Wallner, U.; Le Thi, X.; Weitze, K. F.; Waberski, D.:
Cryopreservation of boar spermatozoa using carboxylated [epsilon]-poly-L-lysine as cryoprotective agent
In: *Reproduction in domestic animals* 49 (Supplement s1) 47th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 39th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine = 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung
ISSN 1439-0531
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/pdf>

Waberski, D.:
Automated sperm motility analysis
In: *Proceedings of the 25th Technical Conference on Artificial Insemination and Reproduction Green Bay, Wisconsin, 25.-26.09.2014; Columbia, MO: National Association of Animal Breeders, 2014, S. 122-124[CD-ROM]*

Waberski, D.; Schulze, M.:
Quality assurance in EU pig AI centers
In: *Proceedings of the 25th Technical Conference on Artificial Insemination and Reproduction Green Bay, Wisconsin, 25.-26.09.2014; Columbia, MO: National Association of Animal Breeders, 2014, S. 91-94 [CD-ROM]*

Wallner, U.; Henning, H.; Nguyen, Q. T.; Waberski, D.:
Effects of holding times during boar semen processing on energy metabolism and bacterial growth
In: *Reproduction in domestic animals* 49 (Supplement s1) 47th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 39th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine = 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung
ISSN 1439-0531
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12292/pdf>

Wespi, B.; Sieme, H.; Wedekind, C.; Burger, D.:
Permanent stallion contact hastens onset of mares' cyclicity after winter anoestrus
In: *Journal of equine veterinary science* 34 (1) 11th International Symposium on Equine Reproduction, Hamilton, 26–31 January 2014; Elsevier, 2014, S. 162
ISSN 0737-0806
<http://www.j-evs.com/article/S0737-0806%2813%2900749-1/pdf>

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Amann, R. P.; Waberski, D.:
Computer-assisted sperm analysis (CASA): capabilities and potential developments
In: *Theriogenology* 81, 1 (2014) 5-17
ISSN 0093-691X
<http://sciencedirect.com/science/article/pii/S0093691X13003555>

- Bostedt, H.; Sieme, H.; Bartmann, C.; Handler, J.; Sobiraj, A.; Wehrend, A.:
Klinisch relevante Vorgehensweisen zur frühzeitigen Überprüfung der Konzeption bei der Stute
In: Tierärztliche Praxis G 42, 2 (2014) 112-120
ISSN 1434-1220
- Caspari, K.; Schreiber, F.; Maass, P.; Gössl, R.; Schaller, C.; Waberski, D.:
Impact of porcine circovirus type 2 (PCV2) vaccination on boar semen quality and quantity using two different vaccines
In: Theriogenology 82, 4 (2014) 574-579
ISSN 0093-691X
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0093691X14002568>
- Cunha, I. C. N.; Henning, H.; Urhausen, C.; Beyerbach, M.; Günzel-Apel, A. R.:
A commercial box for dog semen transport: What happens inside when the environmental temperature is increasing?
In: Animal reproduction science 147, 1-2 (2014) 86-92
ISSN 1873-2232
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378432014000980>
- Einer-Jensen, N.; Hunter, R. H. F.:
From classical to molecular physiology and back again
In: Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie 11, 5-6 (2014) 280-285
ISSN 1810-2107
<http://www.kup.at/kup/pdf/12588.pdf>
- Henning, H.; Masal, C.; Herr, A.; Wolf, K.; Urhausen, C.; Beineke, A.; Beyerbach, M.; Kramer, S.; Günzel-Apel, A.R.:
Effect of short-term scrotal hyperthermia on spermatological parameters, testicular blood flow and gonadal tissue in dogs
In: Reproduction in domestic animals 49, 1 (2014) 145-157
ISSN 1439-0531
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12244/pdf6>.
- Henning, H.; Petrunkina, A. M.; Harrison, R. A. P.; Waberski, D.:
Cluster analysis reveals a binary effect of storage on boar sperm motility function
In: Reproduction, fertility and development 26, 5 (2014) 623-632
ISSN 1031-3613
<http://publish.csiro.au/paper/RD13113.htm>
- Heutelbeck, A.; Oldenhof, H.; Rohn, K.; Martinsson, G.; Morrell, J.M.; Sieme, H.:
Use of density centrifugation for delayed cryopreservation of stallion sperm: perform sperm selection directly after collection or after storage?
In: Reproduction in domestic animals 50, 1 (2014) 76-83
ISSN 0936-6768
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12451/abstract>

- Huth, N.; Schöniger, S.; Sieme, H.; Bartmann, C. P.; Schoon, H.-A.:
 Lymphocyte subpopulations in the equine endometrium: a methodical approach with diagnostic implications
 In: *Pferdeheilkunde* 30, 1 (2014) 4-14
 ISSN 0177-7726
<http://www.biblioserver.com/pferdeheilkunde-fundus/index.php?m=word&kid=86983&gid=2&id=>
- Labitzke, D.; Sieme, H.; Martinsson, G.; Distl, O.:
 Genetic parameters and breeding values for semen characteristics in Hanoverian stallions
 In: *Reproduction in Domestic Animals* 49, 4 (2014) 584-587
 ISSN 0936-6768
<http://doi: 10.1111/rda.12326>
- Qeska, V.; Barthel, Y.; Herder, V.; Stein, V. M.; Tipold, A.; Urhausen, C.; Günzel-Apel, A.R.; Rohn, K.; Baumgärtner, W.; Beineke, A.:
 Canine distemper virus infection leads to an inhibitory phenotype of monocyte-derived dendritic cells in vitro with reduced expression of co-stimulatory molecules and increased interleukin-10 transcription [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1371/journal.pone.0096121
 In: *PLoS ONE* 9, 4 (2014) e96121 [9 S.]
 ISSN 1932-6203
<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0096121>
- Schmid, S.; Urhausen, C.; Wolf, K.; Frohn, N.; Günzel-Apel, A.-R.:
 Lutealphase und Pyometra: Bedeutung für Ätiopathogenese, Diagnostik und Therapie
 In: *Der praktische Tierarzt* 95 (2014) 220-224
 ISSN 0032-681X
<http://vetline.de/lutealphase-und-pyometra-bedeutung-fuer-aetiopathogenese-diagnostik-und-therapie/150/3230/78332>
- Schöniger, S.; Sieme, H.; Mönnig, F.; Richter, J.; Martinsson, G.; Verspohl, J.; Schoon, H.-A.:
 Endometrial health and disease in the mare - Comparison of histopathological findings and microbiological results of two different culture methods: uterine swab and endometrial tissue
 In: *Pferdeheilkunde* 30, 1 (2014) 26-36
 ISSN 0177-7726
- Schöniger, S.; Sieme, H.; Mönnig, F.; Richter, J.; Martinsson, G.; Verspohl, J.; Schoon, H.-A.:
 Gesundes und erkranktes Stuten-Endometrium: Vergleich von histopathologischen Befunden und den Ergebnissen zweier unterschiedlicher bakteriologischer Untersuchungsmethoden (Uterustupfer und Endometriumbiopat)
 In: *Pferdeheilkunde* 30, 1 (2014) 26-36
 ISSN 0177-7726
- Schrimpf, R.; Dierks, C.; Martinsson, G.; Sieme, H.; Distl, O.:
 Genome-wide association study identifies phospholipase C zeta 1 (PLCz1) as a stallion fertility locus in Hanoverian warmblood horses
 In: *PLoS One* 9, 10 (2014) e109675
 ISSN 1932-6203
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4212906/>

Schulze, M.; Buder, S.; Rüdiger, K.; Beyerbach, M.; Waberski, D.:
Influences on semen traits used for selection of young AI boars
In: Animal reproduction science 148, 3-4 (2014) 164-170
ISSN 1873-2232
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378432014001808#>

Waberski, D.:
Monitoring Spermaqualität
In: Top Genetik 04 (2014) 15-17

Wang, S.; Oldenhof, H.; Dai, X.; Haverich, A.; Hilfiker, A.; Harder, M.; Wolkers, W. F.:
Protein stability in stored decellularized heart valve scaffolds and diffusion kinetics of
protective molecules
In: Biochimica et biophysica acta - proteins and proteomics 1844 (2014) 430-438
ISSN 1570-9639

Wespi, B.; Sieme, H.; Wedekind, C.; Burger, D.:
Exposure to stallion accelerates the onset of mares' cyclicity
In: Theriogenology 82, 2 (2014) 189-194
ISSN 0093-691X
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0093691X14001605>

Dissertationen

Brockhaus, T.:
Diagnostische Bedeutung klinisch-gynäkologischer, vaginalzytologischer und
endokrinologischer Befunde zur Bestimmung des Reproduktionsstatus beim Kaninchen
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/brockhaust_ss14.pdf

Burmester-Kintrup, N.:
Einfluss der In-vitro-Maturationsbedingungen boviner Oozyten auf die Proteinexpression
des Progesteronrezeptors
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/burmester-kintrupn_ss14.pdf

Fiefstück, L., geb. Kümmel:
Physiologische und pathologische Befunde am Kaninchenuterus unter Berücksichtigung
der peripheren Gesamtöstrogen- und Progesteronkonzentration
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/fiefstueckl_ws14.pdf

Kayaçelebi, H.:
Morphologische und funktionelle Charakterisierung des caninen Nebenhodens unter
Berücksichtigung klinisch-palpatorischer, sonographischer und spermatologischer
Befunde
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/kayacelebi_ss14.pdf

Kleve-Feld, M.:

Die prospektive Bedeutung der klinisch-andrologischen Diagnostik für die Produktivität von Piétrain-Ebern in Besamungsstationen

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/kleve-feldm_ws14.pdf

Noack, A.:

Funktionelle Charakterisierung calciumregulatorischer Mechanismen bei Eberspermien mittels Durchflusszytometrie

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/noacka_ss14.pdf

Wiese, C.:

Etablierung und Einsatz eines Enzymimmunoassays für Testosteron-, Östrogen- und Glukokortikoidmetaboliten im Kot europäischer Wölfe (*Canis lupus*) mit Lagerungsexperiment

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/wiesec_ss14.pdf

Sonstiges

Schäffer, J.; Meinecke, B.; Meinecke-Tillmann, S.; Günzel-Apel, A.-R.; Nolte, I.; Sieme, H.; Waberski, D.; Weitze, K. F.:

Wolfgang Johannes Jöchle (1927-2013) (Nachruf)

Deutsches Tierärzteblatt 62, 2; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2014, S. 196
ISSN 03401898

Sieme, H.; Hoedemaker, M.; Rath, D.; Meinecke-Tillmann, S.; Niemann, H.; Waberski, D.:
10 Jahre Virtuelles Zentrum für Reproduktionsmedizin Niedersachsen an der Stiftung
Tierärztliche Hochschule Hannover (Jubiläum)

Deutsches Tierärzteblatt 62, 8; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2014, S.
1097

ISSN 0340-1898

Sieme, H.; Hoedemaker, M.; Rath, D.; Meinecke-Tillmann, S.; Niemann, H.; Waberski, D.:
Speziesübergreifender Erfolg - 10 Jahre Virtuelles Zentrum für Reproduktionsmedizin
Niedersachsen (Jubiläum)

TiHo-Anzeiger 43, 3; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2014, S. 13

ISSN 0720-2237

Research Center for Emerging Infections and Zoonoses

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Lapp, S.; Bodewes, R.; Hahn, K.; Habierski, A.; Förster, C.; König, M.; Wohlsein, P.; Osterhaus, A. D. M. E.; Baumgärtner, W.:
Kanine Bocavirus-2-assoziierte Enteritis bei drei Deutsch-Drahthaar-Welpen
In: Tierärztliche Praxis K 42 57. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 08.-09.03.2014; Stuttgart: Schattauer, 2014, S. A15
ISSN 1434-1239

Lempp, C.; Bodewes, R.; Habierski, A.; Hahn, K.; Wohlsein, P.; Schürch, A. C.; Drexler, J. F.; Smits, S. L.; Dörnberg, K. von; Osterhaus, A. D. M. E.; Baumgärtner, W.:
Detection of a novel nidovirus in an Indian python (*Python molurus*)
In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):
Cutting edge pathology 2nd joint congress of the ESVP, ESTP and ECVP, Berlin, 27.-30.08.2014; 2014, S. 160

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Bodewes, R.; Lapp, S.; Hahn, K.; Habierski, A.; Förster, C.; König, M.; Wohlsein, P.; Osterhaus, A. D. M. E.; Baumgärtner, W.:
Novel canine bocavirus strain associated with severe enteritis in a dog litter
In: Veterinary microbiology 174 (2014) 1-8
ISSN 0378-1135

Bodewes, R.; Lempp, C.; Schürch, A. C.; Habierski, A.; Hahn, K.; Lamers, M.; Dörnberg, K. von; Wohlsein, P.; Drexler, J. F.; Haagmans, B. L.; Smits, S. L.; Baumgärtner, W.; Osterhaus, A. D. M. E.:
Novel divergent nidovirus in a python with pneumonia
In: Journal of general virology 95 (2014) 2480-2485
ISSN 0022-1317

Jungwirth, N.; Bodewes, R.; Osterhaus, A. D. M. E.; Baumgärtner, W.; Wohlsein, P.:
First report of a new alphaherpesvirus in a freshwater turtle (*Pseudemys concinna concinna*) kept in Germany
In: Veterinary microbiology 170 (2014) 403-407
ISSN 0378-1135

Smits, S. L.; Bodewes, R.; Ruiz-Gonzalez, A.; Baumgärtner, W.; Koopmans, M. P.; Osterhaus, A. D. M. E.; Schürch, A. C.:
Assembly of viral genomes from metagenomes
In: Frontiers in microbiology 15 (2014) 714
ISSN 1664-302X
<http://www.frontiersin.org/journal/10.3389/fmicb.2014.00714/abstract>

Zentrum für klinische Fertigkeiten - Clinical Skills Lab

Buchbeiträge

Schaper, E.; Tipold, A., Dilly, M., Ehlers, J. P.:

TiHo-Videos - ein Youtube-Kanal unterstützt Lehren und Lernen - weltweit

In: Apostolopoulos, N.; Hoffmann, H.; Mußmann, U.; Coy, W.; Schwill, A. (Hrsg.):

Grundfragen Multimedialen Lehrens und Lernens; Münster: Waxmann, 2014, 90-97

ISBN 978-3-8309-3106-5

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Dilly M.; Ehlers J.-P.:

Train The Trainer - A Course of Introduction for Peers in a Clinical Skills Lab

In: Veterinary Educator Collaborative Symposium, Ames, Iowa, 13.-14.06.2014; 2014, S.

Abstr., Poster

Dilly, M.; Crowther, E.; O'Reilly, M.; Read, E. K.; Booth, N.; Coombes, N.; Laegenbæk, R.;
Fio Rito, R.; Catterall, A.; Baillie, S.:

Developing a guidebook to veterinary clinical skills laboratories

In: University of Bristol (Hrsg.):

VetEd Symposium Bristol 2014 Bristol, 10.-11.07.2014; 2014, S. 15

<http://www.bristol.ac.uk/media-library/sites/vetscience/documents/VetEd%20-%20Proceedings.pdf>

Dilly, M.; Ehrich, F.; Hilke, J.; Geuenich, K.:

Burnoutgefährdung im Studium der Tiermedizin

In: Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf; Hampe W. (Hrsg.):

Vernetzung Medizinstudium Wissenschaft Jahrestagung der Gesellschaft für

Medizinische Ausbildung, Hamburg, 24.-27.09.2014; Düsseldorf: GMS Publishing

House, 2014, S. 165

<http://www.egms.de/static/de/meetings/gma2014/14gma311.shtml>

Ehrhardt, S.; Dilly, M.; Ehler, J. P.; Piechotta, M.:

Kompetenz basierte Endokrinologie in der veterinärmedizinischen Ausbildung:

Konzeptvorstellung

In: Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (Hrsg.):

Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung: Tagungsband Hamburg, 25.-

27.09.2014; Düsseldorf: German Medical Science, 2014, S. 109

<http://www.egms.de/static/resources/meetings/gma2014/Abstractband.pdf>

- Ehrich, F.; Hilke, J.; Arnhold, S.; Mülling, C.; Geuenich, K.; Dilly, M.:
 Studienbezogene Ressourcen und Beschwerden bei Studierenden der Tiermedizin
 In: Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf; Hampe W. (Hrsg.):
 Vernetzung Medizinstudium Wissenschaft KELDAT-Didaktik-Meeting; Jahrestagung der
 Gesellschaft für Medizinische Ausbildung, Hamburg, 24.-27.9.2014; Düsseldorf: German
 Medical Science GMS Publishing House, 2014, S. 110
<http://www.egms.de/en/meetings/gma2014/14gma214.shtml>
- Engelskirchen, S.; Dilly, M.; Ehlers, J. P.:
 Gelernt im Praktikum - Wie erfolgreich ist die Vermittlung von theoretischem Wissen
 innerhalb eines 10-wöchigen Praktikums?
 In: Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (Hrsg.):
 Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung: Tagungsband Hamburg, 25.-
 27.09.2014; Düsseldorf: German Medical Science, 2014, S. 106
<http://www.egms.de/static/resources/meetings/gma2014/Abstractband.pdf>
- Giese, H.; Gundelach, Y.; Dilly, M.:
 Simulations-basiertes Training der transrektalen gynäkologischen Untersuchung beim
 Rind
 In: Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung Hamburg, 24.-27.9.2014;
 Düsseldorf: German Medical Science, 2014, S. 108
<http://www.egms.de/en/meetings/gma2014/14gma211.shtml>
- Giese, H.; Hilke, J.; Rosenthal, J.; Dilly, M.:
 Development and evaluation of a bovine vascular access model to teach students a
 technique for placing catheter in the auricular vein of calves
 In: INVEST 2014 St. Kitts, 1.-3.3.2014; 2014, S. 9
- Hilke J.; Rosenthal J.; Eibach R.; Höltig D.; Wendt M.; Dilly M.:
 Entwicklung eines „low-fidelity“ Nahtrainers zur Übung der Bühner-Naht beim Schaf
 und dessen Integrierung in die Lehre DOI: 10.3205/14gma206, URN: urn:nbn:de:0183-
 14gma2066
 In: Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA) Hamburg, 25.-
 27.09.2014; Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2014, S.
 DocS2P1
<http://www.egms.de/static/en/meetings/gma2014/14gma206.shtml>
- Kopke S.; Wendt M.; Eibach R.; Höltig D.; Dilly M.:
 Implementierung eines chirurgischen Skills-Lab-Trainings und einer Mini-OSCE in die
 studentische Ausbildung im Rahmen des Praktischen Jahres an einer Klinik DOI:
 10.3205/14gma210, URN: urn:nbn:de:0183-14gma2101
 In: Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA) Hamburg, 25.-
 27.09.2014; Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2014, S.
 DocS2P5
<http://www.egms.de/en/meetings/gma2014/14gma210.shtml>

Lin, Y. W.; Lüpke, M.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.; Dilly, M.:
Development of a dog manikin-based simulator for epidural puncture and atlantooccipital CSF collection
In: Journal of veterinary internal medicine 28 (3) Proceedings 26th Symposium ESVN-ECVN: selected research communications of the 26th Symposium of the ESVN-ECVN; abstracts, Paris, France, 26.-28.09.2013; Wiley Blackwell: Malden, MA, 2014, S. 958-959
ISSN 0891-6640
<http://onlinelibrary.wiley.com/enhanced/doi/10.1111/jvim.12323/>

Lin, Y.-W.; Lüpke, M.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.; Dilly, M.:
Development of a dog manikin-based simulator for epidural puncture and atlantooccipital CDF collection
In: Second International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 20.-22.03.2014; 2014, S. 71

Schaper, E.; Dilly, M.; Crowther, E.; Baillie, S.; Ehlers, J.:
Developing and sharing clinical skills videos
In: University of Bristol (Hrsg.):
VetEd 2014 5th Veterinary Education Symposium, Bristol, 10.-11.07.2014; 2014, S. 14-15
<http://www.bristol.ac.uk/media-library/sites/vetscience/documents/VetEd%20-%20Proceedings.pdf>

Schaper, E.; Tipold, A.; Dilly, M.; Ehlers, J.:
TiHoVideos – Ein YouTube-Kanal unterstützt Lehren und Lernen - weltweit
In: Apostolopoulos, N. (Hrsg.):
GML²2014: Grundfragen Multimedialen Lehrens und Lernens: der Qualitätspakt E-Learning im Hochschulpakt 2020; Tagungsband Berlin, 13.-14.03.2014; Münster: Waxmann, 2014, S. 90-97
ISBN 978-3-8309-3106-5
http://www.gml-2014.de/_beitraege/ses-ii-schaper.html

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Dilly, M.; Ehrlich, F.; Hilke, J.; Geuenich, K.:
Wie geht es den Tierärztinnen und Tierärzten von Morgen? Untersuchungen zu Beschwerden, Belastungen und Ressourcen im Tiermedizinstudium
In: Deutsches Tierärzteblatt 2014, 12 (2014) 1725-1728
ISSN 03401898

Dilly, M.; Hilke, J.; Ehrlich, F.; Geuenich, K.:
Untersuchungen zu Beschwerden, Belastungen und Ressourcen im Studium der Tiermedizin
In: Tierärztliche Umschau 69 (2014) 433-444
ISSN 00493864

- Dilly, M.; Tipold, A.; Schaper, E.; Ehlers, J. P.:
 Etablierung eines Skills Labs in der Tiermedizin in Deutschland
 In: GMS Zeitschrift für Medizinische Ausbildung 31, 2 (2014) Doc20 [1-7]
 ISSN 1860-3572
<http://www.egms.de/static/de/journals/zma/2014-31/zma000912.shtml>;
<http://www.egms.de/static/pdf/journals/zma/2014-31/zma000912.pdf>
- Dilly, M.; Tipold, A.; Schaper, S.; Ehlers, J. P.:
 Setting up a veterinary medicine skills lab in Germany
 In: GMS Zeitschrift für Medizinische Ausbildung 31, 2 (2014) Doc20 [8-13]
 ISSN 1860-3572
<http://www.egms.de/static/en/journals/zma/2014-31/zma000912.shtml>;
<http://www.egms.de/static/pdf/journals/zma/2014-31/zma000912.pdf>
- Rösch, T.; Schaper, E.; Tipold, A.; Fischer, M. R.; Dilly, M.; Ehlers, J. P.:
 Clinical skills of veterinary students – a cross-sectional study of the self-concept and exposure to skills training in Hannover, Germany [Online-Ressource, Open Access]
 doi:10.1186/s12917-014-0302-8
 In: BMC veterinary research 10:969 (2014) [10 S.]
 ISSN 1746-6148
<http://www.biomedcentral.com/1746-6148/10/969/abstract>
- Schaper, E.; Ehlers, J. P.; Dilly, M.; Crowther, E.; Baillie, S.:
 Using YouTube to share teaching resources (Letter to the Editor)
 In: Journal of the American Veterinary Medical Association: JAVMA 245, 4 (2014) 372-373
 ISSN 0003-1488

Audiovisuelles Material / Multimedia

- Schaper, E.; Dilly, M.; Ehlers, J. P.; Tipold, A.; Kramer, S.:
 CSL: Entnahme einer Nadel-Faden-Kombination (Internet-Quelle)
 online: <http://youtu.be/pG5fos6tSj0>
 2014
- Schaper, E.; Dilly, M.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.; Grever, L.; Kramer, S.:
 CSL: Kürschnernaht - einfache fortlaufende Naht - horizontal (Internet-Quelle)
 online: <http://youtu.be/wyDgZs-msjI>
 2014
- Schaper, E.; Dilly, M.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.; Kramer, S.:
 CSL: Das Halten chirurgischer Instrumente (Internet-Quelle)
 online: <http://youtu.be/U4-rrUFigKg>
 2014
- Schaper, E.; Ehlers, J. P.; Dilly, M.; Grever, L.; Tipold, A.; Kramer, S.:
 CSL: Lembernaht - fortlaufende Naht (Internet-Quelle)
 online: <http://youtu.be/CqH3-N9DakM>
 2014

- Schaper, E.; Ehlers, J. P.; Tipold, A.; Dilly, M.; Prüfer, H.; Heißl, K.; Kramer, S.:
CSL: Das Anziehen von OP-Handschuhen (im OP-Kittel) (Internet-Quelle)
online: http://youtu.be/ID_HsiKJVd0
2014
- Schaper, E.; Eibach, R.; Ganter, M.; Hölting, D.; Waldmann, K.-H.; Wendt, M.; Kopke, S.;
Dilly, M.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.:
CSL: Bühner-Naht, modifiziert für Kleine Wiederkäuer - dargestellt am Simulator
(Internet-Quelle)
online: <http://youtu.be/NLpD7B9W1NM>
2014
- Schaper, E.; Erokhina, A.; Dilly, M.; Grever, L.; Ehlers, J. P.; Tipold, A.; Kramer, S.:
Простой линейный обвивной шов (Internet-Quelle)
online: <http://youtu.be/WWx0QGBXSK4>
2014
- Schaper, E.; Erokhina, A.; Ehlers, J. P.; Dilly, M.; Gaida, S.; Tipold, A.; Prüfer, A.:
Проведение внутривенной инъекции на модели-симуляторе собачей лапы online:
<http://youtu.be/S1EqkL7geho>
2014
- Schaper, E.; Hölting, D.; Wendt, M.; Ganter, M.; Waldmann, K.-H.; Tipold, A.; Dilly, M.;
Kopke, S.; Ehlers, J. P.:
CSL: Kürschnernaht - einfache fortlaufende Naht - vertikal (Internet-Quelle)
online: <http://youtu.be/X22zGRTYQhQ>
2014
- Schaper, E.; Kramer, S.; Grever, L.; Dilly, M.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.:
CSL: Intrakutannaht - fortlaufende Naht (Internet-Quelle)
online: <http://youtu.be/3BkQaIMdxE>
2014
- Schaper, E.; Kramer, S.; Grever, L.; Dilly, M.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.:
CSL: Subkutannaht - fortlaufende Naht (Internet-Quelle)
online: <http://youtu.be/58KH53qe9KI>
2014
- Schaper, E.; Tipold, A.; Prüfer, A.; Dilly, M.; Sokolowski, R.; Ehrich, F.; Ehlers, J. P.:
CSL: Reanimation - "Erste Hilfe" (basic life support) beim Hund - dargestellt am
Simulator (Internet-Quelle)
online: http://youtu.be/sv_H-UDmy0U
2014
- Schaper, E.; Tipold, A.; Prüfer, A.; Gaida, S.; Dilly, M.; Crowther, E.; Baillie, S.; Ehlers, J. P.:
CSL: Intra-muscular injection on a model (dog) (Internet-Quelle)
online: <http://youtu.be/VprUoLdDxNg>
2014

Schaper, E.; Tipold, A.; Prüfer, A.; Heißl, K.; Dilly, M.; Crowther, E.; Baillie, S.; Ehlers, J. P.:
CSL: Preparation of a sterile surgical kit (Internet-Quelle)
online: <http://youtu.be/aEHMr5KEwBQ>
2014

Schaper, E.; Tipold, A.; Grever, L.; Dilly, M.; Ehlers, J. P.; Kramer, S.:
CSL: Schmiedennaht - fortlaufende Naht (Internet-Quelle)
online: <http://youtu.be/Z4XsiBKRmms>
2014