



**Verzeichnis der  
wissenschaftlichen  
Veröffentlichungen 2012**

*Ausgabe 2013*

**Im Auftrag des Präsidenten und des Senats der  
Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover  
zusammengestellt von Dr. F. Rump**

**Redaktion: Annegret Fröhner und Jörg Swoboda**

**ISSN 1862-0531**

**2013**

## Inhaltsverzeichnis

<b>Anatomisches Institut</b>	<b>4</b>
<b>Arbeitsgruppe Immunologie</b>	<b>17</b>
<b>Außenstelle für Epidemiologie</b>	<b>20</b>
<b>E-Learning Beratung</b>	<b>29</b>
<b>Fachgebiet Allgemeine Radiologie und Medizinische Physik</b>	<b>34</b>
<b>Fachgebiet Fischkrankheiten, Zentrum für Infektionsmedizin</b>	<b>38</b>
<b>Fachgebiet Geschichte der Veterinärmedizin</b>	<b>41</b>
<b>Institut für Biometrie, Epidemiologie und Informationsverarbeitung</b>	<b>44</b>
<b>Institut für Lebensmittelqualität und -sicherheit</b>	<b>60</b>
<b>Institut für Lebensmitteltoxikologie und Chemische Analytik</b>	<b>77</b>
<b>Institut für Mikrobiologie, Zentrum für Infektionsmedizin</b>	<b>83</b>
<b>Institut für Parasitologie, Zentrum für Infektionsmedizin</b>	<b>93</b>
<b>Institut für Pathologie</b>	<b>107</b>
<b>Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie</b>	<b>129</b>
<b>Institut für Physiologische Chemie</b>	<b>143</b>
<b>Institut für Reproduktionsbiologie</b>	<b>148</b>
<b>Institut für Terrestrische und Aquatische Wildtierforschung, Büsum</b>	<b>152</b>
<b>Institut für Terrestrische und Aquatische Wildtierforschung, Hannover</b>	<b>156</b>
<b>Institut für Tierernährung</b>	<b>160</b>
<b>Institut für Tierhygiene, Tierschutz und Nutztierethologie</b>	<b>179</b>
<b>Institut für Tierökologie und Zellbiologie</b>	<b>183</b>
<b>- Arbeitsgruppe Zellbiologie</b>	<b>186</b>
<b>Institut für Tierschutz und Verhalten</b>	<b>190</b>
<b>Institut für Tierzucht und Vererbungsforshung</b>	<b>192</b>
<b>Institut für Virologie, Zentrum für Infektionsmedizin</b>	<b>201</b>
<b>Institut für Zoologie</b>	<b>204</b>
<b>Klinik für Geflügel</b>	<b>213</b>
<b>Klinik für Heimtiere, Reptilien, Zier- und Wildvögel</b>	<b>226</b>
<b>Klinik für kleine Klauentiere und Forensische Medizin und Ambulatorische Klinik</b>	<b>231</b>
<b>Klinik für Kleintiere</b>	<b>243</b>
<b>Klinik für Pferde</b>	<b>274</b>
<b>Klinik für Rinder</b>	<b>290</b>
<b>Lehr- und Forschungsgut Ruthe</b>	<b>309</b>
<b>Physiologisches Institut</b>	<b>310</b>
<b>Reproduktionsmedizinische Einheit der Kliniken</b>	<b>318</b>

# **Anatomisches Institut**

## **Bücher**

Waibl, H.; Mayrhofer, E.; Matis, U.; Brunberg, L.; Köstlin, R.:  
Atlas der Röntgenanatomie des Hundes = Atlas of radiographic anatomy of the dog. Atlas der Röntgenanatomie von Hund und Katze; Teil 1; 3., unveränderte Auflage / von H. Waibl ....., Stuttgart: Enke, 2012, 172 S.  
ISBN 978-3-8304-1189-5

## **Herausgebortätigkeit**

Reese, S.; Mülling, C.; Pfarrer, C.; Kölle, S.; Budras, K.-D.:  
Atlas der Anatomie des Hundes. (Budras Anatomie). - (Vet); 9., vollst. überarb. Aufl., Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 281 S.  
ISBN 978-3-89993-079-5

## **Buchbeiträge**

Pfarrer, C.:  
Bauchhöhle  
In: Reese, S.; Mülling, C.; Pfarrer, C.; Kölle, S.; Budras, K.-D. (Hrsg.):  
Atlas der Anatomie des Hundes. (Budras Anatomie). - (Vet); 9., vollst. überarb. Aufl., Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 84-107  
ISBN 978-3-89993-079-5

Pfarrer, C.:  
Brusthöhle  
In: Reese, S.; Mülling, C.; Pfarrer, C.; Kölle, S.; Budras, K.-D. (Hrsg.):  
Atlas der Anatomie des Hundes. (Budras Anatomie). - (Vet); 9., vollst. überarb. Aufl., Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 60-83  
ISBN 978-3-89993-079-5

## **Kongressberichte, Poster, Abstracts**

Brinkschulte, M.; Bienert-Zeit, A.; Hellige, M.; Staszky, C.; Lüpke, M.; Ohnesorge, B.:  
Morphologische Untersuchung der Apertura nasomaxillaris des Pferdes unter Anwendung dreidimensionaler Rekonstruktion computertomographischer Schnittbildserien  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.):  
22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.03.2012;  
Gießen: DVG Service, 2012, S. 65  
ISBN 978-3-86345-064-9

Burmester, N.; Hambruch, N.; Stinshoff, H.; Hanstedt, A.; Wilkening, S.; Wrenzycki, C.:  
Influence of the in vitro maturation conditions on the protein expression of the  
progesterone receptor isoforms in bovine oocytes [Online-Ressource]  
In: *Reproduction in domestic animals* 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und  
Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 37. Veterinär-Humanmedizinische  
Gemeinschaftstagung und 1. Deutsch-Polnische Gemeinschaftstagung = 45th Annual  
Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 37th Joint Conference on  
Veterinary and Human Reproductive Medicine and 1st Joint German-Polish Conference  
on Reproductive Medicine, Berlin, 29.02.-02.03.2012; Berlin: Wiley-Blackwell, 2012, S.  
5  
ISSN 1439-0531  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0531.2012.01989.x/pdf>

Chojnacka, K.; Brehm, R.; Weider, K.; Lydka, M.; Kopera-Sobota, I.; Hejmej, A.; Bilinska, B.:  
The presence of the androgen receptor in the testis of mice with a Sertoli-cell specific  
knock-out of Connexin 43 (SCCx43KO<sup>-/-</sup>) [Online-Ressource]  
In: *Reproduction in domestic animals* 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und  
Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 37. Veterinär-Humanmedizinische  
Gemeinschaftstagung und 1. Deutsch-Polnische Gemeinschaftstagung = 45th Annual  
Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 37th Joint Conference on  
Veterinary and Human Reproductive Medicine and 1st Joint German-Polish Conference  
on Reproductive Medicine, Berlin, 29.02.-02.03.2012; Berlin: Wiley-Blackwell, 2012, S.  
18-19  
ISSN 1439-0531  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0531.2012.01989.x/pdf>

Cordes, V.:  
Finite Element Analysen am equinen Backenzahngewebnis: ein Beitrag zur Genese  
parodontaler Erkrankungen  
In: *Internationale Gesellschaft zur Funktionsverbesserung der Pferde Zähne (Hrsg.):  
10. Kongress der Internationalen Gesellschaft zur Funktionsverbesserung der Pferde Zähne  
(IGFP): Kongressband / Congress proceedings 10. IGFP-Kongress, Niedernhausen, 03.-  
04.03.2012; Mühlthal: IGFP, 2012, S. 111-113  
ISBN 978-3-00-037535-4*

Fink, C.; Weigel, R.; Dern-Wieloch, J.; Schumacher, V.; Schorle, H.; Schnepel, N.; Bergmann,  
M.; Brehm, R.:  
Pathogenesis of testicular intraepithelial neoplasia: De-differentiation of Sertoli cells in  
co-culture with seminoma cells  
In: *Bulgarian journal of veterinary medicine* 15 (Suppl. 1) XXIXth Congress of the  
European Association of Veterinary Anatomist: abstracts book, Stara Zagora, Bulgaria,  
25.-28.07.2012; Stara Zagora: Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University, 2012,  
S. 45  
ISSN 1311-1477

Froehlich, R.; Hambruch, N.; Piechotta, M.; Kaltner, H.; Gabius, H.-J.; Bollwein, H.; Pfarrer, C.:

Expression of galectins in the utero-placental unit of cattle near term is related to serum insulin-like growth factor I (IGF-I) levels [Online-Ressource]

In: *Reproduction in domestic animals* 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 37. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung und 1. Deutsch-Polnische Gemeinschaftstagung = 45th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 37th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine and 1st Joint German-Polish Conference on Reproductive Medicine, Berlin, 29.02.-02.03.2012; Berlin: Wiley-Blackwell, 2012, S. 21

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0531.2012.01989.x/pdf>

Fuchs, S. Hambruch, N.; Froehlich, R.; Lenz, L.; Pfarrer, C.:

Influence of growth hormone (GH), insulin-like growth factor I (IGFI) and triiodothyronine (T3) on proliferation and motility of bovine placental cells in vitro

In: *Bulgarian journal of veterinary medicine* 15 (Suppl. 1) XXIXth Congress of the European Association of Veterinary Anatomist: abstracts book, Stara Zagora, Bulgaria, 25.-28.07.2012; Stara Zagora: Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University, 2012, S. 117-118

ISSN 1311-1477

Fuchs, S.; Hambruch, N.; Froehlich, R.; Lenz, L.; Pfarrer, C.:

Stimulation of proliferation and migration of bovine placental cells in vitro [Online-Ressource]

In: *Reproduction in domestic animals* 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 37. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung und 1. Deutsch-Polnische Gemeinschaftstagung = 45th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 37th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine and 1st Joint German-Polish Conference on Reproductive Medicine, Berlin, 29.02.-02.03.2012; Berlin: Wiley-Blackwell, 2012, S. 21

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0531.2012.01989.x/pdf>

Gietz, C.; Ohnesorge, B.; Kietzmann, M.; Stahl, J.; Staszky, C.; Bienert-Zeit, A.:

Untersuchungen zur Pharmakokinetik von Sulfadimidin in der Nasennebenhöhlenschleimhaut von Pferden mittels Mikro dialyse

In: *Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.): 22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.03.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 33*

ISBN 978-3-86345-064-9

Górriz Martín, L.; Bollwein, H.; Piechotta, M.; Yücesoy, N.; Pfarrer, C.; Hirsbrunner, G.; Keller, C.; Hoedemaker, M.; Heppelmann, M.:

Hormonal influence on in vitro uterine contractility in late-pregnant Holstein Friesian cows [Online-Ressource]

In: *Reproduction in domestic animals* 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 37. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung und 1. Deutsch-Polnische Gemeinschaftstagung = 45th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 37th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine and 1st Joint German-Polish Conference on Reproductive Medicine, Berlin, 29.02.-02.03.2012; Berlin: Wiley-Blackwell, 2012, S. 24

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0531.2012.01989.x/pdf>

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

Use of complex 3-dimensional (3D) cell spheroids and culture techniques to study bovine trophoblast physiology in vitro

In: *Bulgarian journal of veterinary medicine* 15 (Suppl. 1) XXIXth Congress of the European Association of Veterinary Anatomist: abstracts book, Stara Zagora, Bulgaria, 25.-28.07.2012; Stara Zagora: Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University, 2012, S. 40

ISSN 1311-1477

Häussler, S.; Staszyc, C.; Lüpke, M.:

Temperaturmessung in equinen Backenzähnen während der Erwärmung der okklusalen Oberfläche

In: *Internationale Gesellschaft zur Funktionsverbesserung der Pferde Zähne (Hrsg.): 10. Kongress der Internationalen Gesellschaft zur Funktionsverbesserung der Pferde Zähne (IGFP): Kongressband / Congress proceedings IGFP-Kongress, Niedernhausen, 03.-04.03.2012; Mühlthal: IGFP, 2012, S. 40-42*

ISBN 978-3-00-037535-4

Herzog, K.; Strueve, D. K.; Kastelic, J.; Piechotta, M.; Pfarrer, C.; Miyamoto, A.; Shirasuna, K.; Hoedemaker, M.; Bollwein, H.:

Influence of *E. coli* lipopolysaccharide administration on the corpus luteum in diestrous dairy cows

In: Cannas da Silva, J. (Hrsg.):

*Proceedings of the 27th World Buiatrics Congress Lisbon, Portugal, 03.-08.06.2012; 2012, S. 197*

<http://www.ivis.org/proceedings/wbc/2012/posters.pdf>

Hopster-Iversen, C.; Hopster, K.; Staszyc, C.; Rohn, K.; Rötting, A.:

Einfluss mechanischer Manipulationen auf die Entzündungsreaktion in der Dickdarmschleimhaut des Pferdes

In: *Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.): 22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.03.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 74*

ISBN 978-3-86345-064-9

Hüls, I.:

Equine odontoclastic tooth resorption and hypercementosis (EOTRH): Röntgenologische und makroskopisch-anatomische Befunde

In: Internationale Gesellschaft zur Funktionsverbesserung der Pferde Zähne (Hrsg.):

10. Kongress der Internationalen Gesellschaft zur Funktionsverbesserung der Pferde Zähne (IGFP): Kongressband / Congress proceedings 10. IGFP-Kongress, Niedernhausen, 03.-

04.03.2012; Mühlthal: IGFP, 2012, S. 104-107

ISBN 978-3-00-037535-4

Kopke, S.; Angrisani, N.; Staszuk, C.:

Konfiguration der Pulparäume in equinen Backenzähnen

In: Internationale Gesellschaft zur Funktionsverbesserung der Pferde Zähne (Hrsg.):

10. Kongress der Internationalen Gesellschaft zur Funktionsverbesserung der Pferde Zähne (IGFP): Kongressband / Congress proceedings 10. IGFP-Kongress, Niedernhausen, 03.-

04.03.2012; Mühlthal: IGFP, 2012, S. 43-46

ISBN 978-3-00-037535-4

Kopke, S.; Angrisani, N.; Staszuk, C.:

The pulp cavities of permanent equine cheek teeth

In: Bulgarian journal of veterinary medicine 15 (Suppl. 1) XXIXth Congress of the

European Association of Veterinary Anatomist: abstracts book, Stara Zagora, Bulgaria,

25.-28.07.2012; Stara Zagora: Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University, 2012,

S. 33

ISSN 1311-1477

Lang, A.; Koch, R.; Gasse, H.:

Histomorphometric analysis of the fibre contents of the cranial and caudal folds of the porcine glottis

In: Bulgarian journal of veterinary medicine 15 (Suppl. 1) XXIXth Congress of the

European Association of Veterinary Anatomist: abstracts book, Stara Zagora, Bulgaria,

25.-28.07.2012; Stara Zagora: Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University, 2012,

S. 79

ISSN 1311-1477

Lenz, L.; Hambruch, N.; Fuchs, S.; Pfarrer, C.:

Influence of IGFI, IGFII and EGF on proliferation and motility of bovine placental cells in vitro

In: Bulgarian journal of veterinary medicine 15 (Suppl. 1) XXIXth Congress of the

European Association of Veterinary Anatomist: abstracts book, Stara Zagora, Bulgaria,

25.-28.07.2012; Stara Zagora: Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University, 2012,

S. 118-119

ISSN 1311-1477

Lenz, L.; Hambruch, N.; Fuchs, S.; Pfarrer, C.:

Interplay between IGF and EGF signaling during proliferation and migration of bovine placental cells in vitro

In: Placenta 33 (9) Abstracts for the International Federation of Placenta Associations

Meeting 2012, Hiroshima, Japan, 18.-21.09.2012; Amsterdam: Elsevier, 2012, S. A60

ISSN 0143-4004

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/01434004/33/9>



Luetkehus, H.; Froehlich, R.; Hambruch, N.; Piechotta, M.; Bollwein, H.; Pfarrer, C.:  
Characterization of the insulin-like growth factor (IGF) system in the uteroplacental unit  
of cows near term  
In: Placenta 33 (9) Abstracts for the International Federation of Placenta Associations  
Meeting 2012, Hiroshima, Japan, 18.-21.09.2012; Amsterdam: Elsevier, 2012, S. A61  
ISSN 0143-4004  
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/01434004/33/9>

Lütkehus, H.; Froehlich, R.; Hambruch, N.; Piechotta, M.; Bollwein, H.; Pfarrer, C.:  
Uterine and placental localization of insulin-like growth factor (IGF) system members in  
cows near term [Online-Ressource]  
In: Reproduction in domestic animals 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und  
Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 37. Veterinär-Humanmedizinische  
Gemeinschaftstagung und 1. Deutsch-Polnische Gemeinschaftstagung = 45th Annual  
Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 37th Joint Conference on  
Veterinary and Human Reproductive Medicine and 1st Joint German-Polish Conference  
on Reproductive Medicine, Berlin, 29.02.-02.03.2012; Berlin: Wiley-Blackwell, 2012, S.  
34  
ISSN 1439-0531  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0531.2012.01989.x/pdf>

Meinecke-Tillmann, S.; Meyer, W.:  
Langerin expression in the female reproductive tract of ruminants and pigs – an  
immunohistochemical study [Online-Ressource]  
In: Reproduction in domestic animals 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und  
Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 37. Veterinär-Humanmedizinische  
Gemeinschaftstagung und 1. Deutsch-Polnische Gemeinschaftstagung = 45th Annual  
Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 37th Joint Conference on  
Veterinary and Human Reproductive Medicine and 1st Joint German-Polish Conference  
on Reproductive Medicine, Berlin, 29.02.-02.03.2012; Berlin: Wiley-Blackwell, 2012, S.  
36  
ISSN 1439-0531  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0531.2012.01989.x/pdf>

Nölke, J.; Weider, K.; Brehm, R.:  
Elucidation of possible causes for functional spermatogenesis in single tubules of  
homozygous SCCx43KO/--mice [Online-Ressource]  
In: Reproduction in domestic animals 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und  
Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 37. Veterinär-Humanmedizinische  
Gemeinschaftstagung und 1. Deutsch-Polnische Gemeinschaftstagung = 45th Annual  
Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 37th Joint Conference on  
Veterinary and Human Reproductive Medicine and 1st Joint German-Polish Conference  
on Reproductive Medicine, Berlin, 29.02.-02.03.2012; Berlin: Wiley-Blackwell, 2012, S.  
36  
ISSN 1439-0531  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0531.2012.01989.x/pdf>

Noelke, J.; Weider, K.; Brehm, R.:

Residual spermatogenesis in single tubules of Sertoli cell specific connexin 43 knockout mice

In: Bulgarian journal of veterinary medicine 15 (Suppl. 1) XXIXth Congress of the European Association of Veterinary Anatomist: abstracts book, Stara Zagora, Bulgaria, 25.-28.07.2012; Stara Zagora: Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University, 2012, S. 89

ISSN 1311-1477

Rathmanner, M.; Staszuk, C.; Rötting, A. K.:

Vergleich lokaler Entzündungsreaktionen bei Pferden mit Dünndarmresektionen mit und ohne Entwicklung eines postoperativen Ileus

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.): 22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.03.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 73

ISBN 978-3-86345-064-9

Ruhnke, I.; Röhe, I.; Meyer, W.; Kröger, S.; Neumann, K.; Zentek, J.:

Method for the preparation of mucosal flaps from the jejunum of laying hens for transporter studies in Ussing chambers

In: Szymeczko, R.; Iben, C.; Burlikowska, K.; Sitkowska, B. (Hrsg.):

Congress proceedings: 16th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Bydgoszcz, Poland, 13.09.-15.09.2012; Bydgoszcz: Multikop Sp. Z o.o., 2012, S. 112

ISBN 978-83-921732-2-9

<http://www.esvcn2012.utp.edu.pl/images/Cong%20Proc.pdf>

Schrock, P.:

Finite Elemente Analysen am equinen Schneidezahngewebiss: morphologische Grundlagen, Zahnbewegungen und parodontale Belastungen

In: Internationale Gesellschaft zur Funktionsverbesserung der Pferde Zähne (Hrsg.):

10. Kongress der Internationalen Gesellschaft zur Funktionsverbesserung der Pferde Zähne (IGFP): Kongressband / Congress proceedings 10. IGFP-Kongress, Niedernhausen, 03.-04.03.2012; Mühlthal: IGFP, 2012, S. 108-110

ISBN 978-3-00-037535-4

Staszuk, C.:

Spezielle Anatomie

In: Pees, M. (Hrsg.):

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

Leipzig, 19.-21.01.2012; Leipzig: 2012, S. 217-219

ISBN 978-3-86541-470-0

Staszuk, C.; Bienert-Zeit, A.; Cordes, V.; Stoll, M.; Steinberg, T.; Bartmann, C. P.:

Aberrante Mineralisationen im equinen Backenzahngewebiss

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.): 22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.03.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 42

ISBN 978-3-86345-064-9

- Streyll, K.; Streyll, D.; Hambruch, N.; Pfarrer, C.; Zerbe, H.:  
 Bovine caruncular tissue shows immune competence in vitro [Online-Ressource]  
 In: *Reproduction in domestic animals* 47 (Suppl. 5) The 16th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR), Dublin, Ireland, 29.08.-01.09.2012; Berlin: Wiley-Blackwell, 2012, S. 110  
 ISSN 0936-6768  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0531.2012.02110.x/pdf>
- Vente, C.; Staszky, C.; Rohn, K.; Rötting, A.:  
 Neutrophile Entzündungsreaktionen in der Tunica muscularis und Tunica serosa equinen Jejunums während Ischämie und Peperfusion  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.): 22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.03.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 75  
 ISBN 978-3-86345-064-9
- Wagener, M. G.:  
 Organ culture of placentome sclices - impact of potassium on expression of MMPs as a factor of retained placenta in dairy cows  
 In: HGNI Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.): 5th Graduate School Day Hannover, 23.-24.11.2012; 2012, S. V09 VetRes
- Waibl, H.:  
 Sehnenstruktur und -funktion (am Beispiel der "Achillessehne" des Hundes)  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.): Tierarzt - die Schnittstelle zwischen Züchter und Halter: Sind Gesundheit und Krankheit genetisch vorbestimmt?: 58. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin, Fachgruppe der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Deutsche Gruppe der WSAVA; Referatezusammenfassung, Samstag 20.10.2012 Düsseldorf, 18.-21.10.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 259-261  
 ISBN 978-3-86345-108-0
- Wehrmeister, E.; Engelke, E.; Kästner, S.; Dziallas, P.; Siebert, U.; Pfarrer, C.:  
 Anatomical depiction of blood vessels of the hind flipper of harbour seals (*Phoca Vitulina*)  
 In: *Bulgarian journal of veterinary medicine* 15 (Suppl. 1) XXIXth Congress of the European Association of Veterinary Anatomist: abstracts book, Stara Zagora, Bulgaria, 25.-28.07.2012; Stara Zagora: Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University, 2012, S. 120-121  
 ISSN 1311-1477

Yücesoy, N.; Piechotta, M.; Ekhlas-Hundrieser, M.; Ulbrich, S. E.; Kastelic, J.; Górriz, L.; Hettel, C.; Brehm, R.; Frese, D.; Rath, D.; Bollwein, H.:

In vitro spontaneous contractile activity of the oviduct in heifers versus cows [Online-Ressource]

In: *Reproduction in domestic animals* 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 37. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung und 1. Deutsch-Polnische Gemeinschaftstagung = 45th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 37th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine and 1st Joint German-Polish Conference on Reproductive Medicine, Berlin, 29.02.-02.03.2012; Berlin: Wiley-Blackwell, 2012, S. 57

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0531.2012.01989.x/pdf>

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Brauer, C.; Hennig-Pauka, I.; Hoeltig, D.; Buettner, F. F. R.; Beyerbach, M.; Gasse, H.; Gerlach, G.-F.; Waldmann, K.-H.:

Experimental *Actinobacillus pleuropneumoniae* challenge in swine: comparison of computed tomographic and radiographic findings during disease [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/1746-6148-8-47

In: *BMC veterinary research* (2012) 8:47 [11 S.]

ISSN 1746-6148

<http://www.biomedcentral.com/1746-6148/8/47>

Chojnacka, K.; Brehm, R.; Weider, K.; Hejmej, A.; Lydka, M.; Kopera-Sobota, I.; Bilinska, B.:

Expression of the androgen receptor in the testis of mice with a Sertoli cell specific knock-out of the connexin 43 gene (SCCx43KO<sup>-/-</sup>)

In: *Reproductive biology* 12, 4 (2012) 341-346

ISSN 1642-431X

Cordes, V.; Gardemin, M.; Lüpke, M.; Seifert, H.; Borchers, L.; Staszuk, C.:

Finite element analysis in 3-D models of equine cheek teeth

In: *The veterinary journal* 193, 2 (2012) 391-396

ISSN 1090-0233

<http://dx.doi.org/10.1016/j.tvjl.2012.02.013>

Cordes, V.; Lüpke, M.; Gardemin, M.; Seifert, H.; Staszuk, C.:

Periodontal biomechanics: finite element simulations of closing stroke and power stroke in equine cheek teeth [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/1746-6148-8-60

In: *BMC veterinary research* (2012) 8:60 [9 S.]

ISSN 1746-6148

<http://www.biomedcentral.com/1746-6148/8/60>

Düvel, A.; Frank, C.; Schnapper, A.; Schuberth, H.-J.; Sipka, A.:

Classically or alternatively activated bovine monocyte-derived macrophages in vitro do not resemble CD163/Calprotectin biased macrophage populations in the teat

In: *Innate immunity* 18, 6 (2012) 886-896

ISSN 1753-4259

Eriksen, T.; Kuiper, H.; Pielmeier, R.; Ganter, M.; Distl, O.; Staszky, C.:  
Ovine craniofacial malformation: a morphometrical study  
In: *Research in veterinary science* 93, 3 (2012) 1122-1127  
ISSN 0034-5288

Froehlich, R.; Hambruch, N.; Haeger, J.-D.; Dilly, M.; Kaltner, H.; Gabius, H.-J.; Pfarrer, C.:  
Galectin fingerprinting detects differences in expression profiles between bovine  
endometrium and placentomes as well as early and late gestational stages  
In: *Placenta* 33, 3 (2012) 195-201  
ISSN 0143-4004

Fukui, K.; Yasui, T.; Gomi, H.; Sugiya, H.; Fujimori, O.; Meyer, W.; Tsukise, A.:  
Histochemical distribution of sialic acids and antimicrobial substances in porcine carpal  
glands  
In: *Archives of dermatological research* 304, 8 (2012) 599-607  
ISSN 0340-3696

Fukui, K.; Yasui, T.; Gomi, H.; Sugiya, H.; Fujimori, O.; Meyer, W.; Tsukise, A.:  
Histochemical localization of sialic acids and antimicrobial substances in eccrine glands  
of porcine snout skin [Online-Ressource, Open Access]  
In: *European journal of histochemistry* 56, 1 (2012) e6: [28-34]  
ISSN 2038-8306  
<http://www.ejh.it/index.php/ejh/article/view/1924>

Giese, S.; Hossain, H.; Markmann, M.; Chakraborty, T.; Tchatalbachev, S.; Guillou, F.;  
Bergmann, M.; Failing, K.; Weider, K.; Brehm, R.:  
Sertoli-cell-specific knockout of connexin 43 leads to multiple alterations in testicular  
gene expression in prepubertal mice  
In: *Disease models & mechanisms* 5, 6 (2012) 895-913  
ISSN 1754-8403

Habata, I.; Yasui, T.; Fujimori, O.; Meyer, W.; Tsukise, A.:  
Histochemical analyses of glycoconjugates and antimicrobial substances in goat labial  
glands  
In: *Acta histochemica* 114, 5 (2012) 454-462  
ISSN 0065-1281

Hennig-Pauka, I.; Koch, R.; Hoeltig, D.; Gerlach, G.-F.; Waldmann, K.-H.; Blecha, F.; Brauer,  
C.; Gasse, H.:  
PR-39, a porcine host defence peptide, is prominent in mucosa and lymphatic tissue of the  
respiratory tract in healthy pigs and pigs infected with *Actinobacillus pleuropneumoniae*  
[Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/1756-0500-5-539  
In: *BMC research notes* (2012) 5:539  
ISSN 1756-0500  
<http://www.biomedcentral.com/1756-0500/5/539>

Herzog, K.; Strüve, K.; Kastelic, J. P.; Piechotta, M.; Ulbrich, S. E.; Pfarrer, C.; Shirasuna, K.; Shimizu, T.; Miyamoto, A.; Bollwein, H.:

Escherichia coli lipopolysaccharide administration transiently suppresses luteal structure and function in diestrous cows

In: *Reproduction* 144, 4 (2012) 467-476

ISSN 1470-1626

Mess, A. M.; Favaron, P. O.; Pfarrer, C.; Osmann, C.; Melo, A. P. F.; Rodrigues R. F.; Ambrosio, C. E.; Bevilacqua, E.; Miglino, M. A.:

Placentation in the anteaters *Myrmecophaga tridactyla* and *Tamandua tetradactyla* (Eutheria, Xenarthra) [Online-Ressource, Open Access]

In: *Reproductive biology and endocrinology* (2012) 10:102 [1-7]

ISSN 1477-7827

<http://link.springer.com/content/pdf/10.1186%2F1477-7827-10-102>

Meyer, W.:

A special construction of subepidermal capillary loops in the hippopotamus (*Hippopotamus amphibius*)

In: *Zoological Science* 29, 7 (2012) 458-462

ISSN 0289-0003

Meyer, W.; Schmidt, J.; Busche, R.; Jacob, R.; Naim, H. Y.:

Demonstration of free fatty acids in the integument of semi-aquatic and aquatic mammals

In: *Acta histochemica* 114, 2 (2012) 145-150

ISSN 0065-1281

Meyer, W.; Seegers, U.:

Basics of skin structure and function in elasmobranchs: a review

In: *Journal of fish biology* 80, 5 (2012) 1940-1967

ISSN 1095-8649

Nara, T.; Yasui, T.; Fujimori, O.; Meyer, W.; Tsukise, A.:

Sialic acids and antimicrobial substances in the apocrine glands of porcine perianal skin  
DOI 10.1007/s00403-012-1280-y

In: *Archives of dermatological research* 304, 8 (2012) 609-617

ISSN 0340-3696

Paulesu, L.; Pfarrer, C.; Romagnoli, R.; Ietta, F.; Callesen, H.; Hambruch, N.; Dantzer, V.:

Variation in macrophage migration inhibitory factor [MIF] immunoreactivity during bovine gestation

In: *Placenta* 33, 3 (2012) 157-163

ISSN 0143-4004

Seifert, H.; Röher, U.; Staszky, C.; Angrisani, N.; Dziuba, D.; Meyer-Lindenberg, A.:

Optimising  $\mu$ CT imaging of the middle and inner cat ear

In: *Anatomia, histologia, embryologia* 41, 2 (2012) 113-121

ISSN 1439-0264

Shenavai, S.; Preissing, S.; Hoffmann, B.; Dilly, M.; Pfarrer, C.; Ölzap, G. R.; Caliskan, C.; Seyrek-Intas, K.; Schuler, G.:

Investigations into the mechanisms controlling parturition in cattle

In: *Reproduction* 144, 2 (2012) 279-292

ISSN 1470-1626

Starke, A.; Wussow, K.; Matthies, L.; Kusenda, M.; Busche, R.; Haudum, A.; Beineke, A.; Pfarrer, C.; Rehage, J.:

Minimally-invasive catheterization of the portal, hepatic and cranial mesenteric veins and the abdominal aorta for quantitative determination of hepatic metabolism in dairy cows

doi:10.1016/j.tvjl.2011.07.002

In: *The veterinary journal* 192, 3 (2012) 403-411

ISSN 1090-0233

Stein, S.; Schmoekel, H. G.; Waibl, H.; Brunnberg, L.:

Computerized measurements of radiographic anatomical parameters of the elbow joint in Bernese Mountain Dogs

In: *Veterinary and comparative orthopaedics and traumatology* 25, 3 (2012) 250-261

ISSN 0932-0814

## **Dissertationen**

Bölling, A.:

Kurzzeiteffekte einer intrauterinen Seminalplasmaapplikation auf die Genexpression immun- und follikelreifungsassoziierter Transkripte im weiblichen Genitaltrakt des Schweins

Diss., Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/boellinga\\_ws12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/boellinga_ws12.pdf)

Cordes, V.:

Simulationen von Spannungszuständen und Belastungen im Parodontium equiner Backenzähne mit Hilfe der Finite Elemente Analyse

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/cordessv\\_ss12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/cordessv_ss12.pdf)

Frank, C.:

Charakterisierung boviner Monozyten-Subpopulationen und deren In-vitro-Differenzierung in Makrophagen

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/frankc\\_ss12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/frankc_ss12.pdf)

Hübner, A.:

Untersuchungen zur gastro-intestinalen Infektionsbarriere beim Karpfen (*Cyprinus carpio* L.)

Diss., Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, Naturwissenschaftliche Fakultät Hannover, 2012

<http://edok01.tib.uni-hannover.de/edoks/e01dh12/716351072.pdf>

Lütkehus, H.:

Charakterisierung der peripartalen IGF-System-Expression in Uterus und Plazenta des Rindes

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

ISBN 978-3-8359-5958-3

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/luetkehush\\_ws12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/luetkehush_ws12.pdf)



## Arbeitsgruppe Immunologie

### Kongressberichte, Poster, Abstracts

Böttcher, J.; Janowetz, B.; Alex, M.; Seidenspinner, M.; Schuh, H.; Strutzberg-Minder, K.;  
Wendt, M.; Leibold, W.:

Quality control of PRRSV vaccination by parameters of immunity

In: National Veterinary Research Institute, Pulawy (Hrsg.):

Abstracts: 2nd Congress of the European Association of Veterinary Laboratory

Diagnosticians (EAVLD) Kazimierz Dolny, Polen, 01.-04.07.2012; Pulawy : PIWet,

2012, S. S1-P-08

[http://www.eavld2012.org/piwet\\_strona/files/Abstracts\\_EAVLD\\_2012.pdf](http://www.eavld2012.org/piwet_strona/files/Abstracts_EAVLD_2012.pdf)

Hussen, J.; Düvel, A.; Koy, M.; Schuberth, H. J.:

ATP-induced inflammasome activation in LPS-primed bovine monocytes is independent  
of the purinergic receptor P2X<sub>7</sub>

In: Immunology 137 (Suppl. 1) European Congress of Immunology, Glasgow, Scotland,  
05.-08.09.2012; Oxford: Wiley-Blackwell, 2012, S. 289

ISSN 1365-2567

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/imm.12002/pdf>

Schuberth, H. J.; Frank, C.; Hussen, J.; Maass, J.; Düvel, A.:

CCL2 and CCL<sub>5</sub> induce LPS-insensitive S100A8/A<sub>9</sub>-positive bovine macrophages

In: Immunology 137 (Suppl. 1) European Congress of Immunology, Glasgow, Scotland,  
05.-08.09.2012; Oxford: Wiley-Blackwell, 2012, S. 624-625

ISSN 1365-2567

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/imm.12002/pdf>

Schuberth, H.-J.:

Das Immunsystem von Ferkeln

In: Pees, M. (Hrsg.):

6. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 3: Wiederkäuer, Schwein,

Nutzgeflügel, Bienen, Veterinary Public Health, Tierärztliches Berufsrecht (Leipziger

Blaue Hefte) Leipzig, 19.-21.01.2012; Leipzig: 2012, S. 235-237

ISBN 978-3-86541-471-7

Strutzberg-Minder, K.; Seidenspinner, M.; Schuh, H.; Böttcher, J.; Wendt, M.; Leibold, W.:

Diagnostic properties of several PRRS antibody ELISAs in the context of a longitudinal  
study of a farm using different vaccination strategies

In: National Veterinary Research Institute, Pulawy (Hrsg.):

Abstracts: 2nd Congress of the European Association of Veterinary Laboratory

Diagnosticians (EAVLD) Kazimierz Dolny, Polen, 01.-04.07.2012; Pulawy : PIWet,

2012, S. S1-O-2

[http://www.eavld2012.org/piwet\\_strona/files/Abstracts\\_EAVLD\\_2012.pdf](http://www.eavld2012.org/piwet_strona/files/Abstracts_EAVLD_2012.pdf)

## **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Dircks, B. H.; Mischke, R., Schuberth, H.-J.:

Platelet-neutrophil aggregate formation in blood samples from dogs with systemic inflammatory disorders

In: American journal of veterinary research 73, 7 (2012) 939-945

ISSN 0002-9645

Düvel, A.; Frank, C.; Schnapper, A.; Schuberth, H.-J.; Sipka, A.:

Classically or alternatively activated bovine monocyte-derived macrophages in vitro do not resemble CD163/Calprotectin biased macrophage populations in the teat

In: Innate immunity 18, 6 (2012) 886-896

ISSN 1753-4259

Günther, J.; Petzl, W.; Zerbe, H.; Schuberth, H.-J.; Koczan, D.; Goetze, L.; Seyfert, H.-M.:

Lipopolysaccharide priming enhances expression of effectors of immune defence while decreasing expression of pro-inflammatory cytokines in mammary epithelia cells from cows [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/1471-2164-13-17

In: BMC genomics (2012) 13:17

ISSN 1471-2164

<http://www.biomedcentral.com/1471-2164/13/17>

Hussen, J.; Düvel, A.; Koy, M.; Schuberth, H.-J.:

Inflammasome activation in bovine monocytes by extracellular ATP does not require the purinergic receptor P2X7

In: Developmental & comparative immunology 38, 2 (2012) 312-320

ISSN 0145-305X

Petzl, W.; Günther, J.; Pfister, T.; Sauter-Louis, C.; Goetze, L.; Aulock, S. v.; Hafner-Marx, A.; Schuberth, H.-J.; Seyfert, H.-M.; Zerbe, H.:

Lipopolysaccharide pretreatment of the udder protects against experimental Escherichia coli mastitis

In: Innate immunity 18, 3 (2012) 467-477

ISSN 1753-4259

Piechotta, M.; Sander, A. K.; Kastelic, J. P.; Wilde, R.; Heppelmann, M.; Rudolphi, B.; Schuberth, H. J.; Bollwein, H.; Kaske, M.:

Short communication: Prepartum plasma insulin-like growth factor-I concentrations based on day of insemination are lower in cows developing postpartum diseases

In: Journal of dairy science 95, 3 (2012) 1367-1370

ISSN 0022-0302

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22365219>

Renner, L.; von Soosten, D.; Sipka, A.; Döll, S.; Beineke, A.; Schuberth, H.-J.; Dänicke, S.:

Effect of conjugated linoleic acid on proliferation and cytokine expression of bovine peripheral blood mononuclear cells and splenocytes ex vivo

In: Archives of animal nutrition 66, 2 (2012) 73-85

ISSN 1745-039X

Shirasuna, K.; Jiemtaweeboon, S.; Raddatz, S.; Nitta, A.; Schuberth, H.-J.; Bollwein, H.; Shimizu, T.; Miyamoto, A.:  
Rapid accumulation of polymorphonuclear neutrophils in the corpus luteum during prostaglandin F<sub>2[alpha]</sub>-induced luteolysis in the cow [Online-Ressource, Open Access]  
doi:10.1371/journal.pone.0029054  
In: PLoS ONE 7, 1 (2012) e29054  
ISSN 1932-6203  
<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0029054>

## **Dissertationen**

Bölling, A.:  
Kurzeffekte einer intrauterinen Seminalplasmaapplikation auf die Genexpression immun- und follikelreifungsassoziierter Transkripte im weiblichen Genitaltrakt des Schweins  
Diss., Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/boellinga\\_ws12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/boellinga_ws12.pdf)

Frank, C.:  
Charakterisierung boviner Monozyten-Subpopulationen und deren In-vitro-Differenzierung in Makrophagen  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/frankc\\_ss12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/frankc_ss12.pdf)

Hussen, J.:  
Einfluss von konjugierten Linolsäuren (CLA) auf das bovine Immunsystem  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/hussenj\\_ws12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/hussenj_ws12.pdf)

Winkler, S.:  
Untersuchung der angeborenen Immunantwort von equinen Makrophagen auf bakterielles Lipopolysaccharid  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/winklers\\_ws12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/winklers_ws12.pdf)

## **Außenstelle für Epidemiologie (Bakum)**

### **Kongressberichte, Poster, Abstracts**

Alarcon, P.; Rushton, J.; Nathues, H.; Wieland, B.:

Economic efficiency analysis of different strategies for the control of post-weaning multi-systemic wasting syndrome and porcine circovirus type 2 subclinical infection

In: IPVS 2012: 22nd International Pig Veterinary Society Congress; proceedings volume 1: oral presentations Jeju, Korea, 10.-13.06.2012; 2012, S. 133

Alarcon, P.; Rushton, J.; Nathues, H.; Wieland, B.:

Economic efficiency of different control strategies for post-weaning multi-systemic wasting syndrome and PCV2 subclinical infection

In: Book of abstracts of the 13th International Symposium on Veterinary Epidemiology and Economics: ISVEE 13 Maastricht, 20.-24.08.2012; Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2012, S. 308

<http://www.sciquest.org.nz/elibrary/edition/6936>

Baechlein, C.; Seehusen, F.; Nathues, H.; grosse Beilage, E.; Baumgärtner, W.; Grummer, B.:

New aspects of the porcine Hepatitis E virus (HEV) infection: how significant is the sub-grouping of HEV genotype 3?

In: Gesellschaft für Virologie (Hrsg.):

22nd annual meeting of the Society for Virology: programme Essen, Germany, 14.-17.03.2012; 2012, S. 496

[http://www.conventus.de/fileadmin/media/2012/virology/Programme/GfV2012\\_Programme.PDF](http://www.conventus.de/fileadmin/media/2012/virology/Programme/GfV2012_Programme.PDF)

Blaha, T.:

Aktuell: Tierorientierter Tierschutz - Chancen für den Tierarzt

In: Tierärztliche Umschau 67 (1-2) Schweinekrankheiten – aktuelle Erkenntnisse: 51.

Fortbildungskursus über Schweinekrankheiten, Hannover, 24.06.2011; Konstanz: Terra-Verlag, 2012, S. 32-33

ISSN 0049-3864

Blaha, T.:

Monitoring des Antibiotikaeinsatzes als Grundlage für Minimierungskonzepte

In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):

bpt-Kongress 2012: Vortragsband Schwein, Rind, Geflügel, Lebensmittelsicherheit

Hannover, 15.-18.11.2012; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2012, S. 39-41

ISBN 978-3-937266-42-8

Blaha, T.:

Pre-harvest Food Safety: Die "Public-Health-Bedeutung" der Tiergesundheit

In: Kreuzer, M.; Lanzini, T.; Liesegang, A.; Bruckmaier, R.; Hess, H. D. (Hrsg.):

Feed for health: Tagungsbericht (ETH-Schriftenreihe zur Tierernährung; 35) Zürich,

03.05.2012; Zürich: ETH Zürich Institut für Agrarwissenschaften, 2012, S. 15-29

ISBN 3-906466-35-3

- Blaha, T.:  
 Die Reduzierung des Antibiotikaeinsatzes durch die konsequente Verbesserung der Tiergesundheit: Einführung  
 In: World Health Organization / Collaborating Centre for Research and Training in Veterinary Public Health (Hrsg.):  
 Seminar Veterinary Public Health: hohe Tiergesundheit bei minimalem Antibiotikaeinsatz Hannover, 03.02.2012; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012, S. 2
- Blaha, T.:  
 Reduzierung von Schwanzbeißen bei Mastschweinen  
 In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):  
 bpt-Kongress 2012: Vortragsband Schwein, Rind, Geflügel, Lebensmittelsicherheit Hannover, 15.-18.11.2012; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2012, S. 108  
 ISBN 978-3-937266-42-8
- Blaha, T.:  
 Die Verankerung von Tiergesundheit und Tierschutz im aktuellen EU-Lebensmittelrecht  
 In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):  
 Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm- und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 25.-28.09.2012; Lampertheim: Alpha Informationsgesellschaft, 2012, S. 58  
 ISSN 0945-3296
- Blaha, T.; Meemken, D.:  
 Zum Stand der Einbeziehung des Messens von Tiergesundheit und Tierschutz in die amtliche Schlachtier- und Fleischuntersuchung  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 17. Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz: Tagung der DVG-Fachgruppe Tierschutz Nürtingen, 12.-13.03.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 38-47  
 ISBN 978-3-86345-063-2
- Buntenkoetter, V.; Meemken, D.; Tegeler, R.; Fetsch, A.; Kreienbrock, L.; Blaha, T.:  
 Comparison of methicillin resistant Staphylococcus aureus (MRSA) isolates derived from different animal species by testing the minimum inhibitory concentration (MIC)  
 In: 4th European Symposium on Porcine Health Management: programme and abstract book Bruges, Belgium, 25.-27.04.2012; Bruges: Boyen, 2012, S. 001, 97  
 ISBN 978-90-79892-03-7
- Fahrion, A. S.; Nathues, H.; grosse Beilage, E.; Doherr, M. G.:  
 A risk-factor based pig herd index to evaluate the perspectives for a regional PRRSV eradication  
 In: Book of abstracts of the 13th International Symposium on Veterinary Epidemiology and Economics: ISVEE 13 Maastricht, 20.-24.08.2012; Wageningen: Wageningen Academic Publisher, 2012, S. 111  
<http://www.sciquest.org.nz/elibrary/edition/6936>

- grosse Beilage, E.; Woeste, H.; Doehring, S.; Fahrion, A. S.; Doherr, M. G.; Nathues, H.:  
 A randomised cross-sectional study on herd specific risk factors for Mycoplasma hyopneumoniae infections in suckling pigs  
 In: 4th European Symposium on Porcine Health Management: programme and abstract book Bruges, Belgium, 25.-27.04.2012; Bruges: Boyen, 2012, S. P141, 181  
 ISBN 978-90-79892-03-7
- Hartnack, S.; Nathues, C.; Nathues, H.; grosse Beilage, E.; Lewis, F. I.:  
 Estimation detection accuracy of PCR and culture for Brachyspira hyodysenteriae in the absence of a gold standard  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation (Hrsg.):  
 DACH-Epidemiologietagung 2012 / DVG-Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation, Forum für Epidemiologie und Tiergesundheit Schweiz, Sektion Epidemiologie der Österreichischen Gesellschaft der Tierärzte: Früherkennung und Überwachung neu auftretender Krankheiten Neuruppin, 05.-07.09.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 98-99  
 ISBN 978-3-86345-098-4
- Klein, G.; Boulaaba, A.; Sudhaus, N.; Kastner, A.; Meemken, D.; Blaha, T.:  
 Modern technologies for detection and combating foodborne pathogens  
 In: Buncic, S. (Hrsg.):  
 Biological food safety & quality: proceedings of the International Conference; BFSQ 2012 Biological Food Safety & Quality, Belgrade, Serbia, 04.-05.10.2012; Novi Sad, Serbia: Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, 2012, S. 41-43  
 ISBN 978-86-7520-264-6  
<http://www.vet.bg.ac.rs/~namirnice/download/SKUPOVI/BFSQ%20Belgrade%202012/Zbornik%20BFSQ/Zbornik%20radova%20BFSQ%20konferencija%20%281%29.pdf>
- Korff, P.; Reist, M.; Blaha, T.; Meemken, D.; Fahrion, A. S.:  
 Development and assessment of animal-based welfare indicators at the slaughterhouse for monitoring cattle welfare  
 In: Book of abstracts of the 13th International Symposium on Veterinary Epidemiology and Economics: ISVEE 13 Maastricht, 20.-24.08.2012; Maastricht: Wageningen Academic Publisher, 2012, S. 294  
<http://www.sciquest.org.nz/elibrary/edition/6936>
- Lindner, J.; Blaha, T.:  
 Erfassung tierschutzrelevanter Parameter bei Schlachtrindern während der amtlichen Schlachttieruntersuchung  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 17. Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz: Tagung der DVG-Fachgruppe Tierschutz Nürtingen, 12.-13.03.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 84-85  
 ISBN 978-3-86345-063-2

Meemken, D.; Blaha, T.:

Der Tierbehandlungsindex (TBI) als Benchmarking-Messinstrument für die Erfassung des bestandsbezogenen Antibiotikaeinsatzes in der Nutztierhaltung  
In: World Health Organization / Collaborating Centre for Research and Training in Veterinary Public Health (Hrsg.):  
Seminar Veterinary Public Health: hohe Tiergesundheit bei minimalem Antibiotikaeinsatz Hannover, 03.02.2012; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012, S. 41

Meemken, D.; Hahne, S.; Klein, G.; Engemann, C.; Gabert, J.; Blaha, T.:

Der Microarray als simultanes, miniaturisiertes Testsystem zur Nutzung im Rahmen der "Fleischsaftmultiserologie"  
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):  
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm- und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 25.-28.09.2012; Lampertheim: Alpha Informationsgesellschaft, 2012, S. 102  
ISSN 0945-3296

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

"Meat juice multi-serology" - a new monitoring system for zoonoses and production diseases  
In: IPVS 2012: 22nd International Pig Veterinary Society Congress; proceedings volume 1: oral presentations Jeju, Korea, 10.-13.06.2012; 2012, S. 171

Nathues, H.; grosse Beilage, E.; Kreienbrock, L.; Rosengarten, R.; Spergser, J.:

Genotypic heterogeneity of *Mycoplasma hyopneumoniae* isolates from different epidemiological sources  
In: IPVS 2012: 22nd International Pig Veterinary Society Congress; proceedings volume 1: oral presentations Jeju, Korea, 10.-13.06.2012; 2012, S. 174

Nathues, H.; Rechter, G.; Chang, Y. M.; Wieland, B.; Pfeiffer, D. U.; Kreienbrock, L.; grosse Beilage, E.:

Risk factors for seropositivity to *Mycoplasma hyopneumoniae* and severity of clinical symptoms of enzootic pneumonia in fattening pigs  
In: Book of abstracts of the 13th International Symposium on Veterinary Epidemiology and Economics: ISVEE 13 Maastricht, 20.-24.08.2012; Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2012, S. 184  
<http://www.sciquest.org.nz/elibrary/edition/6936>

Nathues, H.; Rechter, G.; Spergser, J.; Rosengarten, R.; Kreienbrock, L.; grosse Beilage, E.:

Identification of risk factors for seropositivity to *Mycoplasma hyopneumoniae* and severity of clinical symptoms of enzootic pneumonia in fattening pigs  
In: IPVS 2012: 22nd International Pig Veterinary Society Congress; proceedings volume 1: oral presentations Jeju, Korea, 10.-13.06.2012; 2012, S. 177

- Nathues, H.; Rechter, G.; Spergser, J.; Rosengarten, R.; Kreienbrock, L.; grosse Beilage, E.:  
The impact of environmental risk factors and management on the occurrence of enzootic pneumonia in fattening pigs  
In: 4th European Symposium on Porcine Health Management: programme and abstract book Bruges, Belgium, 25.-27.04.2012; Bruges: Boyen, 2012, S. P142, 181  
ISBN 978-90-79892-03-7
- Nathues, H.; Spergser, J.; Rosengarten, R.; Kreienbrock, L.; grosse Beilage, E.:  
A comparative study to assess the value of accurate clinical examination for the purpose of diagnosing enzootic Pneumonia in fattening pigs  
In: IPVS 2012: 22nd International Pig Veterinary Society Congress; proceedings volume 1: oral presentations Jeju, Korea, 10.-13.06.2012; 2012, S. 129
- Nathues, H.; Spergser, J.; Rosengarten, R.; Kreienbrock, L.; grosse Beilage, E.:  
The value of the coughing index in diagnosing enzootic pneumonia in groups of fattening pigs  
In: 4th European Symposium on Porcine Health Management: programme and abstract book Bruges, Belgium, 25.-27.04.2012; Bruges: Boyen, 2012, S. P104, 162  
ISBN 978-90-79892-03-7
- Nathues, H.; Woeste, H.; Doehring, S.; Fahrion, A. S.; Doherr, M. G.; grosse Beilage, E.:  
Field study investigating the herd specific risk factors for *Mycoplasma hyopneumoniae* infections in suckling pigs in the region of Northern Germany  
In: IPVS 2012: 22nd International Pig Veterinary Society Congress; proceedings volume 1: oral presentations Jeju, Korea, 10.-13.06.2012; 2012, S. 176
- Niemann, J.-K.; Merle, R.; Tietze, E.; Blaha, T.; Kreienbrock, L.:  
Untersuchungen zur Ökologie der Salmonellen in Schweinemastbetrieben  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation (Hrsg.):  
DACH-Epidemiologietagung 2012 / DVG-Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation, Forum für Epidemiologie und Tiergesundheit Schweiz, Sektion Epidemiologie der Österreichischen Gesellschaft der Tierärzte: Früherkennung und Überwachung neu auftretender Krankheiten Neuruppin, 05.-07.09.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 58-59  
ISBN 978-3-86345-098-4
- Niemann, J.; Merle, R.; Tietze, E.; Blaha, T.; Kreienbrock, L.:  
Investigation of the ecology of *Salmonella* spp. in fattening pig herds  
In: National Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):  
National Symposium on Zoonoses Research 2012: programme and abstracts Berlin, 11.-12.10.2012; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2012, S. 109
- Reist, M.; Blaha, T.:  
Die Integration von tierorientierten Tierschutzkriterien in tierärztliche Monitorensysteme - eine schweizerisch-deutsche Zusammenarbeit  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
17. Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz: Tagung der DVG-Fachgruppe Tierschutz Nürtingen, 12.-13.03.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 28-36  
ISBN 978-3-86345-063-2



- Steinmann, T.; Meemken, D.; Blaha, T.:  
 Objektivierung von Entscheidungskriterien in der risikoorientierten Fleischuntersuchung -  
 Vorschläge für eine Präzisierung der Anlage 3 der AVV LmH  
 In: Fries, R. (Hrsg.):  
 12. Fachtagung Fleisch- und Geflügelfleischhygiene für Angehörige der  
 Veterinärverwaltung: Umgang mit Nutztieren: Wo liegen die Grenzen der  
 Nutztierhaltung? Berlin, 06.-07.03.2012; Berlin: Inst. für Fleischhygiene und -  
 technologie, 2012, S. 72-77  
 ISBN 978-3-00-036887-5
- Steinmann, T.; Meemken, D.; Meermeier, D.; Müther, T.; Haneke, M.; Mischok, D.; Blaha, T.:  
 Ergebnisse eines mehrphasigen Projektes zur standortübergreifenden Standardisierung der  
 amtlichen Organbefundung nach Anlage 3 AVV LmH  
 In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;  
 Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):  
 Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung  
 des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm- und Abstract-  
 Band, Garmisch-Partenkirchen, 25.-28.09.2012; Lampertheim: Alpha  
 Informationsgesellschaft, 2012, S. 100  
 ISSN 0945-3296
- Tangeman, A.; Klein, G.; Meemken, D.; Meermeier, D.; Mischok, D.; Gundlach, S.; Blaha, T.:  
 Testing and validating a monitoring system based on "meat juice multi-serology" for  
 optimizing food safety in pork and animal health in pigs  
 In: 4th European Symposium on Porcine Health Management: programme and abstract  
 book Bruges, Belgium, 25.-27.04.2012; Bruges: Boyen, 2012, S. P036, 130  
 ISBN 978-90-79892-03-7
- Veltmann, P.; Blaha, T.:  
 Die Auswirkung der Vakzinierung gegen das PCV-2-Virus auf den Antibiotikabedarf in  
 ausgewählten Schweinebeständen  
 In: World Health Organization / Collaborating Centre for Research and Training in  
 Veterinary Public Health (Hrsg.):  
 Seminar Veterinary Public Health: hohe Tiergesundheit bei minimalem  
 Antibiotikaeinsatz Hannover, 03.02.2012; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule  
 Hannover, 2012, S. 11
- Wendlandt, S.; Meemken, D.; Blaha, T.; Ehrlich, R.; Monecke, S.; Klein, G.; Kehrenberg, C.:  
 Molekulare Charakterisierung von Methicillin-resistenten Staphylococcus aureus  
 (MRSA) on Broilern  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Bakteriologie und  
 Mykologie; Krüger, M. (Hrsg.):  
 Tagung der DVG-Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie": in Verbindung mit dem  
 Institut für Bakteriologie und Mykologie (Zentrum für Infektionsmedizin) der  
 Veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Leipzig Leipzig, 27.-29.06.2012;  
 Gießen: DVG Service, 2012, S. 99-100      ISBN 978-3-86345-080-9

Wendlandt, S.; Meemken, D.; Blaha, T.; Ehrlich, R.; Monecke, S.; Klein, G.; Kehrenberg, C.:  
Molekulare Typisierung Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus (MRSA)-Isolate  
aus Broilerbeständen  
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;  
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):  
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung  
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm- und Abstract-  
Band, Garmisch-Partenkirchen, 25.-28.09.2012; Lampertheim: Alpha  
Informationsgesellschaft, 2012, S. 51  
ISSN 0945-3296

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Albrecht, A., grosse Beilage, E.; Henning, M.; Bekendorf, T.; Krieter, J.:  
Growth performance and carcass characteristics of Improvac<sup>TM</sup>-treated male pigs  
compared with barrows  
In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 125, 11/12 (2012) 456-462  
ISSN 0005-9366

Albrecht, A.-K.; grosse Beilage, E.; Kanitz, E.; Puppe, B.; Traulsen, I.; Krieter, J.:  
Influence of immunisation against GnRF on agonistic and mounting behaviour, serum  
testosterone concentration and body weight in male pigs compared with boars and  
barrows  
In: Applied animal behaviour science 138, 1-2 (2012) 28-35  
ISSN 0168-1591

Blaha, T.:  
Nachhaltige Produktion von Lebensmitteln: Was heißt das für Tierärzte?  
In: Der praktische Tierarzt 93, 8 (2012) 674-675  
ISSN 0032-681X

Blaha, T.:  
Nachhaltigkeit gut abstimmen  
In: Fleischwirtschaft 92, 8 (2012) 10-13  
ISSN 0015-363X

Gotter, V.; Blaha, T.; Klein, G.:  
A case-control study on the occurrence of Salmonella spp. in the environment of pigs  
In: Epidemiology and infection 140, 1 (2012) 150-156  
ISSN 0950-2688  
<http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=8443287&fulltextType=RA&fileId=S0950268811000239>

Gotter, V.; Klein, G.; Koesters, S.; Kreienbrock, L.; Blaha, T.; Campe, A.:  
Main risk factors for Salmonella-infections in pigs in north-western Germany  
In: Preventive veterinary medicine 106, 3-4 (2012) 301-307  
ISSN 0167-5877  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167587712001146>

große Beilage, E.:

Diagnostik von Pneumonien von Schweinen- der Weg zur Diagnose  
In: Kompendium Nutztier (2012) 26-30

Nathues, H.; Spergser, J.; Rosengarten, R.; Kreienbrock, L.; grosse Beilage, E.:

Value of the clinical examination in diagnosing enzootic pneumonia in fattening pigs.  
In: The veterinary journal 193, 2 (2012) 443-447  
ISSN 1090-0233

Nathues, H.; Woeste, H.; Doehring, S.; Fahrion, A. S.; Doherr, M. G.; grosse Beilage, E.:

Detection of Mycoplasma hyopneumoniae in nasal swabs sampled from pig farmers  
In: Veterinary record 170, 24 (2012) 623  
ISSN 0042-4900

Sperlin, T.; Schäffer, J.; Blaha, T.:

Animal Hoarding: Das krankhafte Sammeln von Tieren. Aktuelle Situation in  
Deutschland und Bedeutung für die Veterinärmedizin  
In: Deutsches Tierärzteblatt 60, 9 (2012) 1220-1228  
ISSN 0340-1898

Starick, E.; Lange, E.; Grund, C.; grosse Beilage, E.; Döhring, S.; Maas, A.; Noe, T.; Beer, M.;  
Harder, T. C.:

Reassortants of pandemic influenza A virus H1N1/2009 and endemic porcine HxN2  
viruses emerge in swine populations in Germany  
In: Journal of general virology 93, 8 (2012) 1658-1663  
ISSN 0022-1317

### **Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift**

große Beilage, E.:

Wissenschaftlicher Beirat: Tierärztliche Praxis G, Stuttgart: Schattauer, 2012  
ISSN 1434-1220

### **Dissertationen**

Buntenkötter, V.:

Deskriptive epidemiologische Analyse der phänotypischen Resistenzen von Methicillin-  
resistenten Staphylococcus aureus- Stämmen (MRSA) isoliert von unterschiedlichen  
Tierarten anhand des Mikroboulliondilutionsverfahrens  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

Döhring, S.:

Feldstudie zum Einfluss einzeltierspezifischer Risikofaktoren für die Infektion mit  
Mycoplasma hyopneumoniae bei Saugferkeln in Norddeutschland  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/doehring\\_ss12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/doehring_ss12.pdf)

Frettlöh, M.:

Stärken-Schwächen-Analyse bei der Einführung der risikoorientierten amtlichen Schlachttier- und Fleischuntersuchung in einem mittelständischen Schweineschlachthof  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/frettloehm\\_ss12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/frettloehm_ss12.pdf)

Tangemann, A. H.:

Entwicklung eines multiserologischen Monitoringsystems zur Nutzung im Rahmen der risikoorientierten Schlachttier- und Fleischuntersuchung und als Instrument für die Tiergesundheitsverbesserung beim Mastschwein  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

### **Sonstiges**

Hille, K.; Merle, R.; Blaha, T.; Klein, G.; Kreienbrock, L.:

Hohe Tiergesundheit bei minimalem Antibiotikaeinsatz - "Seminar Veterinary Public Health" in Hannover (Bericht)  
Tierärztliche Umschau 67, 3; Konstanz: Terra-Verl., 2012, S. 83-84  
ISSN 0049-3864

## E-Learning-Beratung

### Kongressberichte, Poster, Abstracts

Ehlers, J. P.; Gruber, C.:

"Lernen lernen" vergleichende Erfahrungen mit einem Kurs für Studienanfänger in der Tiermedizin In: GMA (Hrsg.): GMS Zeitschrift für Medizinische Ausbildung Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA), Aachen, 27.-29.09.2012; Düsseldorf: German Medical Science, 2012, S. 106 ISSN 1860-3572  
<http://www.egms.de/static/en/meetings/gma2012/12gma004.shtml>

Ehlers, J. P.; Müller-Berger, S.; Greif, G.; Tipold, A.:

FERTHIK - Aufbau eines tiermedizinischen Skills-Labs (KELDAT-Meeting) [Online-Ressource, Open Access] DOI: 10.3205/12gma236  
In: Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (Hrsg.): GMS-Zeitschrift für Medizinische Ausbildung (GMA) Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung, Aachen, 27.-29.09.2012; Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2012, S. V605, 121  
ISSN 1860-3572  
<http://www.egms.de/static/en/meetings/gma2012/12gma236.shtml>

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

The ideal exam: Results from an interdisciplinary Delphi-study  
In: Association for Medical Education in Europe (Hrsg.): AMEE 2012: conference abstracts Lyon, France, 25.-29.08.2012; 2012, S. 492-493  
<http://amee.org/documents/AMEE%202012%20ABSTRACT%20BOOK.pdf>

Ehlers, J. P.; Short, N.; Trace, C.; Baillie, S.:

Veterinary Education Worldwide (ViEW) Workshop 2012: veterinary collaboration in the age of Web2.0  
In: AMEE (Hrsg.): AMEE-Conference Programme Lyon, 25.-29.8.2012; 2012, S. 14  
<http://amee.org/documents/AMEE%202012%20Provisional%20Programme.pdf>

Kankofer, M.; Wawrzykowski, J.; Ehlers, J. P.:

Pilot project about the use of problem based learning (PBL) in veterinary biochemistry  
In: AMEE (Hrsg.): AMEE-Conference abstracts Lyon, 25.-29.8.2012; 2012, S. 108  
<http://amee.org/documents/AMEE%202012%20ABSTRACT%20BOOK.pdf>

Lin, Y-W.; Volk, H. A.; Penderis, J.; Anderson, T.; Añor, S.; Lujan-Feliu-Pascual, A.; Stein, V.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.:

Results of a survey detailing the required job competencies of diplomats and the learning objectives for residents of the European College of Veterinary Neurology  
In: European Society of Veterinary Neurology; European College of Veterinary Neurology (Hrsg.): 25th annual symposium: epilepsy; final program Ghent, Belgium, 13.-15.09.2012; 2012, S. P.79, 210-211

- Röhner, A.; Klein, G.; Ehlers, J.; Sudhaus, N.; Greiner, M.:  
Interaktives Lernprogramm "Aufklärung lebensmittelbedingter Ausbrüche"  
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;  
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):  
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung  
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm- und Abstract-  
Band, Garmisch-Partenkirchen, 25.-28.09.2012; Lampertheim: Alpha  
Informationsgesellschaft, 2012, S. 180  
ISSN 0945-3296
- Schaper, E.; Ehlers, J. P.:  
Internationale Zusammenarbeit von Tierärzten in NOVICE (Network of Veterinary ICT in  
Education)  
In: GMA (Hrsg.):  
GMS Zeitschrift für Medizinische Ausbildung Jahrestagung der Gesellschaft für  
Medizinische Ausbildung (GMA), Aachen, 27.-29.09.2012; Düsseldorf: German Medical  
Science, 2012, S. 105  
ISSN 1860-3572  
<http://www.egms.de/static/en/meetings/gma2012/12gma009.shtml>
- Schaper, E.; Forrest, N.; De Groot, E.; Mandoki, M.; Ciobotaru, E.; Ehlers, J. P.:  
How do I create a personal-learning environment (PLE)? Technical experiences with a  
veterinary professional social network  
In: AMEE (Hrsg.):  
AMEE-Conference Abstracts Lyon, 25.-29.8.2012; 2012, S. 381-382  
<http://amee.org/documents/AMEE%202012%20ABSTRACT%20BOOK.pdf>
- Schaper, E.; Ganter, M.; Surborg, H.; Tenhaven, C.; Ehlers, J. P.:  
Möglichkeiten des Einsatzes von elektronischen Medien in aktuellen  
Krankheitsgeschehen oder Seuchenzügen [Online-Ressource, Open Access] DOI:  
10.3205/12gma238  
In: Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (Hrsg.):  
GMS-Zeitschrift für Medizinische Ausbildung Jahrestagung der Gesellschaft für  
Medizinische Ausbildung (GMA), Aachen, 27.-29.09.2012; Düsseldorf: German Medical  
Science GMS Publishing House, 2012, S. V602, 122  
ISSN 1860-3572  
<http://www.egms.de/static/en/meetings/gma2012/12gma238.shtml>
- Schaper, E.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.:  
NOVICE: Soziales online-Netzwerk für Veterinärmediziner  
In: Apostolopoulos, N.; Mußmann, U.; Coy, W.; Schwill, A. (Hrsg.):  
GML<sup>2</sup> 2012: Grundfragen Multimedialen Lehrens und Lernens: von der Innovation zur  
Nachhaltigkeit; Tagungsband Berlin, 15.-16.03.2012; Münster: Waxmann, 2012, S. 419  
ISBN 978-3-8309-2686-3  
[http://www.gml-2012.de/tagungsband/Tagungsband\\_GML2012\\_web.pdf](http://www.gml-2012.de/tagungsband/Tagungsband_GML2012_web.pdf)

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

NOVICE: Soziales online-Netzwerk für Veterinärmediziner [Online-Ressource]

In: Posterausstellung der GML<sup>2</sup> 2012 GML<sup>2</sup> 2012 - Grundlagen Multimedialen Lehrens und Lernens, Berlin, 15.-16.03.-2012; 2012, S. 13

<http://www.gml-2012.de/ausstellung/schaper.pdf>

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

"Tiergesundheit und Lebensmittelkunde": Ein Teilbereich der interaktiven Lern-Plattform "Vetlife" [Online-Ressource, Open Access] DOI: 10.3205/12gma239

In: Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (Hrsg.):

GMS-Zeitschrift für Medizinische Ausbildung Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA), Aachen, 27.-29.09.2012; Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2012, S. V607, 122

ISSN 1860-3572

<http://www.egms.de/static/en/meetings/gma2012/12gma239.shtml>

Sudhaus, N.; Ehlers, J.; Röhner, A.; Mengden, R.; Klein, G.:

"Lebensmittelassoziierte Zoonosen beim Schwein": Ein interaktives Lernprogramm für die Fort- und Weiterbildung

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

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm- und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 25.-28.09.2012; Lampertheim: Alpha

Informationsgesellschaft, 2012, S. 247

ISSN 0945-3296

Tipold, A.; Müller-Berger, S.; Greif, G.; Ehlers, J. P.:

FERTHIK – planning a veterinary skills lab

In: Association for Medical Education in Europe (Hrsg.):

AMEE 2012: conference abstracts Lyon, France, 25.-29.08.2012; 2012, S. 189

<http://amee.org/documents/AMEE%202012%20ABSTRACT%20BOOK.pdf>

Tipold, A.; Steinmetz, S.; Ehlers, J. P.:

(KELDAT\_Meeting) Lernziele Neurologie: Hilfestellung für Studierende durch interaktive Fallbeispiele [Online-Ressource, Open Access] DOI: 10.3205/12gma241

In: Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (Hrsg.):

GMS-Zeitschrift für Medizinische Ausbildung Jahrestagung der Gesellschaft für

Medizinische Ausbildung (GMA), Aachen, 27.-29.09.2012; Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2012, S. V604, 123

ISSN 1860-3572

<http://www.egms.de/static/en/meetings/gma2012/12gma241.shtml>

## **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Koch, M.; Fischer, M. R.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.:

Can online conference systems improve veterinary education? A study about the capability of online conferencing and its acceptance

In: Journal of veterinary medical education 2012, 3 (2012) 283-296

ISSN 0748-321X

<http://jvmeonline.metapress.com/content/g114520475151433/?p=0e3bd1822c5447038911ed30732694c4&pi=1>

Schaper, E.; Ehlers, J. P.:

Hund, Katze, Maus am Computer: eLearning in der Veterinärmedizin - eine Auswahl der TiHo Hannover

In: Hamburger eL Magazin 8 (2012) 49-51

[http://www.uni-](http://www.uni-hamburg.de/eLearning/eCommunity/Hamburger_eLearning_Magazin/eLearningMagazin_08.pdf)

[hamburg.de/eLearning/eCommunity/Hamburger\\_eLearning\\_Magazin/eLearningMagazin\\_08.pdf](http://www.uni-hamburg.de/eLearning/eCommunity/Hamburger_eLearning_Magazin/eLearningMagazin_08.pdf)

Schaper, E.; Ehlers, J. P.:

The use of e-learning and electronic testing at universities in Lower Saxony – survey results

In: elearningeuropa.info 3 (2012) 1-12

<http://www.elearningeuropa.info/en/article/The-Use-of-e-Learning-and-Electronic-Testing-at-Universities-in-Lower-Saxony-%E2%80%93-Survey-Results>

Schaper, E.; Grummer, B.; Bächlein, C.; Ehlers, J. P.:

Viren online: Fallbasiertes Lernen in der Tiermedizin

In: Hamburger eLearning Magazin 8 (2012) 52-54

[http://www.uni-](http://www.uni-hamburg.de/eLearning/eCommunity/Hamburger_eLearning_Magazin/eLearningMagazin_08.pdf)

[hamburg.de/eLearning/eCommunity/Hamburger\\_eLearning\\_Magazin/eLearningMagazin\\_08.pdf](http://www.uni-hamburg.de/eLearning/eCommunity/Hamburger_eLearning_Magazin/eLearningMagazin_08.pdf)

## **Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift**

Ehlers, JP.:

Editorial Board: GMS Zeitschrift für Medizinische Ausbildung, Düsseldorf: German Medical Science, 2012

ISSN 1860-3572

<http://www.egms.de/dynamic/de/journals/zma/index.htm>

## **Audiovisuelles Material / Multimedia**

Aboling, S.; Ganter, M.; Tenhaven, C.; Ehlers, J. P.:

Die Futterselektion der Ziege (DVD Video)

online: [http://www.youtube.com/watch?v=hN0J-Kwm\\_W8](http://www.youtube.com/watch?v=hN0J-Kwm_W8)  
2012



Ganter, M., Tenhaven, C., Ehlers, J.:

Missbildungen bei Lämmern durch ein neues Orthobunya-Virus (DVD Video)

online:

<http://www.youtube.com/watch?v=jtZ7kDTQWMM&context=C3e6c731ADOEgsToPDs kLntvBLD0FiWTCXgVzBeYlu&noredirect=1>

2012

## **Sonstiges**

### **2011**

Tischer, M.; Ehlers, J. P.:

Rinderpraktiker gehen online (DVD Video)

; Berlin: Rinderpraxis.com, 2011

<http://www.youtube.com/watch?v=k0AC3RvcErA>

Tischer, M.; Tenhaven, C.; Schaper, E; Ehlers, J. P.:

NOVICE - Plattform für tierärztliche Fachfragen (DVD Video)

; Bremen: Rinderpraxis.com, 2011

<http://www.youtube.com/watch?v=QO2IeMUdaMw>

### **2012**

Dilly, M.:

Skills Lab an der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover

DVG-Forum 9, 2; Gießen: DVG, 2012, S. 23-24

ISSN 1861-907X

Ehlers, J. P.:

KELDAT verleiht ersten Lehrpreis Tiermedizin und Mittel für die Ausbildungsforschung

DVG-Forum 9, 2; Gießen: DVG, 2012, S. 24

ISSN 1861-907X

Schaper, E.:

NOVICE: Internationale Konferenz in Bukarest, Rumänien

DVG-Forum 9, 2; Gießen: DVG, 2012, S. 23

ISSN 1861-907X

Tischer, M.; Ehlers, J. P.:

Premiere in Berlin: Rinderpraktiker gehen online

BPT (Hrsg.): Mitteilungsblatt des ganzen Nordens1; Bremen: BPT, 2012, S. 37-39

# Fachgebiet Allgemeine Radiologie und Medizinische Physik

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

Borowski, M.; de la Cruz, O.; Wetzel, F.; Lüpke, M.:

Untersuchungen zur Einsatzfähigkeit von elektronischen Personendosimetern in der Teletherapie

In: Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik (Hrsg.):

DGMP 2012 Abstracts 43. Jahrestagung der DGMP, Jena, 26.-29.9.2012; 2012, S. 562-566

Brinkschulte, M.; Bienert-Zeit, A.; Hellige, M.; Staszuk, C.; Lüpke, M.; Ohnesorge, B.:

Morphologische Untersuchung der Apertura nasomaxillaris des Pferdes unter Anwendung dreidimensionaler Rekonstruktion computertomographischer Schnittbildserien

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

22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.03.2012;

Gießen: DVG Service, 2012, S. 65

ISBN 978-3-86345-064-9

Cordes, V.:

Finite Element Analysen am equinen Backenzahngebiss: ein Beitrag zur Genese parodontaler Erkrankungen

In: Internationale Gesellschaft zur Funktionsverbesserung der Pferde Zähne (Hrsg.):

10. Kongress der Internationalen Gesellschaft zur Funktionsverbesserung der Pferde Zähne (IGFP): Kongressband / Congress proceedings 10. IGFP-Kongress, Niedernhausen, 03.-04.03.2012; Mühlthal: IGFP, 2012, S. 111-113

ISBN 978-3-00-037535-4

Häussler, S.; Staszuk, C.; Lüpke, M.:

Temperaturmessung in equinen Backenzähnen während der Erwärmung der okklusalen Oberfläche

In: Internationale Gesellschaft zur Funktionsverbesserung der Pferde Zähne (Hrsg.):

10. Kongress der Internationalen Gesellschaft zur Funktionsverbesserung der Pferde Zähne (IGFP): Kongressband / Congress proceedings IGFP-Kongress, Niedernhausen, 03.-04.03.2012; Mühlthal: IGFP, 2012, S. 40-42

ISBN 978-3-00-037535-4

Heuchert, N.; Siewert, C.; Hellige, M.; Rohn, K.; Stadler, P.; Seifert, H.:

Veränderungen des Infrarot-Bildes des Pferdekopfes im Verlauf der Euthanasie

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

22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.03.2012;

Gießen: DVG Service, 2012, S. 96

ISBN 978-3-86345-064-9

Hoedemaker, M.; Drummer, C.; Lüpke, M.:

Quantitative measurement of udder edema in dairy cows using ultrasound

In: XXVII World Buiatrics Congress Lisbon, 3.-8.6.2012; 2012, S. 152

ISSN 0873-6758

Lüpke, M.; Häußler, S.; Staszyk, C.; Seifert, H.:

Wärmeleitung im Pferdezahnn

In: Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik (Hrsg.):

43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik: Abstractband Jena, 26.-29.09.2012; 2012, S. 697-701

<http://www.conventus.de/fileadmin/media/2012/dgmp/Abstractband/DGMP/index.html#/696>

Schrock, P.:

Finite Elemente Analysen am equinen Schneidezahngewebnis: morphologische Grundlagen, Zahnbewegungen und parodontale Belastungen

In: Internationale Gesellschaft zur Funktionsverbesserung der Pferdezhähne (Hrsg.):

10. Kongress der Internationalen Gesellschaft zur Funktionsverbesserung der Pferdezhähne (IGFP): Kongressband / Congress proceedings 10. IGFP-Kongress, Niedernhausen, 03.-04.03.2012; Mühlthal: IGFP, 2012, S. 108-110

ISBN 978-3-00-037535-4

Siewert, C.; Staszyk, C.; Henjes, C.; Michaelis, A. L.; Bollwein, H.; Seifert, H.:

Kontraststeigerung bei IR-Bildern von Blutgefäßen durch Anpassung der Farbcodierung an die spektrale Empfindlichkeit des Auges – erste Ergebnisse

In: Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik (Hrsg.):

43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik: Abstractband Jena, 26.-29.09.2012; 2012, S. 486-488

<http://www.conventus.de/fileadmin/media/2012/dgmp/Abstractband/DGMP/page535.html#/486>

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Cordes, V.; Gardemin, M.; Lüpke, M.; Seifert, H.; Borchers, L.; Staszyk, C.:

Finite element analysis in 3-D models of equine cheek teeth

In: The veterinary journal 193, 2 (2012) 391-396

ISSN 1090-0233

<http://dx.doi.org/10.1016/j.tvjl.2012.02.013>

Cordes, V.; Lüpke, M.; Gardemin, M.; Seifert, H.; Staszyk, C.:

Periodontal biomechanics: finite element simulations of closing stroke and power stroke in equine cheek teeth [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/1746-6148-8-60

In: BMC veterinary research (2012) 8:60 [9 S.]

ISSN 1746-6148

<http://www.biomedcentral.com/1746-6148/8/60>

Lange, C.; Kattelans, A.; Rohn, K.; Lüpke, M.; Brückner, H.-P.; Stadler, P.:  
Die kinetische Untersuchung der Fußung, der Belastung des Hufes und des  
Abrollvorganges an den Vordergliedmaßen von Pferden im Schritt und im Trab auf dem  
Laufband mit dem Hoof<sup>TM</sup>-System (Tekscan®) = Kinetic examination of initial hoof  
contact, load distribution and break-over in the forelimbs of horses walking and trotting  
on a treadmill using the Hoof<sup>TM</sup> System (Tekscan®)]  
In: Pferdeheilkunde 28, 5 (2012) 538-547  
ISSN 0177-7726  
[http://www.biblioserver.com/pferdeheilkunde-  
fundus/index.php?m=search&id=&ftype=data&q=20120503](http://www.biblioserver.com/pferdeheilkunde-fundus/index.php?m=search&id=&ftype=data&q=20120503)

Rodt, T.; Falck, C. von; Dettmer, S.; Hüper, K.; Halter, R.; Hoy, L.; Lüpke, M.; Borlak, J.;  
Wacker, F.:  
Lung tumour growth kinetics in SPC-c-Raf-1-BB transgenic mice assessed by  
longitudinal in-vivo micro-CT quantification  
In: Journal of experimental & clinical cancer research 31 (2012) 15-21  
ISSN 1756-9966  
<http://www.jeccr.com/content/pdf/1756-9966-31-15.pdf>

Rodt, T.; Lüpke, M.; Boehm, C.; Hüper, K.; Halter, R.; Glage, S.; Hoy, L.; Wacker, F.; Borlak,  
J.; Falck, C.:  
Combined micro-PET/micro-CT imaging of lung tumours in SPC-raf and SPC-myc  
transgenic mice  
In: PLOS ONE 7, 9 (2012) e44427  
ISSN 1932-6203  
<http://e44427>. doi:10.1371/journal.pone.0044427

Schulman, J.; Meyer-Lindenberg, A.; Goblet, F.; Bormann, D.; Stiller, W.; Seifert, H.:  
Phantomuntersuchungen an einem hochauflösenden CT zur Ex-vivo-Darstellung von  
degradierbaren Magnesiumimplantaten und simulierten periimplantären  
Knochenschichten in Kaninchentibiae  
In: RöFo: Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden  
Verfahren 184, 5 (2012) 455-460  
ISSN 0340-1618  
[http://https://www.thieme-connect.de/ejournals/pdf/roefo/doi/10.1055/s-0031-  
1299293.pdf](http://https://www.thieme-connect.de/ejournals/pdf/roefo/doi/10.1055/s-0031-1299293.pdf)

Seifert, H.; Röher, U.; Staszky, C.; Angrisani, N.; Dziuba, D.; Meyer-Lindenberg, A.:  
Optimising  $\mu$ CT imaging of the middle and inner cat ear  
In: Anatomia, histologia, embryologia 41, 2 (2012) 113-121  
ISSN 1439-0264

## **Dissertationen**

Cordes, V.:  
Simulationen von Spannungszuständen und Belastungen im Parodontium equiner  
Backenzähne mit Hilfe der Finite Elemente Analyse  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/cordsv\\_ss12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/cordsv_ss12.pdf)

Pautsch, M.:

Untersuchung zur Optimierung der physikalisch-technischen Parameter beim Auswerten und Tempern von Thermolumineszenzdosimetern des Typs TLD-100H  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

## Fachgebiet Fischkrankheiten, Zentrum für Infektionsmedizin

### Kongressberichte, Poster, Abstracts

Brogden, G.; Köckritz-Blickwede, M. v.; Reuner, F.; Adamek, M.; Krimmling, T.; Jung-Schroers, V.; Naim, H. Y.; Steinhagen, D.:

The effects of beta-glucan on neutrophil-pathogen interactions in carp (*Cyprinus carpio*)

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Physiologie und Biochemie (Hrsg.):

20. Tagung der Fachgruppe Physiologie und Biochemie der Deutschen

Veterinärmedizinische Gesellschaft München, 16.-18.02.2012; 2012, S. 64

Huang, Y.:

Epidemiological studies on *Yersinia ruckeri* isolates from trout hatcheries in northwestern Germany

In: HGNI Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):

5th Graduate School Day Hannover, 23.-24.11.2012; 2012, S. P07 VetRes

Huang, Y.; Schwarz, S.; Braune, S.; Runge, M.; Steinhagen, D.:

Biochemical and molecular differentiation of *Yersinia ruckeri* isolates from rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum) in North-West Germany

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie; Krüger, M. (Hrsg.):

Tagung der DVG-Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie": in Verbindung mit dem Institut für Bakteriologie und Mykologie (Zentrum für Infektionsmedizin) der

Veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Leipzig Leipzig, 27.-29.06.2012;

Gießen: DVG Service, 2012, S. 128-129

ISBN 978-3-86345-080-9

Neumann, A.; Brogden, G.; Naim, H.; Köckritz-Blickwede, M. von:

Methyl-[beta]-cyclodextrin induces the formation of antimicrobial neutrophil extracellular traps

In: International journal of medical microbiology 302 (S1) 64. Jahrestagung der

Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Hamburg, 30.09.-03.10.2012; Munich, Germany: Elsevier, 2012, S. 43

ISSN 1438-4221

### Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Adamek, M.; Rakus, K. L.; Chyb, J.; Brogden, G.; Huebner, A.; Irnazarow, I.; Steinhagen, D.:

Interferon type I responses to virus infection in carp cells: in vitro studies on Cyprinid herpesvirus 3 and Rhabdovirus carpio infections

In: Fish and shellfish immunology 33, 3 (2012) 482-493

ISSN 1050-4648

Baumer, A.; Jung-Schroers, V.; Retter, K.; Hellmann, J.; Guddorf V.; Fabian, M.; Kummerfeld, N.; Steinhagen, D.:

Chirurgische Entfernung eines Angelhakens aus dem Enddarm eines  
Schlangenkopffisches (*Channa barca*)  
In: *Kleintierpraxis* 57, 11 (2012) 583-587  
ISSN 0023-2076

Brogden, G.; Köckritz-Blickwede, M. v.; Adamek, M.; Reuner, F.; Jung-Schroers, V.; Naim, H. Y.; Steinhagen, D.:

[beta]-glucan protects neutrophil extracellular traps against degradation by *Aeromonas hydrophila* in carp (*Cyprinus carpio*)  
In: *Fish and shellfish immunology* 33, 4 (2012) 1060-1064  
ISSN 1050-4648

Meyer, K.; Bergmann, S. M.; van der Marel, M.; Steinhagen, D.:

Detection of Koi Herpesvirus: impact of extraction method, primer set and polymerase on the sensitivity of polymerase chain reaction examinations  
In: *Aquaculture research* 43, 6 (2012) 835-842  
ISSN 1355-557X  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2109.2011.02897.x/pdf>

Rakus, K.L.; Irnazarow, I.; Adamek, M.; Palmeira, L.; Kawana, Y.; Hirono, I.; Kondo, H.; Matras, M.; Steinhagen, D.; Flasz, B.; Brogden, G.; Vanderplasschen, A.; Aoki, T.:

Gene expression analysis of common carp (*Cyprinus carpio* L.) lines during Cyprinid herpesvirus 3 infection yields insights into differential immune responses  
In: *Developmental and comparative immunology* 37, 1 (2012) 65-76  
ISSN 0145-305X  
[http://ac.els-cdn.com/S0145305X1100320X/1-s2.0-S0145305X1100320X-main.pdf?\\_tid=478ad92e-f674-11e1-a590-00000aacb35e&acdnat=1346751687\\_b05db0c5e83e55e9140ce2b52a5187bf](http://ac.els-cdn.com/S0145305X1100320X/1-s2.0-S0145305X1100320X-main.pdf?_tid=478ad92e-f674-11e1-a590-00000aacb35e&acdnat=1346751687_b05db0c5e83e55e9140ce2b52a5187bf)

Steinhagen, D.; Baumer, A.:

Übersicht über Methoden zum Nachweis einer Infektion mit dem Koi-Herpes-Virus bei Karpfen  
In: *Fischer und Teichwirt* 63, 4 (2012) 133-136  
ISSN 0342-5703

van der Marel, M.; Adamek, M.; Gonzalez, S. F.; Frost, P.; Rombout, J. H. W. M.; Wiegertjes, G. F.; Savelkoul, H. F. J.; Steinhagen, D.:

Molecular cloning and expression of two [beta]-defensin and two mucin genes in common carp (*Cyprinus carpio* L.) and their up-regulation after [beta]-glucan feeding  
In: *Fish and shellfish immunology* 32, 3 (2012) 494-501  
ISSN 1050-4648

## **Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift**

Steinhagen, D.:

Editor: Diseases of aquatic organisms, Oldendorf/Luhe: Inter Research, 2012

ISSN 1616-1580

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

Steinhagen, D.:

Editorial Board: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift, Hannover:

Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012

ISSN 0005-9366

## **Dissertationen**

Hübner, A.:

Untersuchungen zur gastro-intestinalen Infektionsbarriere beim Karpfen (*Cyprinus carpio* L.)

Diss., Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, Naturwissenschaftliche Fakultät Hannover, 2012

<http://edok01.tib.uni-hannover.de/edoks/e01dh12/716351072.pd>

Syakuri, H.:

Studies fo the intestinal barrier functions of common carp, *Cyprinus carpio*, under feeding modulation and pathogen challenge

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/syakurih\\_ws12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/syakurih_ws12.pdf)

van der Marel, M. C.:

Carp mucus and its role in mucosal defence

PhD-Thesis, Wageningen University Wageningen, Niederlande, 2012

ISBN 978-94-6173-427-3

<http://edepot.wur.nl/238986>



## Fachgebiet Geschichte der Veterinärmedizin

### Herausgebortätigkeit

Schäffer, J.:

Die Entwicklung des öffentlichen Veterinärwesens: 16. Jahrestagung Fachgruppe  
Geschichte der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft = The development of the  
public veterinary services: 16th annual conference History Section of the German  
Veterinary Medical Society, Berlin, 11.-12.11.2011; Gießen: DVG Service, 2012, 274 S.  
ISBN 978-3-86345-124-0

### Kongressberichte, Poster, Abstracts

Basagac Gül, R. T.; Yerlikaya, N.; Schäffer, J.:

Die städtischen Veterinärverwaltungen in der Türkei - Geschichte und Organisation

In: Schäffer, J. (Hrsg.):

Die Entwicklung des öffentlichen Veterinärwesens: 16. Jahrestagung Fachgruppe  
Geschichte der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft = The development of the  
public veterinary services: 16th annual conference History Section of the German  
Veterinary Medical Society Berlin, 11.-12.11.2011; Gießen: DVG Service, 2012, S. 29-34  
ISBN 978-3-86345-124-0

Knoop, S.; Schäffer, J.:

"Tierärztliche Betriebswirtschaftslehre" - Ein MUSS für das Studium

In: Schäffer, J. (Hrsg.):

Die Entwicklung des öffentlichen Veterinärwesens: 16. Jahrestagung Fachgruppe  
Geschichte der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft = The development of the  
public veterinary services: 16th annual conference History Section of the German  
Veterinary Medical Society Berlin, 11.-12.11.2011; Gießen: DVG Service, 2012, S. 233-  
234  
ISBN 978-3-86345-124-0

Schäffer, J.:

Die Entwicklung des öffentlichen Veterinärwesens: Einführung in die 16. Jahrestagung  
im ECC Berlin

In: Schäffer, J. (Hrsg.):

Die Entwicklung des öffentlichen Veterinärwesens: 16. Jahrestagung Fachgruppe  
Geschichte der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft = The development of the  
public veterinary services: 16th annual conference History Section of the German  
Veterinary Medical Society Berlin, 11.-12.11.2011; Gießen: DVG Service, 2012, S. 9-16  
ISBN 978-3-86345-124-0

Schäffer, J.:

"For science and philanthropy". Professional and cultural political organization of veterinarians in Germany, 1833-2012

In: The Netherlands Veterinary History Society (Hrsg.):

40th International Congress of the World Association for the History of Veterinary Medicine: programme and abstracts Utrecht, the Netherlands, 22.-25.08.2012; 2012, S. 35-36

Schäffer, J.:

Wilhelm Fabry's "Monster from Lausanne" (1614) – story and fascination of animal monstrosities

In: Basagac Gül, R. T. (Hrsg.):

Some essays on veterinary history: XXXIX. International Congress of the WAHVM & III. National Symposium of the TAHVMPE; proceedings (Ankara University Publication; 356) Antalya, Turkey, 21.-23.09.2010; Ankara: Ankara University Press, 2012, S. 185-198

ISBN 978-605-136-064-5

Schäffer, J.; Rump, K.:

Das öffentliche Veterinärwesen – Auswahlbibliographie

In: Schäffer, J. (Hrsg.):

Die Entwicklung des öffentlichen Veterinärwesens: 16. Jahrestagung Fachgruppe Geschichte der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft = The development of the public veterinary services: 16th annual conference History Section of the German Veterinary Medical Society Berlin, 11.-12.11.2011; Gießen: DVG Service, 2012, S. 251-273

ISBN 978-3-86345-124-0

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Knoop, S.; Schäffer, J.:

Tierärztliche Betriebswirtschaftslehre. Notwendigkeit der Lehre betriebswirtschaftlicher Themen

In: Deutsches Tierärzteblatt 60, 5 (2012) 656-661

ISSN 0340-1898

Sperlin, T.; Schäffer, J.; Blaha, T.:

Animal Hoarding: Das krankhafte Sammeln von Tieren. Aktuelle Situation in Deutschland und Bedeutung für die Veterinärmedizin

In: Deutsches Tierärzteblatt 60, 9 (2012) 1220-1228

ISSN 0340-1898

## Dissertationen

Kobrink, E. M. C.:

Transkription und Besprechung einer Vorlesungsmitschrift über "Allgemeine Chirurgie"  
nach Karl Günther, Hannover 1867

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

ISBN 978-3-86345-126-4

Lüpke, C. D.:

"Wenn das Pferd nicht stallen kann" – Diagnostik und Therapie der Urolithiasis beim  
Pferd seit der frühen Neuzeit

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

ISBN 978-3-86345-081-6

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/luepkec\\_ss12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/luepkec_ss12.pdf)

Seeberger, R.:

Die Erforschung der Rinderleukose in den Jahren 1963-1984. Eine zeitgeschichtliche  
Studie mit Berücksichtigung der Experimente an der Bundesforschungsanstalt für  
Viruskrankheiten der Tiere in Tübingen

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

ISBN 978-3-86345-079-3

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/seebergerr\\_ss12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/seebergerr_ss12.pdf)

Sperlin, T. S.:

Animal Hoarding - Das krankhafte Sammeln von Tieren. Aktuelle Situation in  
Deutschland und Bedeutung für die Veterinärmedizin

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

ISBN 978-3-86345-085-4

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/sperlint\\_ss12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/sperlint_ss12.pdf)

Ziemann, J.:

"Hufbeschlag der Pferde" – Transkription und Besprechung einer Handschrift nach  
August Conrad Havemann, Hannover 1816

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

ISBN 978-3-86345-082-3

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/ziemannj\\_ss12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/ziemannj_ss12.pdf)

# Institut für Biometrie, Epidemiologie und Informationsverarbeitung

## Bücher

Kreienbrock, L.; Pigeot, I.; Ahrens, W.:  
Epidemiologische Methoden; 5. Aufl., Berlin: Springer Spektrum, 2012, 492 S.  
ISBN 978-3-8274-2333-7

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

### **2011**

Abd El-Wahab, A.; Visscher, C. F.; Beineke, A.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:  
Effects of litter type and dietary sodium; potassium contents without/with floor heating on the development and severity of foot pad dermatitis in young turkeys  
In: Hafez, H. M. (Hrsg.):  
Turkey production and health: an update: proceedings of the 6th International Symposium on Turkey Production; meeting of the Working Group 10 (Turkey) Berlin, 16.-18.06.2011; Berlin: Mensch-und-Buch-Verlag, 2011, S. 217-224  
ISBN 978-3-86387-094-2

Steinmetz, S.; Brauer, C.; Rohn, K.; Löscher, W.; Tipold, A.:  
Posttraumatische Epilepsie bei Hunden  
In: Kleintierpraxis 56 (10) 57. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin: ausgewählte Vorträge, Zusammenfassungen, Berlin, 13.11.2011; Hannover: Schaper, 2011, S. 550  
ISSN 0023-2076

Youssef, I. M. I.; Beineke, A.; Rohn, K.; Kamphues, J.:  
Effects of specific feed additives (biotin, zinc, mannan-oligosaccharides) on development and severity of foot pad dermatitis in growing turkeys  
In: Hafez, H. M. (Hrsg.):  
Turkey production and health: an update: proceedings of the 6th International Symposium on Turkey Production; meeting of the Working Group 10 (Turkey) Berlin, 16.-18.06.2011; Berlin: Mensch-und-Buch-Verlag, 2011, S. 225-232  
ISBN 978-3-86387-094-2

## 2012

Abd El-Wahab, A.; Visscher, C. F.; Wolken, S.; Beineke, A.; Beyerbach, M.; Reperant, J.-M.; Kamphues, J.:

Effects of an experimental infection of young turkeys with *E. adenoides* under the influence of floor heating and critical moisture content in the litter

In: Hafez, H. M. (Hrsg.):

Proceedings of the 9th International Symposium on Turkey Diseases Berlin, Germany, 21.-23.06.2012; Berlin: Mensch und Buch Verlag, 2012, S. 205-218

ISBN 978-3-86387-254-0

Abd El-Wahab, A.; Visscher, C. F.; Wolken, S.; Beineke, A.; Beyerbach, M.; Reperant, J.-M.; Kamphues, J.:

Studies on interactions between litter quality and experimentally induced coccidiosis in young turkeys fed a diet without anticoccidia

In: Szymeczko, R.; Iben, C.; Burlikowska, K.; Sitkowska, B. (Hrsg.):

Congress proceedings: 16th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Bydgoszcz, Poland, 13.09.-15.09.2012; Bydgoszcz: Multikop Sp. Z o.o., 2012, S. 78

ISBN 978-83-921732-2-9

<http://www.esvcn2012.utp.edu.pl/images/Cong%20Proc.pdf>

Altrock, A. v.; Hamedy, A.; Merle, R.; Waldmann, K.-H.:

Prevalence and antimicrobial susceptibility of *Campylobacter coli* recovered from the surfaces of pig livers

In: IPVS 2012: 22nd International Pig Veterinary Society Congress; proceedings volume 2: poster presentations Jeju, Korea, 10.-13.06.2012; 2012, S. FP-438, 840

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

Ein Jahr BVDV-Ohrstanzendiagnostik Ergebnisse aus 16 Landkreisen Niedersachsens

In: Landesamt für Verbraucherschutz Sachsen-Anhalt / Fachbereich 4 Veterinärmedizin (Hrsg.):

Symposium 2012: 8. Stendaler Symposium - Diagnostik und Bekämpfung von Tierseuchen und anderen bedeutenden Infektionskrankheiten bei Rindern;

Zusammenfassungen Stendal, 09.-11.05.2012; 2012, S. 82

<http://www.sachsen->

[anhalt.de/fileadmin/Elementbibliothek/Bibliothek\\_Politik\\_und\\_Verwaltung/Bibliothek\\_LAV/Veterinaermedizin/veranstaltungen/symposien/2011/Tagungsband\\_2012\\_30.04..pdf](http://www.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Elementbibliothek/Bibliothek_Politik_und_Verwaltung/Bibliothek_LAV/Veterinaermedizin/veranstaltungen/symposien/2011/Tagungsband_2012_30.04..pdf)

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

Comparison of methicillin resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) isolates derived from different animal species by testing the minimum inhibitory concentration (MIC)

In: 4th European Symposium on Porcine Health Management: programme and abstract book Bruges, Belgium, 25.-27.04.2012; Bruges: Boyen, 2012, S. 001, 97

ISBN 978-90-79892-03-7

- Campe, A.; Koesters, S.; Naim, J.; Kreienbrock, L.:  
 Meta-analysis of influences on the welfare of laying hens in enriched colony housing systems  
 In: Book of abstracts of the 13th International Symposium on Veterinary Epidemiology and Economics: ISVEE 13 Maastricht, 20.-24.08.2012; Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2012, S. 168  
<http://www.sciquest.org.nz/elibrary/edition/6936>
- Doherr, M. G.; Zeimet, R.; Kreienbrock, L.:  
 Teaching statistical topics in the veterinary curriculum: what do our peers expect?  
 In: Book of abstracts of the 13th International Symposium on Veterinary Epidemiology and Economics: ISVEE 13 Maastricht, 20.-24.08.2012; Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2012, S. 78  
<http://www.sciquest.org.nz/elibrary/edition/6936>
- Eiffler, D.; Koesters, S.; Ruddat, I.; Kreienbrock, L.; Campe, A.:  
 Impact of farm management and premises on studies intending to development housing systems for laying hens  
 In: Book of abstracts of the 13th International Symposium on Veterinary Epidemiology and Economics: ISVEE 13 Maastricht, 20.-24.08.2012; Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2012, S. 206  
<http://www.sciquest.org.nz/elibrary/edition/6936>
- Elmetwally, M.; Rohn, K.; Meinecke-Tillmann, S.:  
 Doppler flow characteristics of prenatal fetal circulation in small ruminants  
 In: Cannas da Silva, J. (Hrsg.):  
 Proceedings of the 27th World Buiatrics Congress Lisbon, Portugal, 03.-08.06.2012; 2012, S. 195-196  
<http://www.ivis.org/proceedings/wbc/2012/posters.pdf>
- Engels, S.; Schwagerick, B.; Merle, R.; Böhnelt, H.; Gessler, F.:  
 Explorative Fall-Kontroll-Studie zum chronischen Botulismus in Milchviehbetrieben  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie; Krüger, M. (Hrsg.):  
 Tagung der DVG-Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie": in Verbindung mit dem Institut für Bakteriologie und Mykologie (Zentrum für Infektionsmedizin) der Veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Leipzig Leipzig, 27.-29.06.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 7-8  
 ISBN 978-3-86345-080-9
- Grüning, P.; Drees, A.; Bauer, T.; Campe, A.; Verspohl, J.; Mellmann, A.; Fruth, A.; Gerlach, G.-F.; Valentin-Weigand, P.:  
 Occurrence of Shigatoxin-producing *Escherichia coli* (STEC) in German petting zoos  
 In: National Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):  
 National Symposium on Zoonoses Research 2012: programme and abstracts Berlin, 11.-12.10.2012; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2012, S. 105

- Hamilton-West, C.; Dress, M.; Hervé-Claude, L. P.; Kreienbrock, L.:  
 Chilean ethnic groups and livestock: is there any association?  
 In: Book of abstracts of the 13th International Symposium on Veterinary Epidemiology and Economics: ISVEE 13 Maastricht, 20.-24.08.2012; Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2012, S. 322  
<http://scisquest.org.nz/elibrary/edition/6936>
- Hering, J.; Friese, A.; Hille, K.; Merle, R.; Kreienbrock, L.:  
 Prävalenz von ESBL-bildenden E. coli in landwirtschaftlichen Betrieben in Deutschland - Assoziation zum Management  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation (Hrsg.):  
 DACH-Epidemiologietagung 2012 / DVG-Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation, Forum für Epidemiologie und Tiergesundheit Schweiz, Sektion Epidemiologie der Österreichischen Gesellschaft der Tierärzte: Früherkennung und Überwachung neu auftretender Krankheiten Neuruppin, 05.-07.09.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 61-62  
 ISBN 978-3-86345-098-4
- Hering, J.; Friese, A.; Hille, K.; Merle, R.; Kreienbrock, L.:  
 Resistant Enterobacteriaceae and use of antibiotics in farm animals – recent results of a cross-sectional study in Germany  
 In: National Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):  
 National Symposium on Zoonoses Research 2012: programme and abstracts Berlin, 11.-12.10.2012; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2012, S. 195
- Heuchert, N.; Siewert, C.; Hellige, M.; Rohn, K.; Stadler, P.; Seifert, H.:  
 Veränderungen des Infrarot-Bildes des Pferdekopfes im Verlauf der Euthanasie  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.):  
 22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.03.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 96  
 ISBN 978-3-86345-064-9
- Hille, K.; Kreienbrock, L.:  
 Meta-Analyse zur Prävalenz von MRSA – Prävalenzabschätzung auf Basis einer Systematischen Literaturrecherche  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation (Hrsg.):  
 DACH-Epidemiologietagung 2012 / DVG-Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation, Forum für Epidemiologie und Tiergesundheit Schweiz, Sektion Epidemiologie der Österreichischen Gesellschaft der Tierärzte: Früherkennung und Überwachung neu auftretender Krankheiten Neuruppin, 05.-07.09.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 13-14  
 ISBN 978-3-86345-098-4

Hille, K.; Kreienbrock, L.:

Recording of epidemiological study data on prevalence of MRSA using a systematic database

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

National Symposium on Zoonoses Research 2012: programme and abstracts Berlin, 11.-12.10.2012; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2012, S. 97

Hoes, C.; Koesters, S.; Eiffler, D.; Kreienbrock, L.; Campe, A.:

Potential einer Studiendatenbank für die Legehennenhaltung zur zukünftigen Nutzung bei der Früherkennung neu auftretender Krankheiten

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation (Hrsg.):

DACH-Epidemiologietagung 2012 / DVG-Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation, Forum für Epidemiologie und Tiergesundheit Schweiz, Sektion Epidemiologie der Österreichischen Gesellschaft der Tierärzte: Früherkennung und Überwachung neu auftretender Krankheiten Neuruppin, 05.-07.09.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 7-8

ISBN 978-3-86345-098-4

Hopster-Iversen, C.; Hopster, K.; Staszuk, C.; Rohn, K.; Rötting, A.:

Einfluss mechanischer Manipulationen auf die Entzündungsreaktion in der Dickdarmschleimhaut des Pferdes

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

22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.03.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 74

ISBN 978-3-86345-064-9

Kattelans, A.; Lange, C.; Rohn, K.; Stadler, P.:

Kinetische und kinematische Untersuchungen zum Einfluss unterschiedlicher Kopf-Hals-Haltungen auf die Gliedmaßenmotorik beim Pferd

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

22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.03.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 57

ISBN 978-3-86345-064-9

Kayacelebi, H.; Wolf, K.; Urhausen, C.; Beyerbach, M.; Günzel-Apel, A. R.:

Sonographic measurements of the canine epididymis in relation to age and body weight [Online-Ressource]

In: Reproduction in domestic animals 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 37. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung und 1. Deutsch-Polnische Gemeinschaftstagung = 45th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 37th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine and 1st Joint German-Polish Conference on Reproductive Medicine, Berlin, 29.02.-02.03.2012; Berlin: Wiley-Blackwell, 2012, S. 31

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0531.2012.01989.x/pdf>



Kreienbrock, L.; Kudinov, S.:

Welche Tierversuche erfordern welche Fallzahlplanung - empirische Erfahrungen der Fallzahlplanung in Niedersachsen

In: Fuhlbrück, F. (Hrsg.):

58. Biometrisches Kolloquium: abstracts of talks and posters Berlin, Germany, 13.-15.03.2012; 2012, S. 78

[http://www.biometrisches-](http://www.biometrisches-kolloquium.de/fileadmin/Daten_Redakteure/DraftsAbstracts.pdf)

[kolloquium.de/fileadmin/Daten\\_Redakteure/DraftsAbstracts.pdf](http://www.biometrisches-kolloquium.de/fileadmin/Daten_Redakteure/DraftsAbstracts.pdf)

Lange, C.; Kattelans, A.; Rohn, K.; Brückner, H.-P.; Stadler, P.:

Erstellung der Methodik zur Bewegungsanalyse beim Pferd mit einem

Hufdruckmesssystem und dreidimensionalen Hochfrequenzvideoaufnahmen

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

22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankeheiten Hannover, 16.-17.03.2012;

Gießen: DVG Service, 2012, S. 55

ISBN 978-3-86345-064-9

Laube, H.; Salviati, C. v.; Guerra-Román, B.; Käsbohrer, A.; Kreienbrock, L.; Friese, A.; Rösler, U.:

Fluoroquinolone-resistant enterobacteriaceae in and around chicken and swine farms

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

National Symposium on Zoonoses Research 2012: programme and abstracts Berlin, 11.-

12.10.2012; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2012, S. 194

Mérida Ruíz, S.; Guerra Centeno, D.; Fuentes Rousselin, H.; Meoño Sánchez, E.:

Serological survey in captive tayassuids (Mammalia:Artiodactyla) in Guatemala, searching for antibodies against viruses and bacteria

In: Book of abstracts of the 13th International Symposium on Veterinary Epidemiology

and Economics: ISVEE 13 Maastricht, 20.-24.08.2012; Wageningen: Wageningen

Academic Publishers, 2012, S. 268

<http://www.sciquest.org.nz/elibrary/edition/6936>

Merle, R.; Hering, J.; Friese, A.; Roesler, U.; Kreienbrock, L.:

ESBL and quinolone resistant enterobacteriaceae in livestock husbandry: a cross sectional study

In: Book of abstracts of the 13th International Symposium on Veterinary Epidemiology

and Economics: ISVEE 13 Maastricht, 20.-24.08.2012; Wageningen: Wageningen

Academic Publishers, 2012, S. 64

<http://sciquest.org.nz/elibrary/edition/6936>

Merle, R.; Otilie, H.; van Rennings, L.; Käsbohrer, A.; Kreienbrock, L.:

The use of antibiotics in livestock: pilot study 'VetCAB'

In: Book of abstracts of the 13th International Symposium on Veterinary Epidemiology

and Economics: ISVEE 13 Maastricht, 20.-24.08.2012; Wageningen: Wageningen

Academic Publishers, 2012, S. 256

<http://sciquest.org.nz/elibrary/edition/6936>

- Merle, R.; Otilie, H.; van Rennings, L.; Käsbohrer, A.; Kreienbrock, L.:  
 VetCAB - Pilotstudie zur repräsentativen Erfassung des Antibiotikaeinsatzes bei  
 landwirtschaftlichen Nutztieren  
 In: World Health Organization / Collaborating Centre for Research and Training in  
 Veterinary Public Health (Hrsg.):  
 Seminar Veterinary Public Health: hohe Tiergesundheit bei minimalem  
 Antibiotikaeinsatz Hannover, 03.02.2012; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule  
 Hannover, 2012, S. 34-40
- Merle, R.; van Rennings, L.; Otilie, H.; Honscha, W.; Käsbohrer, A.; Kreienbrock, L.:  
 Pilotstudie zur repräsentativen Erfassung des Antibiotikaeinsatzes in Deutschland  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 81. und 82. Fachgespräch über Geflügelkrankheiten: Tagung der DVG-Fachgruppe  
 Geflügelkrankheiten und der Deutschen Gruppe der WVPA 82. Fachgespräch über  
 Geflügelkrankheiten, Hannover, 03.-04.05.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 63-65  
 ISBN 978-3-86345-069-4
- Merle, R.; van Rennings, L.; Otilie, H.; Käsbohrer, A.; Honscha, W.; Kreienbrock, L.:  
 Der Einsatz von Antibiotika in der Nutztierhaltung - Pilotstudie  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Epidemiologie und  
 Dokumentation (Hrsg.):  
 DACH-Epidemiologietagung 2012 / DVG-Fachgruppe Epidemiologie und  
 Dokumentation, Forum für Epidemiologie und Tiergesundheit Schweiz, Sektion  
 Epidemiologie der Österreichischen Gesellschaft der Tierärzte: Früherkennung und  
 Überwachung neu auftretender Krankheiten Neuruppin, 05.-07.09.2012; Gießen: DVG  
 Service, 2012, S. 16-17  
 ISBN 978-3-86345-098-4
- Möbius, N.; Hille, K.; Kreienbrock, L.:  
 Expert judgement elicitation procedure to gain knowledge about the risk pets pose to their  
 owners' health  
 In: National Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):  
 National Symposium on Zoonoses Research 2012: programme and abstracts Berlin, 11.-  
 12.10.2012; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2012, S. 88-89
- Möbius, N.; Hille, K.; Kreienbrock, L.:  
 Welches Gesundheitsrisiko stellen Haustiere für ihre Besitzer dar - eine  
 Expertenbefragung  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Epidemiologie und  
 Dokumentation (Hrsg.):  
 DACH-Epidemiologietagung 2012 / DVG-Fachgruppe Epidemiologie und  
 Dokumentation, Forum für Epidemiologie und Tiergesundheit Schweiz, Sektion  
 Epidemiologie der Österreichischen Gesellschaft der Tierärzte: Früherkennung und  
 Überwachung neu auftretender Krankheiten Neuruppin, 05.-07.09.2012; Gießen: DVG  
 Service, 2012, S. 104-105  
 ISBN 978-3-86345-098-4

- Nathues, H.; grosse Beilage, E.; Kreienbrock, L.; Rosengarten, R.; Spergser, J.:  
 Genotypic heterogeneity of *Mycoplasma hyopneumoniae* isolates from different  
 epidemiological sources  
 In: IPVS 2012: 22nd International Pig Veterinary Society Congress; proceedings volume  
 1: oral presentations Jeju, Korea, 10.-13.06.2012; 2012, S. 174
- Nathues, H.; Rechter, G.; Chang, Y. M., Wieland, B.; Pfeiffer, D. U.; Kreienbrock, L.; grosse  
 Beilage, E.:  
 Risk factors for seropositivity to *Mycoplasma hyopneumoniae* and severity of clinical  
 symptoms of enzootic pneumonia in fattening pigs  
 In: Book of abstracts of the 13th International Symposium on Veterinary Epidemiology  
 and Economics: ISVEE 13 Maastricht, 20.-24.08.2012; Wageningen: Wageningen  
 Academic Publishers, 2012, S. 184  
<http://www.sciquest.org.nz/elibrary/edition/6936>
- Nathues, H.; Rechter, G.; Spergser, J.; Rosengarten, R.; Kreienbrock, L.; grosse Beilage, E.:  
 Identification of risk factors for seropositivity to *Mycoplasma hyopneumoniae* and  
 severity of clinical symptoms of enzootic pneumonia in fattening pigs  
 In: IPVS 2012: 22nd International Pig Veterinary Society Congress; proceedings volume  
 1: oral presentations Jeju, Korea, 10.-13.06.2012; 2012, S. 177
- Nathues, H.; Rechter, G.; Spergser, J.; Rosengarten, R.; Kreienbrock, L.; grosse Beilage, E.:  
 The impact of environmental risk factors and management on the occurrence of enzootic  
 pneumonia in fattening pigs  
 In: 4th European Symposium on Porcine Health Management: programme and abstract  
 book Bruges, Belgium, 25.-27.04.2012; Bruges: Boyen, 2012, S. P142, 181  
 ISBN 978-90-79892-03-7
- Nathues, H.; Spergser, J.; Rosengarten, R.; Kreienbrock, L.; grosse Beilage, E.:  
 A comparative study to assess the value of accurate clinical examination for the purpose  
 of diagnosing enzootic Pneumonia in fattening pigs  
 In: IPVS 2012: 22nd International Pig Veterinary Society Congress; proceedings volume  
 1: oral presentations Jeju, Korea, 10.-13.06.2012; 2012, S. 129
- Nathues, H.; Spergser, J.; Rosengarten, R.; Kreienbrock, L.; grosse Beilage, E.:  
 The value of the coughing index in diagnosing enzootic pneumonia in groups of fattening  
 pigs  
 In: 4th European Symposium on Porcine Health Management: programme and abstract  
 book Bruges, Belgium, 25.-27.04.2012; Bruges: Boyen, 2012, S. P104, 162  
 ISBN 978-90-79892-03-7

- Niemann, J.-K.; Merle, R.; Tietze, E.; Blaha, T.; Kreienbrock, L.:  
 Untersuchungen zur Ökologie der Salmonellen in Schweinemastbetrieben  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation (Hrsg.):  
 DACH-Epidemiologietagung 2012 / DVG-Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation, Forum für Epidemiologie und Tiergesundheit Schweiz, Sektion Epidemiologie der Österreichischen Gesellschaft der Tierärzte: Früherkennung und Überwachung neu auftretender Krankheiten Neuruppin, 05.-07.09.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 58-59  
 ISBN 978-3-86345-098-4
- Niemann, J.; Merle, R.; Tietze, E.; Blaha, T.; Kreienbrock, L.:  
 Investigation of the ecology of Salmonella spp. in fattening pig herds  
 In: National Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):  
 National Symposium on Zoonoses Research 2012: programme and abstracts Berlin, 11.-12.10.2012; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2012, S. 109
- Poller, C.; Hopster, K.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:  
 Thermal threshold testing for standardized assessment of nociception in horses - comparison between different stimulation sites and acepromazine alone or combined with buprenorphine  
 In: Association of Veterinary Anaesthetists (Hrsg.):  
 AVA Spring Meeting: handbook of presentations Davos, Switzerland, 22.-23.03.2012; 2012, S. 78
- Starke, S.; Haudum, A.; Busche, R.; Wussow, K.; Matthies, L.; Schmidt, S.; Kusenda, M.; Beyerbach, M.; Wohlsein, P.; Beineke, A.; Rehage, J.:  
 Die Fetteinlagerung in die Leber der Milchkuh - Wie verändert sich das Organ?  
 In: Pees, M. (Hrsg.):  
 6. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 3: Wiederkäuer, Schwein, Nutzgeflügel, Bienen, Veterinary Public Health, Tierärztliches Berufsrecht (Leipziger Blaue Hefte) Leipzig, 19.-21.01.2012; Leipzig: 2012, S. 116-119  
 ISBN 978-3-86541-471-7
- Stein, V. M.; Boekhoff, T. M. A.; Ensinger, E. M.; Carlson, R.; Bock, P.; Baumgärtner, W.; Rohn, K.; Tipold, A.:  
 Are microglia responsible for the "secondary wave" in canine spinal cord injury?  
 In: Journal of veterinary internal medicine 26 (1) Proceedings 23rd Symposium ESVN-ECVN: selected research communications; abstracts, Cambridge, United Kingdom, 17.-18.09.2010; Malden, MA: Wiley-Blackwell, 2012, S. 204-205  
 ISSN 0891-6640
- Steinmetz, S.; Brauer, C.; Rohn, K.; Löscher, W.; Tipold, A.:  
 Posttraumatic epilepsy in dogs and cats  
 In: Journal of veterinary internal medicine 26 (1) Proceedings 23rd Symposium ESVN-ECVN: selected research communications; abstracts, Cambridge, United Kingdom, 17.-18.09.2010; Malden, MA: Wiley-Blackwell, 2012, S. 216  
 ISSN 0891-6640

- Teske, L.; Kreienbrock, L.; Rubbenstroht, D.; Hartmann, M.; Ryll, M.; Rautenschlein, S.:  
Epidemiologische Untersuchungen zu möglichen Zusammenhängen zwischen Schlagmanagement und -hygiene sowie der Prävalenz zoonoserelevanter Erreger in Brieftaubenbeständen  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
17. Tagung über Vogelkrankheiten: [Tagungsband; Zusammenfassung der Vorträge und Poster] München, 01.-03.03.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 48-52  
ISBN 978-3-86345-062-5
- van Rennings, L.; Merle, R.; Honscha, W.; Otilie, H.; Kreienbrock, L.:  
Veterinary consumption of antibiotics in Germany – representative monitoring  
In: National Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):  
National Symposium on Zoonoses Research 2012: programme and abstracts Berlin, 11.-12.10.2012; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2012, S. 187
- van Rennings, L.; Merle, R.; Kreienbrock, L.:  
Epidemiologische Sekundärdatenanalyse der Erfassung von Verbrauchsmengen für Antibiotika bei Lebensmittel liefernden Tieren  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation (Hrsg.):  
DACH-Epidemiologietagung 2012 / DVG-Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation, Forum für Epidemiologie und Tiergesundheit Schweiz, Sektion Epidemiologie der Österreichischen Gesellschaft der Tierärzte: Früherkennung und Überwachung neu auftretender Krankheiten Neuruppin, 05.-07.09.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 10-11  
ISBN 978-3-86345-098-4
- Vente, C.; Staszky, C.; Rohn, K.; Rötting, A.:  
Neutrophile Entzündungsreaktionen in der Tunica muscularis und Tunica serosa equinen Jejunums während Ischämie und Perfusion  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.):  
22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.03.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 75  
ISBN 978-3-86345-064-9
- Wendt, A.; Kreienbrock, L.; Campe, A.:  
Overview an the existence of integrative information systems for zoonotic disease surveillance  
In: National Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):  
National Symposium on Zoonoses Research 2012: programme and abstracts Berlin, 11.-12.10.2012; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2012, S. 87
- Wendt, A.; Kreienbrock, L.; Campe, A.:  
Systematic review on the existence of intergrative information systems for zoonotic disease surveillance  
In: Book of abstracts of the 13th International Symposium on Veterinary Epidemiology and Economics: ISVEE 13 Maastricht, 20.-24.08.2012; Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2012, S. 72  
<http://www.sciquest.org.nz/elibrary/edition/6936>

Zeimet, R.; Nyangiwe, N.; Ruddat, I.; Kreienbrock, L.:  
Zero inflated datasets in epidemiological studies: comparing statistical test procedures: an application in tick counting in South Africa  
In: Book of abstracts of the 13th International Symposium on Veterinary Epidemiology and Economics: ISVEE 13 Maastricht, 20.-24.08.2012; Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2012, S. 85  
<http://www.sciquest.org.nz/elibrary/edition/6936>

Zeimet, R.; Ruddat, I.; Kreienbrock, L.:  
The problem of zero inflated datasets: comparing test procedures within an application in parasitology  
In: Fuhlbrück, F. (Hrsg.):  
58. Biometrisches Kolloquium: abstracts of talks and posters Berlin, Germany, 13.-15.03.2012; 2012, S. 134  
[http://www.biometrisches-kolloquium.de/fileadmin/Daten\\_Redakteure/DraftsAbstracts.pdf](http://www.biometrisches-kolloquium.de/fileadmin/Daten_Redakteure/DraftsAbstracts.pdf)

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Abd El-Wahab, A.; Visscher, C. F.; Beineke, A.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:  
Experimental studies on the effects of different litter moisture contents and exposure time to wet litter on development and severity of foot pad dermatitis in young fattening turkeys  
In: Archiv für Geflügelkunde 76, 1 (2012) 55-62  
ISSN 0003-9098

Abd El-Wahab, A.; Visscher, C. F.; Beineke, A.; Beyerbach, M.; Wolken, S.; Reperant, J.-M.; Kamphues, J.:  
Investigations on diet composition, litter quality and experimental infection on the severity of foot pad dermatitis in young turkeys housed with or without floor heating  
[Online-Ressource]  
In: Lohmann information 47, 1 (2012) 32-42  
ISSN 1617-2906  
[http://www.lohmann-information.com/content/l\\_i\\_47\\_artikel6.pdf](http://www.lohmann-information.com/content/l_i_47_artikel6.pdf)

Abd El-Wahab, A.; Visscher, C. F.; Wolken, S.; Reperant, J.-M.; Beineke, A.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:  
Foot-pad dermatitis and experimentally induced coccidiosis in young turkeys fed a diet without anticoccidia  
In: Poultry science 91, 3 (2012) 627-635  
ISSN 0032-5791  
<http://ps.fass.org/content/91/3/627.full.pdf+html>

Boekhoff, T. M. A.; Ensinger, E.-M.; Carlson, R.; Bock, P.; Baumgärtner, W.; Rohn, K.; Tipold, A.; Stein, V. M.:  
Microglial contribution to secondary injury evaluated in a large animal model of human spinal cord trauma doi:10.1089/neu.2011.1821  
In: Journal of neurotrauma 29, 5 (2012) 1000-1011  
ISSN 0897-7151  
<http://online.liebertpub.com/doi/abs/10.1089/neu.2011.1821>

- Bösing, B.; Tümsmeyer, J.; Mischke, R.; Beyerbach, M.; Kästner, S. B. R.:  
 Klinische Anwendbarkeit und Praktikabilität von Alfaxalon für Kurzanästhesie bei der Katze nach Prämedikation mit Buprenorphin  
 In: Tierärztliche Praxis K 40, 1 (2012) 17-25  
 ISSN 1434-1239
- Brauer, C.; Hennig-Pauka, I.; Hoeltig, D.; Buettner, F. F. R.; Beyerbach, M.; Gasse, H.; Gerlach, G.-F.; Waldmann, K.-H.:  
 Experimental Actinobacillus pleuropneumoniae challenge in swine: comparison of computed tomographic and radiographic findings during disease [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/1746-6148-8-47  
 In: BMC veterinary research (2012) 8:47 [11 S.]  
 ISSN 1746-6148  
<http://www.biomedcentral.com/1746-6148/8/47>
- Brauer, C.; Kästner, S. B. R.; Rohn, K.; Schenk, H. C.; Tümsmeyer, J.; Tipold, A.:  
 Electroencephalographic recordings in dogs suffering from idiopathic and symptomatic epilepsy: Diagnostic value of interictal short time EEG protocols supplemented by two activation techniques  
 In: The veterinary journal 193, 1 (2012) 185-192  
 ISSN 1090-0233
- Döhne, S.; Merle, R.; Altmann, A. v.; Waldmann, K.-H.; Verspohl, J.; Grüning, P.; Hamedy, A.; Kreienbrock, L.:  
 Antibiotic susceptibility of Salmonella, Campylobacter coli, and Campylobacter jejuni isolated from Northern German fattening pigs  
 In: Journal of food protection 75, 10 (2012) 1839-1845  
 ISSN 0362-028X  
<http://www.ingentaconnect.com/content/iafp/jfp/2012/00000075/00000010/art00016>
- Goetting-Fuchs, C.; Günther, R.; Grosse Liesner, V.; Große Liesner, B.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:  
 Investigations on skeletal development, bone mineralisation as well as calcium and phosphorus levels in blood of male fattening turkeys  
 In: Archiv für Geflügelkunde 76, 2 (2012) 121-130  
 ISSN 0003-9098
- Gotter, V.; Klein, G.; Koesters, S.; Kreienbrock, L.; Blaha, T.; Campe, A.:  
 Main risk factors for Salmonella-infections in pigs in north-western Germany  
 In: Preventive veterinary medicine 106, 3-4 (2012) 301-307  
 ISSN 0167-5877  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167587712001146>

Günzel-Apel, A.-R.; Buschhaus, J.; Urhausen, C.; Masal, C.; Wolf, K.; Meyer-Lindenberg, A.; Piechotta, M.; Beyerbach, M.; Schoon, H.-A.:

Klinische Symptomatik, diagnostische Vorgehensweise und Therapie beim so genannten Ovarrest-Syndrom der Hündin = Clinical signs, diagnostic approach and therapy regarding the ovarian remnant syndrome in the bitch

In: Tierärztliche Praxis K 40, 1 (2012) 35-42

ISSN 1434-1239

<http://tpk.schattauer.de/de/inhalt/archiv/issue/1511.htm>

Hamilton-West, C.; Arriagada, G.; Yatabe, T.; Valdés, P.; Hervé-Claude, L. P.; Urcelay, S.:  
Epidemiological description of the sea lice (*Caligus rogercresseyi*) situation in southern Chile in August 2007

In: Preventive veterinary medicine 104, 3-4 (2012) 341-345

ISSN 0167-5877

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016758771100359X>

Hamilton-West, C.; Rojas, H.; Pinto, J.; Orozco, J.; Hervé-Claude, L. P.; Urcelay, S.:  
Characterization of backyard poultry production systems and disease risk in the central zone of Chile

In: Research in veterinary science 93, 1 (2012) 121-124

ISSN 1532-2661

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034528811002098>

Herder, V.; Gerhauser, I.; Klein, S. K.; Almeida, P.; Kummerfeld, M.; Ulrich, R.; Seehusen, F., Rohn, K.; Schaudien, D.; Baumgärtner, W.; Huehn, J.; Beineke, A.:

Interleukin-10 expression during the acute phase is a putative prerequisite for delayed viral elimination in a murine model for multiple sclerosis

In: Journal of neuroimmunology 249, 1-2 (2012) 27-39

ISSN 0165-5728

Herder, V.; Hansmann, F.; Stangel, M.; Schaudien, D.; Rohn, K.; Baumgärtner, W.; Beineke, A.:

Cuprizone inhibits demyelinating leukomyelitis by reducing immune responses without virus exacerbation in an infectious model of multiple sclerosis

In: Journal of neuroimmunology 244, 1-2 (2012) 84-93

ISSN 0165-5728

Karre, I.; Meyer-Lindenberg, A.; Urhausen, C.; Beineke, A.; Meinecke, B.; Piechotta, M.; Beyerbach, M.; Günzel-Apel, A.-R.:

Distribution and viability of spermatozoa in the canine female genital tract during post-ovulatory oocyte maturation [Online-Ressource, Open Access]

In: Acta veterinaria Scandinavica (2012) 54:49 [1-9]

ISSN 1751-0147

<http://www.actavetscand.com/content/54/1/49>



- Kuhn, M.; Guschlbauer, M.; Feige, K.; Schluesener, M.; Bester, K.; Beyerbach, M.; Breves, G.:  
Feed restriction enhances the depressive effects of erythromycin on equine hindgut  
microbial metabolism in vitro  
In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 125, 7/8 (2012) 351-358  
ISSN 0005-9366  
<http://dx.doi.org/10.2376/0005-9366-125-351>
- Kulka, A. M.; Otto, K. A.; Bergfeld, C.; Beyerbach, M.; Kästner, S. B. R.:  
Effects of isoflurane anesthesia with and without dexmedetomidine or remifentanyl on  
quantitative electroencephalographic variables before and after nociceptive stimulation in  
dogs  
In: American journal of veterinary research 73, 5 (2012) 602-609  
ISSN 0002-9645
- Lange, C.; Kattelans, A.; Rohn, K.; Lüpke, M.; Brückner, H.-P.; Stadler, P.:  
Die kinetische Untersuchung der Fußung, der Belastung des Hufes und des  
Abrollvorganges an den Vordergliedmaßen von Pferden im Schritt und im Trab auf dem  
Laufband mit dem Hoof™-System (Tekscan®) = Kinetic examination of initial hoof  
contact, load distribution and break-over in the forelimbs of horses walking and trotting  
on a treadmill using the Hoof™ System (Tekscan®)  
In: Pferdeheilkunde 28, 5 (2012) 538-547  
ISSN 0177-7726  
<http://www.biblioserver.com/pferdeheilkunde-fundus/index.php?m=search&id=&ftype=data&q=20120503>
- Merle, R.; Busse, M.; Rechter, G.; Meer, U.:  
Regionalisierung Deutschland anhand landwirtschaftlicher Strukturdaten  
In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 125, 1-2 (2012) 52-59  
ISSN 0005-9366
- Merle, R.; Hajek, P.; Käsbohrer, A.; Hegger-Gravenhorst, C.; Mollenhauer, Y.; Robanus, M.;  
Ungemach, F.-R.; Kreienbrock, L.:  
Monitoring of antibiotic consumption in livestock: A German feasibility study  
In: Preventive veterinary medicine 104, 1-2 (2012) 34-43  
ISSN 0167-5877  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167587711003321>
- Müller, C.; Hopster, K.; Hopster-Iversen, C.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:  
Elaboration of a xylazine and dexmedetomidine infusion regime which provides a  
constant level of sedation in horses = Evaluierung einer Xylazin- und Dexmedetomidin-  
Dauertropfinfusion für die konstante Sedierung bei Pferden  
In: Pferdeheilkunde 28, 6 (2012) 668-674  
ISSN 0177-7726
- Nathues, H.; Spergser, J.; Rosengarten, R.; Kreienbrock, L.; grosse Beilage, E.:  
Value of the clinical examination in diagnosing enzootic pneumonia in fattening pigs.  
In: The veterinary journal 193, 2 (2012) 443-447  
ISSN 1090-0233

- Piechotta, M.; Raila, J.; Rick, M.; Beyerbach, M.; Hoppen, H.-O.:  
 Serum transthyretin concentration is decreased in dogs with nonthyroidal illness  
 In: *Veterinary and clinical pathology* 41, 1 (2012) 110-113  
 ISSN 1939-165X  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22250994>
- Reber, A.; Kreienbrock, L.; Casati, S.; Chaignat, V.; Schwermer, H.:  
 Putative risk factors for infections with Toggenburg Orbivirus in goat herds in Southern Switzerland (Canton of Ticino)  
 In: *Veterinary microbiology* 160, 1-2 (2012) 29-34  
 ISSN 1873-2542  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378113512003367#>
- Ruddat, I.; Schwarz, S.; Tietze, E.; Ziehm, D.; Kreienbrock, L.:  
 A quantitative approach to analyse linkages between antimicrobial resistance properties in Salmonella Typhimurium isolates  
 In: *Epidemiology and infection* 140, 1 (2012) 157-167  
 ISSN 1469-4409  
<http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=8443296>
- Tillmann, J. E.; Beyerbach, M.; Strauss, E.:  
 Do hunters tell the truth? Evaluation of hunters' spring pair density estimates of the grey partridge *Perdix perdix*  
 In: *Wildlife biology* 18, 2 (2012) 113-120  
 ISSN 0909-6396
- Wohlsein, P.; Recker, T.; Rohn, K.; Baumgärtner, W.:  
 Validation of usefulness of tissue microarray technology in primary tumours of the canine and feline central nervous system  
 In: *Journal of comparative pathology* 146, 4 (2012) 320-326  
 ISSN 0021-9975  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021997511001265>
- Youssef, I. M. I.; Beineke, A.; Rohn, K.; Kamphues, J.:  
 Influences of increased levels of biotin, zinc or mannan-oligosaccharides in the diet on foot pad dermatitis in growing turkeys housed on dry and wet litter  
 In: *Journal of animal physiology and animal nutrition* 96, 5 (2012) 747-761  
 ISSN 0931-2439  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0396.2010.01115.x/abstract;jsessionid=E7ACEA75016780C8EBE4D286513FE3D1.d03t04>

## **Dissertationen**

- Buntenkötter, V.:  
 Deskriptive epidemiologische Analyse der phänotypischen Resistenzen von Methicillin-resistenten *Staphylococcus aureus*- Stämmen (MRSA) isoliert von unterschiedlichen Tierarten anhand des Mikroboulliondilutionsverfahrens  
 Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

Hegger-Gravenhorst, C.:

Die Erfassung von Verbrauchsmengen für Antibiotika bei Lebensmittel liefernden Tieren  
vor dem Hintergrund der tierärztlichen Betreuung

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/hegger-gravenhorstc\\_ss12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/hegger-gravenhorstc_ss12.pdf)

### **Sonstiges**

Hille, K.; Merle, R.; Blaha, T.; Klein, G.; Kreienbrock, L.:

Hohe Tiergesundheit bei minimalem Antibiotikaeinsatz - "Seminar Veterinary Public  
Health" in Hannover (Bericht)

Tierärztliche Umschau 67, 3; Konstanz: Terra-Verl., 2012, S. 83-84

ISSN 0049-3864

# Institut für Lebensmittelqualität und -sicherheit

## Herausgebertätigkeit

### **2011**

Appel, B.; Böhl, G.-F.; Greiner, M.; Lahrssen-Wiederholdt, M.; Hensel, A.:  
EHEC-Ausbruch 2011: Aufklärung des Ausbruchs entlang der Lebensmittelkette. (BfR-  
Wissenschaft; 2011,4); 1. Auflage, Berlin: BfR, 2011, 153 S.  
ISBN 3-938163-86-0  
<http://www.bfr.bund.de/cm/350/ehec-ausbruch-2011-aufklaerung-des-ausbruchs-entlang-der-lebensmittelkette.pdf>

## Buchbeiträge

### **2011**

Greiner, M.; Vigre, H.; Gardner, I.:  
Statistical data analysis of results based on alternative detection and enumeration methods  
In: Hoorfar, J. (Hrsg.):  
Rapid detection, characterization, and enumeration of foodborne pathogens; Washington,  
DC: ASM Press, 2011, 163–178  
ISBN 978-1-55581-542-4

### **2012**

Klein, G.; Reuter, G.:  
Culture media for enterococci  
In: Corry, J. E. L.; Curtis, G. D. W.; Baird, R. M. (Hrsg.):  
Handbook of culture media for food and water microbiology; 3rd edition, Cambridge:  
RSC Publ., 2012, 155-173  
ISBN 978-1-84755-916-6

Shama, G.; Ahlfeld, B.:  
Part I. Introduction to non-equilibrium plasma, cell biology, and contamination: 5  
Contamination  
In: Laroussi, M. (Hrsg.):  
Plasma medicine: applications of low-temperature gas plasmas in medicine and biology;  
Cambridge: Cambridge University Press, 2012, 99-114  
ISBN 978-1-107-00643-0

Steinberg, P.; Nau H.:  
Kontaminanten in Geflügelfleisch und Eiern  
In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):  
Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,  
Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 118-122  
ISBN 978-389993-083-2

### **Kongressberichte, Poster, Abstracts**

#### **2011**

Greiner, M.:  
Stand der aktuellen Risikoanalysen zu BSE  
In: World Health Organization / Collaborating Centre for Research and Training in  
Veterinary Public Health (Hrsg.):  
Seminar Veterinary Public Health: Die (Wieder-)Nutzung von Schlachtnebenprodukten  
als Futtermittel Hannover, 04.02.2011; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule  
Hannover, 2011, S. 8

Greiner, M.; Selhorst, T.; Johnson, W. O.; Doherr, M.; Müller-Graf, C.:  
Sensitivity-adjusted bse prevalence can be estimated using surveillance data without  
external information on incubation time and age at infection  
In: Epidémiologie et santé animale 59-60 Proceedings of the International Conference on  
Animal Health Surveillance (ICAHS), Lyon, France, 17.-20.05.2011; Maisons-Alfort:  
Association pour l'Etude de l'Edidémio logie des Maladies Animales., 2011, S. 314-315  
ISBN 2-84039-077-9, ISSN 0754-2186

#### **2012**

Abdulmawjood, A., Krischek, C.; Klein, G.:  
Quantitative real time-PCR for the determination of pig sex in meat and meat products  
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;  
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):  
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung  
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm- und Abstract-  
Band, Garmisch-Partenkirchen, 25.-28.09.2012; Lampertheim: Alpha  
Informationsgesellschaft, 2012, S. 136  
ISSN 0945-3296

Abdulmawjood, A.; Nagengast, H.; Klein, G.:

Evaluation of a real time-PCR for the detection of neurotoxin type C and type D gene of *Clostridium botulinum*

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

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm- und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 25.-28.09.2012; Lampertheim: Alpha

Informationsgesellschaft, 2012, S. 135

ISSN 0945-3296

Adolphs, J.; Kleinjung, F.; Mielke, H.; Abraham, K.; Müller-Graf, C.; Greiner, M.:

A probabilistic model for dioxin content in pork caused by dioxin contaminated feed

In: Book of abstracts of the 13th International Symposium on Veterinary Epidemiology and Economics: ISVEE 13; Addendum Maastricht, 20.-24.08.2012; Wageningen:

Wageningen Academic Publishers, 2012, S. Addendum 2

<http://www.isvee13.org/attachments/article/28/ISVEE%202012%20addendum.pdf>

Ahlfeld, B.; Hoffmann, M.; Münchhausen, C. v.; Hagemann, A.; Koglin, G.; Arredondo, G.; Klein, G.:

Das Wachstumsverhalten von Bakterien in wärmebehandelter Molke und ultrafiltrierter Kolostrum-Molke

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

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm- und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 25.-28.09.2012; Lampertheim: Alpha

Informationsgesellschaft, 2012, S. 203

ISSN 0945-3296

Boulaaba, A.; Egen, N.; Klein, G.:

Einfluss gepulster elektrischer Felder (PEF) auf die Inaktivierung von Mikroorganismen und die Haltbarkeit von Schweinevollblut

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

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm- und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 25.-28.09.2012; Lampertheim: Alpha

Informationsgesellschaft, 2012, S. 228

ISSN 0945-3296

Boulaaba, A.; Klein, G.:

Erstellung von Zelldifferentialbildern aus Ziegenmilch im Durchflusszytometer

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

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene der DVG. Dreiländertagung, Garmisch-Partenkirchen, 25.-28.09.2012; Lampertheim: Alpha Informationsgesellschaft, 2012, S. 207

ISSN 0945-3296

Ernert, A.; Belgorodski, N.; Müller-Graf, C.; Greiner, M.:

Validierung eines Bayesschen Modells zur Schätzung der individuellen Prävalenz auf der Grundlage gepoolter Stichproben

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation (Hrsg.):

DACH-Epidemiologietagung 2012 / DVG-Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation, Forum für Epidemiologie und Tiergesundheit Schweiz, Sektion Epidemiologie der Österreichischen Gesellschaft der Tierärzte: Früherkennung und Überwachung neu auftretender Krankheiten Neuruppin, 05.-07.09.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 91-92

ISBN 978-3-86345-098-4

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

Zur Prävalenz majorer und minorer Pathogene und Kontaminanten in Melkanlagen - Ergebnisse aus der Bewertung der kommerziellen Labortätigkeit

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

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm- und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 25.-28.09.2012; Lampertheim: Alpha

Informationsgesellschaft, 2012, S. 80

ISSN 0945-3296

Greiner, M.:

Validierung diagnostischer Untersuchungsmethoden [Online-Ressource]

In: Akkreditierungsforum 2012, Berlin, 11. - 12.6.2012; 2012, S. [23 S.]

[http://www.ebn.din.de/sixcms\\_upload/media/3583/30\\_Greiner\\_Validierung%20chemisch-analytischer.pdf](http://www.ebn.din.de/sixcms_upload/media/3583/30_Greiner_Validierung%20chemisch-analytischer.pdf)

Greiner, M.:

Validierung von Diagnosetests zur Anwendung in Tierpopulationen – auch hier das Problem des fehlenden Goldstandards!

In: Fuhlbrück, F. (Hrsg.):

58. Biometrisches Kolloquium: abstracts of talks and posters Berlin, Germany, 13.-15.03.2012; 2012, S. 46-47

[http://www.biometrisches-](http://www.biometrisches-kolloquium.de/fileadmin/Daten_Redakteure/DraftsAbstracts.pdf)

[kolloquium.de/fileadmin/Daten\\_Redakteure/DraftsAbstracts.pdf](http://www.biometrisches-kolloquium.de/fileadmin/Daten_Redakteure/DraftsAbstracts.pdf)

Greiner, M.; Ernert, A.; Gross, S.; Müller-Graf, C.:

Good practice in conducting and reporting quantitative risk assessments: a problem-oriented approach

In: Book of abstracts of the 13th International Symposium on Veterinary Epidemiology and Economics: ISVEE 13 Maastricht, 20.-24.08.2012; Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2012, S. 13

<http://www.sciquest.org.nz/elibrary/edition/6936>

Hagemann, A.; Boulaaba, A.; Klein, G.:

Durchflusszytometrische und mikroskopische Methoden zur Bestimmung boviner Leukozytenpopulationen und Epithelzellanteilen in Kolostrum

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

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm- und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 25.-28.09.2012; Lampertheim: Alpha Informationsgesellschaft, 2012, S. 212

ISSN 0945-3296

Hagemann, A.; Boulaaba, A.; Klein, G.:

Somatische Zellen in Kolostrum - Quantitative und qualitative Veränderungen im Verlauf der Kolostralphase und der Frühaktation

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

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm- und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 25.-28.09.2012; Lampertheim: Alpha Informationsgesellschaft, 2012, S. 81

ISSN 0945-3296

Hartnack, S.; Lewis, F. I.; Abernethy, D. A.; Menzies, F. D.; Greiner, M.:

Bayesian latent models with random effects to estimate test accuracies of six different serological tests for *Brucella abortus*

In: Book of abstracts of the 13th International Symposium on Veterinary Epidemiology and Economics: ISVEE 13 Maastricht, 22.-24.08.2012; Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2012, S. 11

<http://www.sciquest.org.nz/node/80344>

Hauschild, T.; Feßler, A. T.; Billerbeck, C.; Wendlandt, S.; Kaspar, H.; Mankertz, J.; Schwarz, S.; Kadlec, k.:

Fluoroquinolone resistance of MRSA and MSSA of animal origin

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie; Krüger, M. (Hrsg.):

Tagung der DVG-Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie": in Verbindung mit dem Institut für Bakteriologie und Mykologie (Zentrum für Infektionsmedizin) der Veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Leipzig Leipzig, 27.-29.06.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 89-90 ISBN 978-3-86345-080-9

<http://www.sciquest.org.nz/node/80344>

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

Einfluss der Bruttemperatur auf das Körperwachstum sowie die mitochondriale Atmungsaktivität in Brust- und Schenkelmuskulatur von Broilerembryonen

In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion: Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften; Kurzfassungen Halle/Saale, 12.-13.09.2012; 2012, S. B15



Kadlec, K.; Wendlandt, S.; Feßler, A. T.; Monecke, S.; Ehricht, R.; Kehrenberg, C.; van de Giessen, A.; Hengeveld, P.; Haenen, A.; Huijsdens, X.; Schwarz, S.; van Duijkerene, E.:

Resistance pheno- and genotypes of MRSA isolates from broiler chickens at slaughter and from abattoir workers

In: ASM conferences: 3rd ASM Conference on Antimicrobial Resistance on Zoonotic Bacteria and Foodborne Pathogens in Animals, Humans, and the Environment; final program and abstracts Aix-en-Provence, France, 26.-29.06.2012; Washington, DC: American Society for Microbiology, 2012, S. 80-81

ISBN 978-1-55581-863-0

[http://asm.org/images/Meetings/2012\\_amr\\_fp.pdf](http://asm.org/images/Meetings/2012_amr_fp.pdf)

Kastrup, G.; Bonaparte, C.; Klein, G.:

MRSA-Prävalenz in der Schlacht- und Verarbeitungslinie von Schlachtschweinen

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

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm- und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 25.-28.09.2012; Lampertheim: Alpha Informationsgesellschaft, 2012, S. 237

ISSN 0945-3296

Kittler, S.; Fischer, S.; Atanassova, V.; Glünder, G.; Klein, G.:

Anwendung eines Bakteriophagencocktails in Hähnchenmastbetrieben zur Reduktion von *Campylobacter* spp.

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

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm- und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 25.-28.09.2012; Lampertheim: Alpha Informationsgesellschaft, 2012, S. 199

ISSN 0945-3296

Kittler, S.; Fischer, S.; Atanassova, V.; Windhorst, D.; Glünder, G.; Klein, G.:

Field trials to test the application of a bacteriophage-cocktail in broiler farms to reduce *Campylobacter* spp.

In: EMBO, European Molecular Biology Organization (Hrsg.):

Viruses of microbes: from exploration to application in the -omics era; abstract book, program guide (EMBO Conference Series) Brussels, Belgium, 16.-20.07.2012; 2012, S. 241

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

Vergleich der Anwendung eines Phagencocktails gegenüber der Applikation von Einzelphagen zur Reduktion von *Campylobacter* spp. in Hähnchenmastbetrieben

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

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm- und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 25.-28.09.2012; Lampertheim: Alpha Informationsgesellschaft, 2012, S. 200

ISSN 0945-3296

- Klein, G.; Boulaaba, A.; Sudhaus, N.; Kastner, A.:  
Emerging risks linked to food hygiene and preservation procedures fields  
In: Martínéz, A.; Rosenthal, A.; Koutchma, T.; Mutukumira, A. N.; Klein, G. (Hrsg.):  
2nd Workshop on Food Safety: technologies and innovations applied to food safety;  
proceedings book València, Spain, 05.-06.07.2012; Food Safety Working Group of  
CIGR, 2012, S. 19-34  
ISBN 978-84-615-9669-0  
<http://redsicura.es/wp-content/uploads/2012/12/Proceedings-book-DEF.pdf>
- Klein, G.; Boulaaba, A.; Sudhaus, N.; Kastner, A.; Meemken, D.; Blaha, T.:  
Modern technologies for detection and combating foodborne pathogens  
In: Buncic, S. (Hrsg.):  
Biological food safety & quality: proceedings of the International Conference; BFSQ  
2012 Biological Food Safety & Quality, Belgrade, Serbia, 04.-05.10.2012; Novi Sad,  
Serbia: Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, 2012, S. 41-43  
ISBN 978-86-7520-264-6  
<http://www.vet.bg.ac.rs/~namirnice/download/SKUPOVI/BFSQ%20Belgrade%202012/Zbornik%20BFSQ/Zbornik%20radova%20BFSQ%20konferencija%20%281%29.pdf>
- Mateus-Vargas, R. H.; Stüber K.; Klein, G.; Atanassova, V.:  
Vorkommen, biochemische Charakterisierung und Antibiotikaresistenz von *Escherichia coli* aus Wildfleisch  
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;  
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):  
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung  
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm- und Abstract-  
Band, Garmisch-Partenkirchen, 25.-28.09.2012; Lampertheim: Alpha  
Informationsgesellschaft, 2012, S. 166  
ISSN 0945-3296
- Meemken, D.; Hahne, S.; Klein, G.; Engemann, C.; Gabert, J.; Blaha, T.:  
Der Microarray als simultanes, miniaturisiertes Testsystem zur Nutzung im Rahmen der  
"Fleischsaftmultiserologie"  
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;  
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):  
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung  
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm- und Abstract-  
Band, Garmisch-Partenkirchen, 25.-28.09.2012; Lampertheim: Alpha  
Informationsgesellschaft, 2012, S. 102  
ISSN 0945-3296
- Meemken, D.; Tangemann, A.; Klein, G.; Meermeier, D.; Mischok, D.; Gundlach, S.; Blaha,  
T.:  
"Meat juice multi-serology" - a new monitoring system for zoonoses and production  
diseases  
In: IPVS 2012: 22nd International Pig Veterinary Society Congress; proceedings volume  
1: oral presentations Jeju, Korea, 10.-13.06.2012; 2012, S. 171

Mengden, R.; Röhner, A.; Klein, G.:

Sensorische Begutachtung von mild geräuchertem Forellenfilet sowie von frischem Welsfilet nach Hochdruckbehandlung

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

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm- und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 25.-28.09.2012; Lampertheim: Alpha Informationsgesellschaft, 2012, S. 167

ISSN 0945-3296

Minol, A.; Langen, M.; Klein, G.:

Untersuchungen zur Standardisierung des "Drip-Verfahrens" bei Broilern gemäß VO (EG) Nr. 543/2008

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

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm- und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 25.-28.09.2012; Lampertheim: Alpha

Informationsgesellschaft, 2012, S. 171

ISSN 0945-3296

Molitor, A.; Failing, K.; Abdulmawjood, A., Akineden, Ö., Bülte, M.:

Schnellnachweis von *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis* (MAP) in Milch und Säuglingsanfangsnahrung

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

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm- und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 25.-28.09.2012; Lampertheim: Alpha

Informationsgesellschaft, 2012, S. 91

ISSN 0945-3296

Münchhausen, C. v.; Grabowski, N. T.; Klein, G.:

Zu bakteriellen Infektionen in der Kolostralmilchphase und deren Einfluss auf den Zellgehalt

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

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm- und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 25.-28.09.2012; Lampertheim: Alpha

Informationsgesellschaft, 2012, S. 217

ISSN 0945-3296

- Popp, J.; Krischek, C.; Janisch, S.; Wicke, M.; Klein, G.:  
 Farbe von Putenfleisch und deren Einfluss auf die Qualität von Rohwurst  
 In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;  
 Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):  
 Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung  
 des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm- und Abstract-  
 Band, Garmisch-Partenkirchen, 25.-28.09.2012; Lampertheim: Alpha  
 Informationsgesellschaft, 2012, S. 175  
 ISSN 0945-3296
- Rensch, U.:  
 Molecular analysis of decreased susceptibility to triclosan in *Salmonella* mutants selected  
 during the determination of mutant prevention concentrations  
 In: HGNI Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology,  
 and Translational Medicine (Hrsg.):  
 5th Graduate School Day Hannover, 23.-24.11.2012; 2012, S. P12 VetRes
- Rensch, U.; Klein, G.; Kehrenberg, C.:  
 Molekulare Analyse der Triclosanresistenz bei generierten *Salmonella enterica*-Mutanten  
 unterschiedlicher Serovare  
 In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;  
 Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):  
 Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung  
 des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene der DVG. Dreiländertagung, Garmisch-  
 Partenkirchen, 25.-28.09.2012; Lampertheim: Alpha Informationsgesellschaft, 2012, S.  
 177  
 ISSN 0945-3296
- Rensch, U.; Klein, G.; Kehrenberg, C.:  
 Molekulare Untersuchungen der Triclosanresistenz bei *Salmonella enterica*-Mutanten  
 unterschiedlicher Serovare  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Bakteriologie und  
 Mykologie; Krüger, M. (Hrsg.):  
 Tagung der DVG-Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie": in Verbindung mit dem  
 Institut für Bakteriologie und Mykologie (Zentrum für Infektionsmedizin) der  
 Veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Leipzig Leipzig, 27.-29.06.2012;  
 Gießen: DVG Service, 2012, S. 23-24 ISBN 978-3-86345-080-9  
 ISSN 0945-3296
- Rensch, U.; Schwarz, S.; Kaspar, H.; De Jong, A.; Klein, G.; Kehrenberg, C.:  
 Empfindlichkeit aviärer Salmonell-Isolate gegenüber Triclosan und drei weiteren  
 Bioziden  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Bakteriologie und  
 Mykologie; Krüger, M. (Hrsg.):  
 Tagung der DVG-Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie": in Verbindung mit dem  
 Institut für Bakteriologie und Mykologie (Zentrum für Infektionsmedizin) der  
 Veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Leipzig Leipzig, 27.-29.06.2012;  
 Gießen: DVG Service, 2012, S. 93-94 ISBN 978-3-86345-080-9  
 ISSN 0945-3296

- Röhner, A.; Klein, G.; Ehlers, J.; Sudhaus, N.; Greiner, M.:  
Interaktives Lernprogramm "Aufklärung lebensmittelbedingter Ausbrüche"  
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;  
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):  
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung  
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm- und Abstract-  
Band, Garmisch-Partenkirchen, 25.-28.09.2012; Lampertheim: Alpha  
Informationsgesellschaft, 2012, S. 180  
ISSN 0945-3296
- Röhner, A.; Mengden, R.; Klein, G.:  
Reduktion von *Listeria monocytogenes* und *E. coli* in mild geräucherten Forellenfilets  
mittels Hochdruckbehandlung  
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;  
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):  
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung  
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm- und Abstract-  
Band, Garmisch-Partenkirchen, 25.-28.09.2012; Lampertheim: Alpha  
Informationsgesellschaft, 2012, S. 179  
ISSN 0945-3296
- Schlichting, D.; Mayer-Scholl, A.; Luge, E.; Greiner, M.; Bahn, P.; Noeckler, C.:  
Schätzung der Sensitivität und Spezifität eines in-house ELISA zum Nachweis von  
Leptospiren mit Bayes'scher Modellierung im Vergleich zum MAT [Online-Ressource]  
DOI: 10.3205/12gmids159  
In: GMDS 2012: 57. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische  
Informatik, Biometrie und Epidemiologie Braunschweig, 16.-20.09.2012; Düsseldorf:  
German Medical Science GMS Publishing House, 2012, S. Doc12gmids159  
<http://www.egms.de/static/en/meetings/gmids2012/12gmids159.shtml>
- Seinige, D.; Klein, G.; Krischek, C.; Kehrenberg, C.:  
Eignung der EMA real-time PCR Methode zur Detektion lebender *Campylobacter* auf  
Geflügelfleisch  
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;  
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):  
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung  
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm- und Abstract-  
Band, Garmisch-Partenkirchen, 25.9.-28.9.2012; Lampertheim: Alpha  
Informationsgesellschaft, 2012, S. 184  
ISSN 0945-3296

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

Eignung der real-time PCR unter Zusatz von interkalierenden Substanzen zur Quantifizierung und lebend/tot-Unterscheidung von *Campylobacter* spp.

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie; Krüger, M. (Hrsg.):

Tagung der DVG-Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie": in Verbindung mit dem Institut für Bakteriologie und Mykologie (Zentrum für Infektionsmedizin) der Veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Leipzig Leipzig, 27.-29.06.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 217-218 ISBN 978-3-86345-080-9  
ISSN 0945-3296

Soares da Silva, C.; Klein, G.:

Einfluss verschiedener Lagerungstemperaturen auf das Wachstum von *Salmonella enterica* Enteritidis auf der Oberfläche von Eiern

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

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm- und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 25.-28.09.2012; Lampertheim: Alpha Informationsgesellschaft, 2012, S. 185  
ISSN 0945-3296

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

"Tiergesundheit und Lebensmittelkunde": Ein Teilbereich der interaktiven Lern-Plattform "Vetlife" [Online-Ressource, Open Access] DOI: 10.3205/12gma239

In: Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (Hrsg.):

GMS-Zeitschrift für Medizinische Ausbildung Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA), Aachen, 27.-29.09.2012; Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2012, S. V607, 122  
ISSN 1860-3572

<http://www.egms.de/static/en/meetings/gma2012/12gma239.shtml>

Sudhaus, N.; Ehlers, J.; Röhner, A.; Mengden, R.; Klein, G.:

"Lebensmittelassoziierte Zoonosen beim Schwein": Ein interaktives Lernprogramm für die Fort- und Weiterbildung

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

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm- und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 25.-28.09.2012; Lampertheim: Alpha Informationsgesellschaft, 2012, S. 247  
ISSN 0945-3296

Tangeman, A.; Klein, G.; Meemken, D.; Meermeier, D.; Mischok, D.; Gundlach, S.; Blaha, T.:

Testing and validating a monitoring system based on "meat juice multi-serology" for optimizing food safety in pork and animal health in pigs

In: 4th European Symposium on Porcine Health Management: programme and abstract book Bruges, Belgium, 25.-27.04.2012; Bruges: Boyen, 2012, S. P036, 130  
ISBN 978-90-79892-03-7

- Üffing, B.; Witte, M.; Abd El-Wahab, A.; Sander, S.; Jansen, W.; Reich, F.; Kamphues, J.:  
Mischfutterherstellung bzw. -konfektionierung: Von Bedeutung für das Vorkommen von  
Campylobacter im Verdauungstrakt von Masthähnchen?  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geflügelkrankheiten  
(Hrsg.):  
83. Fachgespräch über Geflügelkrankheiten: Tagung der DVG-Fachgruppe  
Geflügelkrankheiten und der Deutschen Gruppe der WVPA Hannover, 08.-09.11.2012;  
Gießen: DVG Service, 2012, S. 22-24  
ISBN 978-3-86345-118-9
- Wendlandt, S.; Meemken, D.; Blaha, T.; Ehricht, R.; Monecke, S.; Klein, G.; Kehrenberg, C.:  
Molekulare Charakterisierung von Methicillin-resistenten Staphylococcus aureus  
(MRSA) on Broilern  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Bakteriologie und  
Mykologie; Krüger, M. (Hrsg.):  
Tagung der DVG-Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie": in Verbindung mit dem  
Institut für Bakteriologie und Mykologie (Zentrum für Infektionsmedizin) der  
Veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Leipzig Leipzig, 27.-29.06.2012;  
Gießen: DVG Service, 2012, S. 99-100 ISBN 978-3-86345-080-9
- Wendlandt, S.; Meemken, D.; Blaha, T.; Ehricht, R.; Monecke, S.; Klein, G.; Kehrenberg, C.:  
Molekulare Typisierung Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus (MRSA)-Isolate  
aus Broilerbeständen  
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;  
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):  
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung  
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm- und Abstract-  
Band, Garmisch-Partenkirchen, 25.-28.09.2012; Lampertheim: Alpha  
Informationsgesellschaft, 2012, S. 51  
ISSN 0945-3296
- Werner, B.; Krischek, C.; Wegener, T.; Atanassova, V.; Klein, G.:  
Auswirkungen des Zusatzes ausgewählter sekundärer Pflanzeninhaltsstoffe auf die  
Qualität von Schweine-Rohwurst  
In: ALPHA Informationsgesellschaft mbH in Zusammenarbeit mit der Deutschen  
Veterinärmedizinischen Gesellschaft e.V. und dem Bundesverband der beamteten  
Tierärzte (Hrsg.):  
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung  
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm- und Abstract-  
Band, Garmisch-Partenkirchen, 25.-28.09.2012; 1: Alpha Informationsgesellschaft, 2012,  
S. 195  
ISSN 0945-3296

## **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Abdulmajwood, A.; Krischek, C.; Wicke, M.; Klein, G.:

Determination of pig sex in meat and meat products using multiplex real time-PCR

In: Meat Science 91, 3 (2012) 272-276

ISSN 0309-1740

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030917401200037X>

Bonaparte, C.; Klein, G.:

International Committee on Systematics of Prokaryotes; Subcommittee on the taxonomy of Bifidobacterium, Lactobacillus and related organisms - Minutes of the meetings, 31 August 2011, Egmond aan Zee, The Netherlands

In: International journal of systematic and evolutionary microbiology 62, 10 (2012) 2546-2548

ISSN 1466-5026

[http://ijs.sgmjournals.org/content/62/Pt\\_10/2546.full.pdf+html](http://ijs.sgmjournals.org/content/62/Pt_10/2546.full.pdf+html)

Fernández-Silva, J. A.; Abdulmawjood, A.; Akineden, Ö.; Drager, K.; Klawonn, W.; Bülte, M.:  
Molecular epidemiology of Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis at a regional scale in Germany

In: Research in veterinary science 93, 2 (2012) 776-782

ISSN 0034-5288

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S003452881100467X#>

Fernández-Silva, J. A.; Abdulmawjood, A.; Akineden, Ö.; Bülte, M.:

Genotypes of Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis from South American countries determined by two methods based on genomic repetitive sequences

In: Tropical animal health and production 44, 6 (2012) 1123-1126

ISSN 1573-7438

<http://link.springer.com/article/10.1007/s11250-011-0060-6?no-access=true>

Gotter, V.; Blaha, T.; Klein, G.:

A case-control study on the occurrence of Salmonella spp. in the environment of pigs

In: Epidemiology and infection 140, 1 (2012) 150-156

ISSN 0950-2688

<http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=8443287&fulltextType=RA&fileId=S0950268811000239>

Gotter, V.; Klein, G.; Koesters, S.; Kreienbrock, L.; Blaha, T.; Campe, A.:

Main risk factors for Salmonella-infections in pigs in north-western Germany

In: Preventive veterinary medicine 106, 3-4 (2012) 301-307

ISSN 0167-5877

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167587712001146>

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

Eutergesundheit aus Sicht eines Diagnostiklabors

In: Journal of food safety and food quality 63, 3 (2012) 86-91

ISSN 0003-925X



Gross, S.; Greiner, M.; Mayer-Scholl, A.; Käsbohrer, A.; Ellerbroek, L.; Nöckler, K.; Müller-Graf, C.:

Surveillance-Systeme zur Herdenstatusüberwachung: Konzepte und deren Sicherheit für den Trichinella-freien Herdenstatus in Schweinemastbetrieben

In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenzeitschrift 125, 11/12 (2012) 482-493  
ISSN 0005-9366

Hijazin, M.; Alber, J.; Lämmler, C.; Kämpfer, P.; Glaeser, S. P.; Busse, H.-J.; Kassmannhuber, J.; Prenger-Berninghoff, E.; Förnges, T.; Hassan, A. A.; Abdulmawjood, A.; Zschöck, M.:

*Actinomyces weissii* sp. nov., isolated from dogs

In: International journal of systematic and evolutionary microbiology 62, 8 (2012) 1755-1760

ISSN 1466-5034

[http://ijs.sgmjournals.org/content/62/Pt\\_8/1755.full.pdf+html](http://ijs.sgmjournals.org/content/62/Pt_8/1755.full.pdf+html)

Hijazin, M.; Prenger-Berninghoff, E.; Sammra, O.; Alber, J.; Lämmler, C.; Kämpfer, P.; Glaeser, S. P.; Busse, H. J.; Hassan, A. A.; Abdulmawjood, A.; Zschöck, M.:

*Arcanobacterium canis* sp. nov., isolated from an otitis externa of a dog and emended description of the genus *Arcanobacterium* Collins et al. 1982 emend. Yassin et al. 2011

In: International journal of systematic and evolutionary microbiology 62, 9 (2012) 2201-2205

ISSN 1466-5034

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22081713>

Hiller, A.; Heres, L.; Schulze Althoff, G.; Urlings, B.; Klein, G.:

Implementierung einer risikoorientierten Fleischuntersuchung ohne Anschnitte beim Mastschwein in einem norddeutschen Schlachtunternehmen

In: Journal of food safety and food quality 63, 4 (2012) 107-114

ISSN 0003-925X

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

Mitochondrial respiratory and antioxidative enzyme activities in turkey meat

In: Animal 6, 2 (2012) 346-352

ISSN 1751-7311

<http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=8468123&fulltextType=RA&fileId=S1751731111001649>

Kozoderović, G.; Velhner, M.; Jelesić, Z.; Golić, N.; Lozo, J.; Kehrenberg, C.:

Prevalence of quinolone resistance and mutations in the topoisomerase genes in *Salmonella enterica* serotype Enteritidis isolates from Serbia

In: International journal of antimicrobial agents 40, 5 (2012) 455-457

ISSN 0924-8579

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924857912003172>

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

Farbvariation von Geflügelfleisch - ein Problem?

In: Mitteilungsblatt Fleischforschung Kulmbach 51, 197 (2012) 173-178

ISSN 1862-6440

[http://www.fgbaff.de/upload/meine\\_bilder/mtb-03-2012/B08%20Krischek.pdf](http://www.fgbaff.de/upload/meine_bilder/mtb-03-2012/B08%20Krischek.pdf)

Seinige, D.; Kehrenberg, C.; Krischek, C.; Binder, A.; Klein, G.:  
Nachweis und Unterscheidung von lebenden und toten Bakterien mit der PCR am  
Beispiel von Campylobacter spp.  
In: Wehrmedizinische Monatsschrift 56, 8-9 (2012) 198-200  
ISSN 0043-2156  
[http://www.wehrmed.de/article/2143-  
NACHWEIS\\_UND\\_UNTERSCHIEDUNG\\_VON\\_LEBENDEN\\_UND\\_TOTEN\\_BAKT  
ERIEEN\\_MIT\\_DER\\_PCR\\_AM\\_BEISPIEL\\_VON\\_CAMPYLOBACTER\\_SPP.html](http://www.wehrmed.de/article/2143-NACHWEIS_UND_UNTERSCHIEDUNG_VON_LEBENDEN_UND_TOTEN_BAKTERIEN_MIT_DER_PCR_AM_BEISPIEL_VON_CAMPYLOBACTER_SPP.html)

Sudhaus, N.; Pina-Pérez, M. C.; Martínez, A.; Klein, G.:  
Inactivation kinetics of spores of Bacillus cereus strains treated by a peracetic acid-based  
disinfectant at different concentrations and temperatures  
In: Foodborne pathogens and disease 9, 5 (2012) 442-452  
ISSN 1535-3141  
<http://online.liebertpub.com/doi/abs/10.1089/fpd.2011.1043>

### **Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift**

Klein, G.:  
Associate Editor: Food science and technology international, London, UK: SAGE  
publications, 2012  
ISSN 1082-0132  
[http://www.uk.sagepub.com/journalsProdDesc.nav?ct\\_p=manuscriptSubmission&prodId  
=Journal201579&crossRegion=eur#tabview=boards](http://www.uk.sagepub.com/journalsProdDesc.nav?ct_p=manuscriptSubmission&prodId=Journal201579&crossRegion=eur#tabview=boards)

Klein, G.:  
Editorial Board: International journal of food microbiology, Amsterdam: Elsevier, 2012  
ISSN 0168-1605  
[http://www.journals.elsevier.com/international-journal-of-food-microbiology/editorial-  
board/](http://www.journals.elsevier.com/international-journal-of-food-microbiology/editorial-board/)

Klein, G.:  
Schriftleitung: Journal of food safety and food quality, Alfeld: Presse  
Dienstleistungsgesellschaft, 2012  
ISSN 0003-925X  
<http://www.journal-food-safety.de>

### **Dissertationen**

Hiller, A. U.:  
Entwicklung, Erprobung und Bewertung eines Konzeptes für die Einführung einer die  
Lebensmittelsicherheit verbessernden risikoorientierten Schlachttier- und  
Fleischuntersuchung  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/hillera\\_ss12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/hillera_ss12.pdf)

Hoffmann, M. J.:

Taxonomische Einordnung und phänotypische Charakterisierung der Bifidobacterium pseudolongum-Gruppe aus Rinderfäzes und anderen Herkünften  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012  
ISBN 978-3-86345-086-1  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/hoffmannm\\_ss12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/hoffmannm_ss12.pdf)

Jansen, W.:

Organische Säuren im Tränkewasser von Masthähnchen als Interventionsmaßnahme in der Primärproduktion gegen Campylobacter spp.  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012  
ISBN 978-3-86345-078-6  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/jansenw\\_ss12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/jansenw_ss12.pdf)

Münchhausen, C. E. v.:

Anwendung von Stall- und Labortests zur Untersuchung von bovinem Kolostrum auf Milchinhaltstoffe, Zellgehalt, bakteriologische Qualität und Nachweis von Cloxacillin mittels LC-MS/MS  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012  
ISBN 978-3-86345-123-3  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/muenchhausenc\\_ws12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/muenchhausenc_ws12.pdf)

Stüber, K.:

Reihenuntersuchung zur Fleischreifung und zum mikrobiologischen Status von Wildschweinfleisch und Hirschfleisch  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012  
ISBN 978-3-86345-088-5  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/stueberk\\_ss12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/stueberk_ss12.pdf)

Stüber, M.:

Erhebung des Hygienestatus von in Deutschland vermarktetem Sushi und Erarbeitung von Bewertungskriterien  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012  
ISBN 978-3-86345-089-2  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/stueberm\\_ss12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/stueberm_ss12.pdf)

## **Sonstiges**

Ahlfeld, B.:

Blaues Leuchten für sichere Lebensmittel - Das Institut für Lebensmittelqualität und -sicherheit entwickelt mit dem Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik in Garching eine neue Methode zur Dekontamination von Lebensmitteln (Bericht)  
Präsidium der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.): TiHo-Anzeiger 41, 2;  
Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, S. 16-17  
ISSN 0720-2237  
[http://www.tiho-hannover.de/fileadmin/user\\_upload/tiho\\_hannover/kliniken\\_institute/01\\_verwaltung/Presse/TiHo-Anzeiger/2012\\_02.pdf](http://www.tiho-hannover.de/fileadmin/user_upload/tiho_hannover/kliniken_institute/01_verwaltung/Presse/TiHo-Anzeiger/2012_02.pdf)

Hille, K.; Merle, R.; Blaha, T.; Klein, G.; Kreienbrock, L.:  
Hohe Tiergesundheit bei minimalem Antibiotikaeinsatz - "Seminar Veterinary Public Health" in Hannover (Bericht)  
Tierärztliche Umschau 67, 3; Konstanz: Terra-Verl., 2012, S. 83-84  
ISSN 0049-3864

Kastner, A.; Ahlfeld, B.:  
Gemeinsam planen - Erste Forschungsklausur des Instituts für Lebensmittelqualität und –  
sicherheit. (Bericht)  
Präsidium der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.): TiHo-Anzeiger 41, 2;  
Hannover, Deutschland: Schlütersche, 2012, S. 16-17  
ISSN 0720-2237  
[http://www.tiho-  
hannover.de/fileadmin/user\\_upload/tiho\\_hannover/kliniken\\_institute/01\\_verwaltung/Pres  
se/TiHo-Anzeiger/2012\\_02.pdf](http://www.tiho-hannover.de/fileadmin/user_upload/tiho_hannover/kliniken_institute/01_verwaltung/Presse/TiHo-Anzeiger/2012_02.pdf)

# Institut für Lebensmitteltoxikologie und Chemische Analytik

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

### 2009

Bock, C.; Waldmann, K.-H., Ternes, W.:

Mangiferin and hesperidin metabolites are absorbed from the gastrointestinal tract of pigs after oral ingestion of a *Cyclopia genistoides* (honeybush tea) extract

In: Deng, J. (Hrsg.):

The 1st International Symposium on Screening Functional Components of Agricultural Residues and the Study on Mangiferin: Study on mango leaf and mangiferin The 1st International Symposium on Screening Functional Components of Agricultural Residues and the Study on Mangiferin - Study on Mango Leaf and Mangiferin, Baise, Guangxi, Ch, 23.-25.10.2009; 2009, S. 17

[http://210.36.99.20/yxy/lanmu/lanmu\\_11/tyhy2009-](http://210.36.99.20/yxy/lanmu/lanmu_11/tyhy2009-)

[3.files/wjxz/Study%20on%20Mango%20Leaf%20and%20Mangiferin.pdf](http://210.36.99.20/yxy/lanmu/lanmu_11/tyhy2009-3.files/wjxz/Study%20on%20Mango%20Leaf%20and%20Mangiferin.pdf)

### 2012

Althaus-Fahjen, M.; Ternes, W.:

Mousses und Parfaits: Textur der "Fleischwarenschäume" und Stabilität von redoxaktiven Lebensmittelinhaltsstoffe

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

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm- und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 25.-28.09.2012; Lampertheim: Alpha

Informationsgesellschaft, 2012, S. 139

ISSN 0945-3296

Becker, K.; Steinberg, P.:

Initial characterisation of a new porcine and bovine intestinal cell lines to be used as *in vitro* models for functional studies in the area of intestinal physiology

In: Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):

66. Tagung: Übersichtsreferat (Review), Kurzfassungen der Originalmitteilungen (Abstracts), Workshop-Beiträge (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie; 21) Göttingen, 20.-22.03.2012; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2012, S. 57

ISBN 978-3-7690-4105-7

Gerling, E.-M.; Ternes, W.:

Stabilität von  $\alpha$ -Tocotrienol (Vitamin E) in Rohwürsten und Lake

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

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm- und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 25.-28.09.2012; Lampertheim: Alpha Informationsgesellschaft, 2012, S. 150

ISSN 0945-3296

Keutz, Anne v.:

The transport of 2-amino-1-methyl-6-phenylimidazo[4,5-b]pyridine (PhIP) in the rat gut  
In: HGNI Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):

5th Graduate School Day Hannover, 23.-24.11.2012; 2012, S. V06 VetRes

Steinberg, P.:

Nitrat, Nitrit, Nitrosamine: Eine aktuelle Betrachtung

In: Pees, M. (Hrsg.):

6. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 1: Auftaktveranstaltung, Hund & Katze, Heimtiere, Zootiere, Arzneimittel & Toxikologie (Leipziger Blaue Hefte) Leipzig, 19.-21.01.2012; Leipzig: 2012, S. 449-453

ISBN 978-3-86541-469-4

Ternes, W.:

Bioverfügbarkeit und Metabolisation von ausgewählten Lebensmittelinhaltsstoffen aus Thymian, Salbei, Pfeffer, Honeybush-Tee, Rooibos-Tee, Lauch und Biertreber

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

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm- und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 25.-28.09.2012; Lampertheim: Alpha Informationsgesellschaft, 2012, S. 56

ISSN 0945-3296

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Ahn, K. C.; Kasagami, T.; Tsai, H.-J.; Schebb, N. H.; Ogunyoku, T.; Gee, S. J.; Young, T. M.; Hammock, B. D.:

An immunoassay to evaluate human/environmental exposure to the antimicrobial triclocarban

In: Environmental science & technology 46, 1 (2012) 374–381

ISSN 0013-936X

<http://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/es202494d>

Buchholz, M.; Drotleff, A. M.; Ternes, W.:

Thiamin (vitamin B1) and thiamin phosphate esters in five cereal grains during maturation

In: Journal of cereal science 56, 1 (2012) 109-114

ISSN 0733-5210

Büsing, A.; Drotleff, A. M.; Ternes, W.:

Identification of  $\alpha$ -tocotrienolquinone epoxides and development of an efficient molecular distillation procedure for quantitation of  $\alpha$ -tocotrienol oxidation products in food matrices by high-performance liquid chromatography with diode array and fluorescence detection DOI:10.1021/jf301137b

In: Journal of agricultural and food chemistry 60, 34 (2012) 8302-8312

ISSN 0021-8561

Cherednichenko, G.; Zhang, R.; Bannister, R. A.; Timofeyev, V.; Li, N.; Fritsch, E. B.; Feng, W.; Barrientos, G. C.; Schebb, N. H.; Hammock, B. D.; Beam, K. G.; Chiamvimonvat, N.; Pessah, I. N.:

Triclosan impairs excitation-contraction coupling and  $\text{Ca}^{2+}$  dynamics in striated muscle [Correction: 109, 40 (2012) 16393]

In: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America 109, 35 (2012) 14158-14163

ISSN 0027-8424

Eißing, A.; Fischer, D.; Rauch, I.; Baumann, A.; Schebb, N.-H.; Karst, U.; Rose, K.; Klumpp, S.; Krieglstein, J.:

Acetylcholine content and viability of cholinergic neurons are influenced by the activity of protein histidine phosphatase [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/1471-2202-13-31

In: BMC neuroscience 13 (2012) 13:31 [1-6]

ISSN 1471-2202

<http://www.biomedcentral.com/content/pdf/1471-2202-13-31.pdf>

Elphick, L. M.; Pawolleck, N.; Guschina, I. A.; Chaieb, L.; Eikel, D.; Nau, H.; Harwood, J. L.; Plant, N. J.; Williams, R. S.:

Conserved valproic-acid-induced lipid droplet formation in Dictyostelium and human hepatocytes identifies structurally active compounds

In: Disease models & mechanisms 5, 2 (2012) 231-240

ISSN 1754-8403

Frias, R.; Strube, K.; Ternes, W.; Collado, M.C.; Spillmann, T.; Sankari, S.; Westermarck, E.:

Comparison of  $^{51}\text{Chromium}$ -labeled ethylenediamine tetra-acetic acid and iohexol as blood markers for intestinal permeability testing in Beagle dogs

In: The veterinary Journal 192, 1 (2012) 123-125

ISSN 1090-0233

Inceoglu, B.; Wagner, K. M.; Yang, J.; Bettaieb, A.; Schebb, N. H.; Hwang, S. H.; Morisseau, C.; Haj, F. G.; Hammock, B. D.:

Acute augmentation of epoxygenated fatty acid levels rapidly reduces pain-related behavior in a rat model of type I diabetes

In: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America 109, 28 (2012) 11390-11395

ISSN 0027-8424

Macke, S.; Jerz, G.; Empl, M. T.; Steinberg, P.; Winterhalter, P.:

Activity-guided isolation of resveratrol oligomers from a grapevine-shoot extract using countercurrent chromatography

In: Journal of agricultural and food chemistry 60, 48 (2012) 11919-11927

ISSN 0021-8561

Maul, R.; Warth, B.; Kant, J.-S.; Schebb, N. H.; Krska, R.; Koch, M.; Sulyok, M.:

Investigation of the hepatic glucuronidation pattern of the Fusarium mycotoxin deoxynivalenol in various species

In: Chemical research in toxicology 25, 12 (2012) 2715-2717

ISSN 1520-5010

<http://dx.doi.org/10.1021/tx300348x>

Morisseau, C.; Schebb, N. H.; Dong, H.; Ulu, A.; Aronov, P. A.; Hammock, B. D.:

Role of soluble epoxide hydrolase phosphatase activity in the metabolism of lysophosphatidic acids

In: Biochemical and biophysical research communications 419, 4 (2012) 796-800

ISSN 0006-291X

Nicken, P.; Brauer, N.; Lampen, A.; Steinberg, P.:

Influence of a fat-rich diet, folic acid supplementation and a human-relevant concentration of 2-amino-1-methyl-6-phenylimidazo[4,5-b]pyridine on the induction of preneoplastic lesions in the rat colon

In: Archives of toxicology 86, 5 (2012) 815-821

ISSN 0340-5761

Piechotta, M.; Raila, J.; Rick, M.; Beyerbach, M.; Hoppen, H.-O.:

Serum transthyretin concentration is decreased in dogs with nonthyroidal illness

In: Veterinary and clinical pathology 41, 1 (2012) 110-113

ISSN 1939-165X

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22250994>

Schebb, N. H.; Ahn, K. C.; Dong, H.; Gee, S. J.; Hammock, B. D.:

Whole blood is the sample matrix of choice for monitoring systemic triclocarban levels

In: Chemosphere 87, 7 (2012) 825-827

ISSN 0045-6535

[http://pdn.sciencedirect.com/science?\\_ob=MiamiImageURL&\\_cid=271852&\\_user=4421&\\_pii=S0045653512000069&\\_check=y&\\_origin=search&\\_zone=rslt\\_list\\_item&\\_coverDate=2012-01-23&wchp=dGLbVBA-zSkWz&md5=d4a4e463f7af5d5c48e4637842fc4341/1-s2.0-S0045653512000069-m](http://pdn.sciencedirect.com/science?_ob=MiamiImageURL&_cid=271852&_user=4421&_pii=S0045653512000069&_check=y&_origin=search&_zone=rslt_list_item&_coverDate=2012-01-23&wchp=dGLbVBA-zSkWz&md5=d4a4e463f7af5d5c48e4637842fc4341/1-s2.0-S0045653512000069-m)



Schebb, N. H.; Buchholz, B.; Hammock, B. D.; Rice, R. H.:  
Metabolism of the antibacterial triclocarban by human epidermal keratinocytes to yield protein adducts  
In: Journal of biochemical and molecular toxicology 26, 6 (2012) 230-234  
ISSN 1095-6670  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jbt.21411/pdf>

Schebb, N. H.; Franze, B.; Maul, R.; Ranganathan, A.; Hammock, B. D.:  
In vitro glucuronidation of the antibacterial triclocarban and its oxidative metabolites  
[Online-Ressource]  
In: Drug metabolism and disposition 40, 1 (2012) 25-31  
ISSN 1521-009X  
<http://dmd.aspetjournals.org/content/40/1/25.full.pdf+html>

Steube, K. G.; Koelz, A.-L.; Uphoff, C. C.; Drexler, H. G.; Kluess, J.; Steinberg, P.:  
The necessity of identity assessment of animal intestinal cell lines: a case report  
In: Cytotechnology 64, 4 (2012) 373-378  
ISSN 0920-9069

Thierbach, R.; Florian, S.; Wolfrum, K.; Voigt, A.; Drewes, G.; Blume, U.; Bannasch, P.; Ristow, M.; Steinberg, P.:  
Specific alterations of carbohydrate metabolism are associated with hepatocarcinogenesis in mitochondrially impaired mice  
In: Human molecular genetics 21, 3 (2012) 656-663  
ISSN 0964-6906

Wilhelm, R.; Ternes, W.:  
Identification of volatiles from fried liver  
In: Fleischwirtschaft international 27, 3 (2012) 66-69  
ISSN 0179-2415

Willenberg, I.; Brauer, W.; Empl, M. T.; Schebb, N. H.:  
Development of a rapid LC-UV method for the investigation of chemical and metabolic stability of resveratrol oligomers  
In: Journal of agricultural and food chemistry 60, 32 (2012) 7844-7850  
ISSN 0021-8561

### **Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift**

Ternes, W.:  
Editorial Board = Ständiger Mitarbeiter: Fleischwirtschaft, Frankfurt am Main: Deutscher Fachverlag, 2012  
ISSN 0015-363X  
<http://english.fleischwirtschaft.de/service/editorial/>

Ternes, W.:

Reviewer: Analytical and bioanalytical chemistry, Berlin; Heidelberg: Springer, 2012  
ISSN 1618-2642

[http://download.springer.com/static/pdf/803/art%253A10.1007%252Fs00216-012-6438-0.pdf?auth66=1362664602\\_da4e1a0666ef012bae63110133b029d4&ext=.pdf](http://download.springer.com/static/pdf/803/art%253A10.1007%252Fs00216-012-6438-0.pdf?auth66=1362664602_da4e1a0666ef012bae63110133b029d4&ext=.pdf)

### **Dissertationen**

Buchholz, M.:

Bildung von Thiamin und seinen Thiaminphosphorsäureestern in Getreide während des Pflanzenwachstums, in diversen Hefen und der Abbau während der Fleischreifung

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/buchholzm\\_ss12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/buchholzm_ss12.pdf)

# Institut für Mikrobiologie, Zentrum für Infektionsmedizin

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

Bergmann, R.; Nerlich, A.; Chhatwal, G. S.; Nitsche-Schmitz, D. P.:

*Emm*-type dependent distribution of small native plasmids in *Streptococcus pyogenes* that code for bacteriocins

In: International journal of medical microbiology 302 (S1) 64. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Hamburg, 30.09.-03.10.2012; Munich, Germany: Elsevier, 2012, S. MPP61, 75  
ISSN 1438-4221

Bergmann, S.; Lüttge, M.; Fulde, M.; Nerlich, A.; Rohde, M.; Preissner, K. T.;

Hammerschmidt, S.; Steinert, M.; Mitchell, T. J.; Chhatwal, G. S.:

*Streptococcus pneumoniae* activates primary human lung cells and stimulates exocytosis of Weibel palade bodies

In: Biospektrum (Sonderausgabe) VAAM-Jahrestagung 2012, Tübingen, 18.-21.03.2012; Heidelberg: Springer, 2012, S. 114  
ISSN 0947-0867

[http://www.vaam.de/tl\\_files/vaam/Tagungen/Tagungsband\\_2012.pdf](http://www.vaam.de/tl_files/vaam/Tagungen/Tagungsband_2012.pdf)

Berhanu Weldearegay, Y.:

Transcriptomic and proteomic characterization of *Mycoplasma mycoides* subspecies *mycoides* strain Afade

In: HGNI Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):

5th Graduate School Day Hannover, 23.-24.11.2012; 2012, S. V03 VetRes

Berhanu Weldearegay, Y.; Meens, J.; Jores, J.; Valentin-Weigand, P.:

Transcriptomic and proteomic characterization of *Mycoplasma mycoides* subspecies *mycoides* strain Afade

In: Tagung der DVG-Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie": in Verbindung mit dem Institut für Bakteriologie und Mykologie (Zentrum für Infektionsmedizin) der Veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Leipzig Leipzig, 27.-29.06.2012;

Gießen: DVG Service, 2012, S. 101-102 ISBN 978-3-86345-080-9

5th Graduate School Day Hannover, 23.-24.11.2012; 2012, S. V03 VetRes

- Bullermann, J.; Arlinghaus, M.; Sander, S. J.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:  
Effects of feed structure (grinding type and intensity, processing) on microbial populations in the gastrointestinal tract of young pigs  
In: Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):  
66. Tagung: Übersichtsreferat (Review), Kurzfassungen der Originalmitteilungen (Abstracts), Workshop-Beiträge (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie; 21) Göttingen, 20.-22.03.2012; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2012, S. 165  
ISBN 978-3-7690-4105-7
- Bullermann, J.; Sander, S. J.; Arlinghaus, M.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:  
The influence of grinding intensity and compaction of diets on the microbial community in the gastrointestinal tract of young pigs  
In: Digestive physiology of pigs: XII International Symposium on Digestive Physiology of Pigs: program and book of abstracts Keystone, CO, USA, 29.05.-01.06.2012; 2012, S. 41-42  
<http://www.dppigs.org/2012/Program.pdf>
- Bullermann, J.; Arlinghaus, M.; Sander, S. J.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:  
Die Magen-Darmflora von Schweinen unter dem Einfluss der Mischfutterstruktur und –konfektionierung  
In: Kamphues, J.; Wolf, P. (Hrsg.):  
Tierernährung für Tierärzte: Gesundheit und Leistung von Schweinen unter dem Einfluss von Futter und Fütterung Hannover, 03.05.2012; Hannover: Institut für Tierernährung, 2012, S. 105 - 114  
ISBN 978-3-00-037703-7
- Callies, A.; Sander, S. J.; Verspohl, J.; Beineke, A.; Kamphues, J.:  
Do grinding intensity and physical form of diets have an influence on *in vitro* adhesion of *Salmonella* Typhimurium and on the occurrence of mannose residues in the mucus as receptors for Salmonellae in the porcine ileum and caecum?  
In: Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):  
66. Tagung: Übersichtsreferat (Review), Kurzfassungen der Originalmitteilungen (Abstracts), Workshop-Beiträge (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie; 21) Göttingen, 20.-22.03.2012; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2012, S. 162  
ISBN 978-3-7690-4105-7
- Drees, A.; Grüning, P.; Schaake, J.; Dersch, P.; Altrock, A. v.; Seehusen, F.; Valentin-Weigand, P.:  
Serotyp-abhängige Kolonisation von *Yersinia enterocolitica* im Minipig-Modell  
In: Tagung der DVG-Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie": in Verbindung mit dem Institut für Bakteriologie und Mykologie (Zentrum für Infektionsmedizin) der Veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Leipzig Leipzig, 27.-29.06.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 30-31 ISBN 978-3-86345-080-9  
66. Tagung: Übersichtsreferat (Review), Kurzfassungen der Originalmitteilungen (Abstracts), Workshop-Beiträge (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie; 21) Göttingen, 20.-22.03.2012; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2012, S. 162  
ISBN 978-3-7690-4105-7

Drees, A.; Grüning, P.; Schaake, J.; Dersch, P.; Altmann, A. v.; Valentin-Weigand, P.:  
Serotype dependent colonization of *Yersinia enterocolitica* in a minipig infection model  
In: 3rd National Yersinia Meeting Tübingen, 13.-14.07.2012; Tübingen: Institut für  
Medizinische Mikrobiologie und Hygiene, 2012, S. 17

Eckelt, E.; Meißner, T.; Goethe, R.; Meens, J.:  
Analysis of predicted ECF- and ABC-transporter of *Mycobacterium avium* subsp.  
*paratuberculosis*  
In: American Society for Microbiology (Hrsg.):  
asm 2012: 112th general meeting; abstracts San Francisco, California, 16.-19.06.2012;  
Washington, D.C., US: American Society for Microbiology, 2012, S. B-042 [CD-ROM]  
ISBN 978-1-55581-866-1

Eckelt, E.; Meißner, T.; Goethe, R.; Meens J.:  
Characterization of predicted *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* transporter  
proteins  
In: Biospektrum (Sonderausgabe) VAAM-Jahrestagung 2012, Tübingen, 18.-21.03.2012;  
Heidelberg: Springer, 2012, S. 112  
ISSN 0947-0867  
[http://www.vaam.de/tl\\_files/vaam/Tagungen/Tagungsband\\_2012.pdf](http://www.vaam.de/tl_files/vaam/Tagungen/Tagungsband_2012.pdf)

Grüning, P.; Drees, A.; Bauer, T.; Campe, A.; Verspohl, J.; Mellmann, A.; Fruth, A.; Gerlach,  
G.-F.; Valentin-Weigand, P.:  
Occurrence of Shigatoxin-producing *Escherichia coli* (STEC) in German petting zoos  
In: National Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):  
National Symposium on Zoonoses Research 2012: programme and abstracts Berlin, 11.-  
12.10.2012; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2012, S. 105

Janecek, E.; Mietze, A.; Goethe, R.; Schnieder, T.; Strube, C.:  
Prävalenz von Bartonella spp. in Ixodes ricinus im Stadtgebiet Hannover  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und  
parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
Tagungsband DVG: Tagung der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft,  
Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten; Neue Herausforderungen bei der  
Bekämpfung von Parasitosen bei Nutz-, Haus- und Heimtieren Hannover, 02.-  
04.07.2012; Helmstedt: Blaulicht-Verlag, 2012, S. 73  
[http://www.dvg-parasitologie.de/resources/Tagungsband-FINAL-25\\_06\\_12.pdf](http://www.dvg-parasitologie.de/resources/Tagungsband-FINAL-25_06_12.pdf)

Meißner, T.; Gerlach, G.-F.; Nerlich, A.; Meens, J.; Goethe, R.:  
Characterization of a mptD deletion mutante reveals a specific role of MptD in the  
metabolism of *Mycobacterium avium* spp. *paratuberculosis*  
In: Tagung der DVG-Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie": in Verbindung mit  
dem Institut für Bakteriologie und Mykologie (Zentrum für Infektionsmedizin) der  
Veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Leipzig Leipzig, 27.-29.06.2012;  
Gießen: DVG Service, 2012, S. 44-45 ISBN 978-3-86345-080-9  
Tagungsband DVG: Tagung der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft,  
Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten; Neue Herausforderungen bei der  
Bekämpfung von Parasitosen bei Nutz-, Haus- und Heimtieren Hannover, 02.-  
04.07.2012; Helmstedt: Blaulicht-Verlag, 2012, S. 73  
[http://www.dvg-parasitologie.de/resources/Tagungsband-FINAL-25\\_06\\_12.pdf](http://www.dvg-parasitologie.de/resources/Tagungsband-FINAL-25_06_12.pdf)

- Mietze, A.; Nolte, I.; Goethe, R.:  
 Vorkommen und mögliche Bedeutung von *Bartonella henselae* beim Hund  
 In: Pees, M. (Hrsg.):  
 6. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 1: Auftaktveranstaltung, Hund & Katze, Heimtiere, Zootiere, Arzneimittel & Toxikologie (Leipziger Blaue Hefte) Leipzig, 19.-21.01.2012; Leipzig: 2012, S. 316-318  
 ISBN 978-3-86541-469-4
- Mietze, A.; Strube, C.; Schnieder, T.; Nolte, I.; Goethe, R.:  
 Bartonella henselae in ticks and dogs  
 In: Tagung der DVG-Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie": in Verbindung mit dem Institut für Bakteriologie und Mykologie (Zentrum für Infektionsmedizin) der Veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Leipzig Leipzig, 27.-29.06.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 51 ISBN 978-3-86345-080-9  
 6. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 1: Auftaktveranstaltung, Hund & Katze, Heimtiere, Zootiere, Arzneimittel & Toxikologie (Leipziger Blaue Hefte) Leipzig, 19.-21.01.2012; Leipzig: 2012, S. 316-318  
 ISBN 978-3-86541-469-4
- Pott, J.; Dupont, A.; Basler, T.; Zanetti, M.; Goethe, R.; Hornef, M.:  
 Susceptibility of *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* towards human, mouse and bovine enteric antimicrobial peptides  
 In: National Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):  
 National Symposium on Zoonoses Research 2012: programme and abstracts Berlin, 11.-12.10.2012; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2012, S. 125
- Reißmann, S.; Gillen, C.; Fulde, M.; Bergmann, R.; Nerlich, A.; Rajkumari, R.; Brahmadathan, K. N.; Chhatwal, G. S.; Nitsche-Schmitz D. P.:  
 Collagen-binding M proteins with PARF motif are common worldwide  
 In: International journal of medical microbiology 302 (S1) 64. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Hamburg, 30.09.-03.10.2012; Munich, Germany: Elsevier, 2012, S. MPP0861-62  
 ISSN 1438-4221
- Sander, S. J.; Bullermann, J.; Arlinghaus, M.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:  
 Influences of feed structure (type and intensity of grinding/processing) on specific groups of bacteria in the gastrointestinal content of young pigs  
 In: Szymeczko, R.; Iben, C.; Burlikowska, K.; Sitkowska, B. (Hrsg.):  
 Congress proceedings: 16th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Bydgoszcz, Poland, 13.09.-15.09.2012; Bydgoszcz: Multikop Sp. Z o.o., 2012, S. 41  
 ISBN 978-83-921732-2-9  
<http://www.esvcn2012.utp.edu.pl/images/Cong%20Proc.pdf>

- Sander, S. J.; Callies, A.; Beineke, A.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:  
 Influence of the feed physical form (grinding intensity/compaction) on the incidence of immune cells, the mannose content in the mucus and the in vitro adhesion of *Salmonella Typhimurium* in the porcine intestine  
 In: Digestive physiology of pigs: XII International Symposium on Digestive Physiology of Pigs: program and book of abstracts Digestive Physiology of Pigs Conference 2012, Keystone, CO, USA, 29.05.-01.06.2012; 2012, S. 92-93  
<http://www.dppigs.org/2012/Program.pdf>
- Schaake, J.; Drees, A.; Grüning, P.; Verspohl, J.; Valentin-Weigand, P.; Dersch, P.:  
 Serotype- and host-specific colonization of *Yersinia enterocolitica*  
 In: National Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):  
 National Symposium on Zoonoses Research 2012: programme and abstracts Berlin, 11.-12.10.2012; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2012, S. 227
- Schaake, J.; Drees, A.; Uliczka, F.; Grüning, P.; Verspohl, J.; Valentin-Weigand, P.; Dersch, P.:  
 Host-specific colonization of *Yersinia enterocolitica*  
 In: 3rd National Yersinia Meeting Tübingen, 13.-14.07.2012; Tübingen: Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene, 2012, S. 22
- Schaake, J.; Drees, A.; Uliczka, F.; Grüning, P.; Verspohl, J.; Valentin-Weigand, P.; Dersch, P.:  
 Serotype- and host-specific colonization of *Yersinia enterocolitica*  
 In: Biospektrum (Sonderausgabe) VAAM-Jahrestagung 2012, Tübingen, 18.-21.03.2012; Heidelberg: Springer, 2012, S. 116  
 ISSN 0947-0867  
[http://www.vaam.de/tl\\_files/vaam/Tagungen/Tagungsband\\_2012.pdf](http://www.vaam.de/tl_files/vaam/Tagungen/Tagungsband_2012.pdf)
- Seele, J.:  
 Identification of a novel host-specific IgM protease in *Streptococcus suis*  
 In: HGNI Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):  
 5th Graduate School Day Hannover, 23.-24.11.2012; 2012, S. P10 VetRes
- Seele, J.; Baums, C. G.:  
 Identifikation neuer Evasionsfaktoren von *Streptococcus suis* gegenüber dem humoralen Immunsystem  
 In: Tagung der DVG-Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie": in Verbindung mit dem Institut für Bakteriologie und Mykologie (Zentrum für Infektionsmedizin) der Veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Leipzig Leipzig, 27.-29.06.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 59 ISBN 978-3-86345-080-9  
 5th Graduate School Day Hannover, 23.-24.11.2012; 2012, S. P10 VetRes

- Seele, J.; Beineke, A.; Pawel-Rammigen, U. von; Valentin- Weigand, P.; Baums, C. G.:  
 Identification and functional analysis of the putative IgG endopeptidase IdeSsuis of  
*Streptococcus suis*  
 In: American Society for Microbiology (Hrsg.):  
 asm 2012: 112th general meeting; abstracts San Francisco, California, 16.-19.06.2012;  
 Washington, D.C., US: American Society for Microbiology, 2012, S. B-1682 [CD-Rom]  
 ISBN 978-1-55581-866-1
- Seele, J.; Pawel-Rammigen, U. von; Beineke, A.; Valentin-Weigand, P.; Baums, C.:  
 The elusive function of IdeSsuis, the IdeS (Mac1) homologue of *Streptococcus suis*  
 In: Society for General Microbiology (Hrsg.):  
 Autumn conference: abstracts Warwick, UK, 03.-05.09.2012; 2012, S. 12  
[http://www.eimid.org/documents/EIMID\\_ITN\\_2nd\\_Scientific\\_Course.pdf](http://www.eimid.org/documents/EIMID_ITN_2nd_Scientific_Course.pdf)
- Seitz, M.; Baums, C.; Gerhard, R.; Rohde, M.; Goethe, R.; Valentin-Weigand, P.:  
 In vitro und in vivo Relevanz von Sullysin für die Erreger-Wirt-Interaktion von  
*Streptococcus suis*  
 In: Tagung der DVG-Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie": in Verbindung mit  
 dem Institut für Bakteriologie und Mykologie (Zentrum für Infektionsmedizin) der  
 Veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Leipzig Leipzig, 27.-29.06.2012;  
 Gießen: DVG Service, 2012, S. 54-55 ISBN 978-3-86345-080-9  
 Autumn conference: abstracts Warwick, UK, 03.-05.09.2012; 2012, S. 12  
[http://www.eimid.org/documents/EIMID\\_ITN\\_2nd\\_Scientific\\_Course.pdf](http://www.eimid.org/documents/EIMID_ITN_2nd_Scientific_Course.pdf)
- Sommer, S.; Nerlich, A.; Basler, T.; Valentin-Weigand, P.; Goethe, R.:  
 Reduced cytokine expression in *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis* infected  
 macrophages results from the absence of calcium release from intracellular stores  
 In: National Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):  
 National Symposium on Zoonoses Research 2012: programme and abstracts Berlin, 11.-  
 12.10.2012; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2012, S. 126
- Suwandi, A.; Bargen, I.; Krey, M.; Goethe, R.; Hornef, M. W.; Weiss, S.:  
 Correlation between *Mycobacterium* subsp. *paratuberculosis* infection and colitis  
 In: National Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):  
 National Symposium on Zoonoses Research 2012: programme and abstracts Berlin, 11.-  
 12.10.2012; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2012, S. 59
- Täte, M.; Runge, M.; Sieme, H.; Rohde, J.; Verspohl, J.; Meinecke, B.:  
 Entnahme von doppelt geschützten Uterustupfern bei der Stute mit Spekulum und  
 Zervixfazzange im Vergleich zur manuell transvaginalen Entnahme  
 In: Tagung der DVG-Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie": in Verbindung mit  
 dem Institut für Bakteriologie und Mykologie (Zentrum für Infektionsmedizin) der  
 Veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Leipzig Leipzig, 27.-29.06.2012;  
 Gießen: DVG Service, 2012, S. 143 ISBN 978-3-86345-080-9  
 National Symposium on Zoonoses Research 2012: programme and abstracts Berlin, 11.-  
 12.10.2012; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2012, S. 59



- Üffing, B.; Sander, S. J.; Witte, M.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:  
Effects of different physical forms of the diet on the gastrointestinal microflora in broiler chickens  
In: Szymeczko, R.; Iben, C.; Burlikowska, K.; Sitkowska, B. (Hrsg.):  
Congress proceedings: 16th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Bydgoszcz, Poland, 13.09.-15.09.2012; Bydgoszcz: Multikop Sp. Z o.o., 2012, S. 72  
ISBN 978-83-921732-2-9  
<http://www.esvcn2012.utp.edu.pl/images/Cong%20Proc.pdf>
- Üffing, B.; Witte, M.; Tost, M.; Sander, S. J.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:  
Effects of different physical forms of the diet on the microflora in the gastrointestinal tract of broiler chickens  
In: Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):  
66. Tagung: Übersichtsreferat (Review), Kurzfassungen der Originalmitteilungen (Abstracts), Workshop-Beiträge (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie; 21) Göttingen, 20.-22.03.2012; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2012, S. 163  
ISBN 978-3-7690-4105-7
- Wendt, M.; Verspohl, J.; Wolf, P.; Baumgaertner, W.; Huelsmann, H.-G.:  
Severe lameness in weaner pigs due to claw lesions caused by methicillin resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) infection  
In: IPVS 2012: 22nd International Pig Veterinary Society Congress; proceedings volume 1: oral presentations Jeju, Korea, 10.-13.06.2012; 2012, S. 128
- Willenborg, J.; Koczula, A.; Huber, C.; Keil, B.; Eisenreich, W.; Valentin-Weigand, P.; Goethe R.:  
Analysis of the carbon metabolism and amino acid biosynthesis of *Streptococcus suis*  
In: International journal of medical microbiology 302 (S1) 64. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Hamburg, 30.09.-03.10.2012; Munich, Germany: Elsevier, 2012, S. MPP59, 75  
ISSN 1438-4221
- Willms, D.; Willenborg, J.; Rohde, M.; Goethe, R.; Valentin-Weigand P.:  
Growth dependent interactions of *Streptococcus suis* serotype 2 and 9 strains with porcine monocytes  
In: American Society for Microbiology (Hrsg.):  
asm 2012: 112th general meeting; abstracts San Francisco, California, 16.-19.06.2012; Washington, D.C., US: American Society for Microbiology, 2012, S. D-806 [CD-ROM]  
ISBN 978-1-55581-866-1
- Ziege, S.; Hensel, C.; Böer, M.; Geburek, F.; Verspohl, J.; Wohlsein, P.:  
Stridores infolge eines Plattenepithelkarzinoms bei einem Breitmaulnashorn (*Ceratotherium simum*)  
In: Tierärztliche Praxis G 40 (3) 55. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Pathologie, Fulda, 10.-11.03.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012, S. A1, 02  
ISSN 1434-1220

## Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Brauer, C.; Hennig-Pauka, I.; Hoeltig, D.; Buettner, F. F. R.; Beyerbach, M.; Gasse, H.; Gerlach, G.-F.; Waldmann, K.-H.:

Experimental *Actinobacillus pleuropneumoniae* challenge in swine: comparison of computed tomographic and radiographic findings during disease [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/1746-6148-8-47

In: BMC veterinary research (2012) 8:47 [11 S.]

ISSN 1746-6148

<http://www.biomedcentral.com/1746-6148/8/47>

Büttner, N.; Beineke, A.; de Buhr, N.; Lilienthal, S.; Merkel, J.; Waldmann, K.-H.; Valentin-Weigand, P.; Baums, C. G.:

*Streptococcus suis* serotype 9 bacterin immunogenicity and protective efficacy

In: Veterinary immunology and immunopathology 146, 3-4 (2012) 191-200

ISSN 0165-2427

Callies, A.; Sander, S.; Verspohl, J.; Beineke, A.; Kamphues, J.:

Effect of grinding intensity and feed physical form on in vitro adhesion of *Salmonella* Typhimurium and mannose residues in intestinal mucus receptors for salmonellae

In: Journal of animal science 90, Suppl. 4 (2012) 272-274

ISSN 0021-8812

[http://www.journalofanimalscience.org/content/90/Supplement\\_4/16.full.pdf](http://www.journalofanimalscience.org/content/90/Supplement_4/16.full.pdf)

Döhne, S.; Merle, R.; Altrock, A. v.; Waldmann, K.-H.; Verspohl, J.; Grüning, P.; Hamedy, A.; Kreienbrock, L.:

Antibiotic susceptibility of *Salmonella*, *Campylobacter coli*, and *Campylobacter jejuni* isolated from Northern German fattening pigs

In: Journal of food protection 75, 10 (2012) 1839-1845

ISSN 0362-028X

<http://www.ingentaconnect.com/content/iafp/jfp/2012/00000075/00000010/art00016>

Haggar, A.; Nerlich, A.; Kumar, R.; Abraham, V. J.; Brahmadathan, K. N.; Ray, P.; Dhanda, V.; Joshua, J. M. J.; Mehra, N.; Bergmann, R.; Chhatwal, G. S.; Norrby-Teglund, A.:

Clinical and microbiologic characteristics of invasive *Streptococcus pyogenes* infections in north and south India

In: Journal of clinical microbiology 50, 5 (2012) 1626-1631

ISSN 0095-1137

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3347136/>

Hennig-Pauka, I.; Verspohl, J.; Wohlsein, P.; Waldmann, K.-H.; Wendt, M.:

Fallbericht: Multifaktoriell bedingte Atemwegserkrankung bei Mastschweinen in einem Außenklimastall

In: Der praktische Tierarzt 93, 10 (2012) 928-937

ISSN 0032-681X

Henning-Pauka, I.; Verspohl, J.:

Bakteriologische Erregerdiagnostik beim Schwein - eine Säule für Verbraucherschutz und Tierschutz

In: *Klauentierpraxis* 20, 2 (2012) 65-72

Janecek, E.; Mietze, A.; Goethe, R.; Schnieder, T.; Strube, C.:

*Bartonella* spp. infection rate and *B. grahamii* in ticks [Letter to the editor]

In: *Emerging infectious diseases* 18, 10 (2012) 1689-1690

ISSN 1080-6040

<http://wwwnc.cdc.gov/eid/article/18/10/pdfs/12-0390.pdf>

Lüttge, M.; Fulde, M.; Talay, S. R.; Nerlich, A.; Rohde, M.; Preissner, K. T.; Hammerschmidt, S.; Steinert, M.; Mitchell, T. J.; Chhatwal, G. S.; Bergmann, S.:

*Streptococcus pneumoniae* induces exocytosis of Weibel-Palade bodies in pulmonary endothelial cells

In: *Cellular microbiology* 14, 2 (2012) 210-225

ISSN 1462-5822

Reißmann, S.; Gillen, C. M.; Fulde, M.; Bergmann, R.; Nerlich, A.; Rajkumari, R.;

Brahmadathan, K. N.; Chhatwal, G. S.; Nitsche-Schmitz, D. P.:

Region specific and worldwide distribution of collagen-binding M proteins with PARF motifs among human pathogenic streptococcal isolates [Online-Ressource, Open Access]

doi:10.1371/journal.pone.0030122

In: *PLoS One* 7, 1 (2012) e30122 [1-11]

ISSN 1932-6203

<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0030122>

Roderfeld, M.; Koc, A.; Rath, T.; Blöcher, S.; Tschuschner, A.; Akineden, Ö.; Fischer, M.;

Gerlach, S. v.; Goethe, R.; Eckelt, E.; Meens, J.; Bülte, M.; Basler, T.; Roeb, E.:

Induction of matrix metalloproteinases and TLR2 and 6 in murine colon after oral exposure to *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis*.

In: *Microbes and infection* 14, 6 (2012) 545-553

ISSN 1286-4579

Rohde, J.; Habighorst-Blome, K.:

An up-date on the differentiation of *Brachyspira species* from pigs with nox-PCR-based restriction fragment length polymorphism

In: *Veterinary microbiology* 158, 1-2 (2012) 211-215

ISSN 0378-1135

Sagar, V.; Bergmann, R.; Nerlich, A.; McMillan, D. J.; Nitsche-Schmitz, D. P.; Chhatwal, G. S.:

Variability in the distribution of genes encoding virulence factors and putative extracellular proteins of *Streptococcus pyogenes* in India, a region with high streptococcal disease burden, and implication for development of a regional multisubunit vaccine

In: *Clinical and vaccine immunology* 19, 11 (2012) 1818-1825

ISSN 1556-6811

<http://cvi.asm.org/content/19/11/1818.long>

Sander, S. J.; Bullermann, J.; Arlinghaus, M.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:  
The influence of grinding intensity and compaction of diets on the microbial community  
in the gastrointestinal tract of young pigs  
In: Journal of animal science 90, Suppl. 4 (2012) 16-18  
ISSN 0021-8812  
[http://www.journalofanimalscience.org/content/90/Supplement\\_4/16.full.pdf](http://www.journalofanimalscience.org/content/90/Supplement_4/16.full.pdf)

Seitz, M.; Beineke, A.; Seele, J.; Fulde, M.; Valentin-Weigand, P.; Baums, C. G.:  
A novel intranasal mouse model for mucosal colonization of *Streptococcus suis* serotype  
2  
In: Journal of medical microbiology 61, 9 (2012) 1311-1318  
ISSN 0022-2615  
[http://jmm.sgmjournals.org/content/61/Pt\\_9/1311.full.pdf+html](http://jmm.sgmjournals.org/content/61/Pt_9/1311.full.pdf+html)

Wolf, P.; Siesenop, U.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:  
Zur Entwicklung des Hygienestatus von Früchten bzw. Kochfutter während des  
Futterangebots an Heimtiere  
In: Kleintierpraxis 57, 8 (2012) 409-414  
ISSN 0023-2076

### **Dissertationen**

Büttner, N.:  
*Streptococcus-suis*-Serotyp-9-Ganzzellvakzine: Immunogenität, Protektivität und  
Kombination mit Serotyp 2  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/buettner\\_ss12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/buettner_ss12.pdf)

Weigoldt, M.:  
Antigen expression and metabolism of *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* in  
*vivo*  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/weigoldtm\\_ss12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/weigoldtm_ss12.pdf)

# Institut für Parasitologie, Zentrum für Infektionsmedizin

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

### 2011

Becker, A.-C.; Stock, K. F.; Distl, O.:

Genetic analysis of movement traits in german Warmblood horses

In: European Federation of Animal Science (Hrsg.):

Book of abstracts of the 62nd annual meeting of the European Federation of Animal Science 17 Stavanger, Norwegen, 29.08-02.02.2011; Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2011, S. 135

ISBN 978-90-8686-177-4

[http://www.eaap.org/Previous\\_Annual\\_Meetings/2011Stavanger/Stavanger\\_Book\\_of\\_Abstracts.pdf](http://www.eaap.org/Previous_Annual_Meetings/2011Stavanger/Stavanger_Book_of_Abstracts.pdf)

Lüpke, M.; Böhm, C.; Rodt, T.; Falck, C. v.; Stamm, G.; Borlak, J.; Wacker, F.; Seifert, H.:

Entwicklung eines Mausphantoms für dosimetrische Untersuchungen am  $\mu$ CT

In: ÖGMP, DGMP, SGSMP (Hrsg.):

2011 - Medizinische Physik: Abstracts 3 Ländertagung der ÖGMP, DGMP und SGSMP Wien, 28.09.-01.10.2011; 2011, S. 91

ISBN 3-925218-89-0

<http://www.medacad.org/medphys/2011MedphysAbstracts.pdf>

### 2012

Abd El-Wahab, A.; Visscher, C. F.; Wolken, S.; Beineke, A.; Beyerbach, M.; Reperant, J.-M.; Kamphues, J.:

Effects of an experimental infection of young turkeys with *E. adenoides* under the influence of floor heating and critical moisture content in the litter

In: Hafez, H. M. (Hrsg.):

Proceedings of the 9th International Symposium on Turkey Diseases Berlin, Germany, 21.-23.06.2012; Berlin: Mensch und Buch Verlag, 2012, S. 205-218

ISBN 978-3-86387-254-0

Abd El-Wahab, A.; Visscher, C. F.; Wolken, S.; Beineke, A.; Beyerbach, M.; Reperant, J.-M.; Kamphues, J.:

Studies on interactions between litter quality and experimentally induced coccidiosis in young turkeys fed a diet without anticoccidia

In: Szymeczko, R.; Iben, C.; Burlikowska, K.; Sitkowska, B. (Hrsg.):

Congress proceedings: 16th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Bydgoszcz, Poland, 13.09.-15.09.2012; Bydgoszcz: Multikop Sp. Z o.o., 2012, S. 78

ISBN 978-83-921732-2-9

<http://www.esvcn2012.utp.edu.pl/images/Cong%20Proc.pdf>

- Abuseir, S.; Nagel-Kohl, U.; Wolken, S.; Strube, C.:  
 An immunoblot for the detection of *Taenia saginata* cysticercosis  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und  
 parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
 Tagungsband DVG: Tagung der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft,  
 Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten; Neue Herausforderungen bei der  
 Bekämpfung von Parasitosen bei Nutz-, Haus- und Heimtieren Hannover, 02.-  
 04.07.2012; Helmstedt: Blaulicht-Verlag, 2012, S. 99  
[http://www.dvg-parasitologie.de/resources/Tagungsband-FINAL-25\\_06\\_12.pdf](http://www.dvg-parasitologie.de/resources/Tagungsband-FINAL-25_06_12.pdf)
- Böhm, C.; Wolken, S.; Schnieder, T.; Schaper, R.:  
 Vergleichende Wirksamkeit von Milbemycinoxim/Praziquantel Tabletten und  
 Emodepsid/Praziquantel Spot on gegen dritte Larven von *Toxocara cati* bei experimentell  
 infizierten Katzen  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und  
 parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
 Tagungsband DVG: Tagung der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft,  
 Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten; Neue Herausforderungen bei der  
 Bekämpfung von Parasitosen bei Nutz-, Haus- und Heimtieren Hannover, 02.-  
 04.07.2012; Helmstedt: Blaulicht-Verlag, 2012, S. 17  
[http://www.dvg-parasitologie.de/resources/Tagungsband-FINAL-25\\_06\\_12.pdf](http://www.dvg-parasitologie.de/resources/Tagungsband-FINAL-25_06_12.pdf)
- Böhm, C.; Wolken, S.; Schnieder, T.; Schaper, R.:  
 Vergleichende Wirksamkeit von Milbemycinoxim/Praziquantel-Tabletten und  
 Emodepsid/Praziquantel-Spot-on gegen dritte Larven von *Toxocara cati* bei experimentell  
 infizierten Katzen  
 In: Tierärztliche Praxis K 40 (4) Tagung der Fachgruppe Parasitologie und parasitäre  
 Krankheiten der DVG: Abstracts, Hannover, 02.-04.07.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012,  
 S. A29, P02  
 ISSN 1434-1239
- Demeler, J.; Ramünke, S.; Wolken, S.; Rinaldi, L.; Cringoli, G.; Samson-Himmelstjerna, G. v.;  
 Krücken, J.:  
 Inhibitor-resistente Direkt-Kot-PCR zur Speziesdifferenzierung und Quantifizierung von  
 Magen-Darm-Nematoden  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und  
 parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
 Tagungsband DVG: Tagung der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft,  
 Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten; Neue Herausforderungen bei der  
 Bekämpfung von Parasitosen bei Nutz-, Haus- und Heimtieren Hannover, 02.-  
 04.07.2012; Helmstedt: Blaulicht-Verlag, 2012, S. 16  
[http://www.dvg-parasitologie.de/resources/Tagungsband-FINAL-25\\_06\\_12.pdf](http://www.dvg-parasitologie.de/resources/Tagungsband-FINAL-25_06_12.pdf)
- Janecek, E.:  
 Larval distribution and neuropathological changes in brains of paratenic hosts after  
*Toxocara* spp. infection  
 In: HGNI Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology,  
 and Translational Medicine (Hrsg.):  
 5th Graduate School Day Hannover, 23.-24.11.2012; 2012, S. P08 Zoo

- Janecek, E.; Beineke, A.; Schnieder, T.; Strube, C.:  
 Larvenverteilung und neuropathologische Veränderungen im Gehirn des paratenischen Wirtes in Folge von *Toxocara* spp.-Infektionen  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
 Tagungsband DVG: Tagung der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten; Neue Herausforderungen bei der Bekämpfung von Parasitosen bei Nutz-, Haus- und Heimtieren Hannover, 02.-04.07.2012; Helmstedt: Blaulicht-Verlag, 2012, S. 101  
[http://www.dvg-parasitologie.de/resources/Tagungsband-FINAL-25\\_06\\_12.pdf](http://www.dvg-parasitologie.de/resources/Tagungsband-FINAL-25_06_12.pdf)
- Janecek, E.; Beineke, A.; Schnieder, T.; Strube, C.:  
 Larvenverteilung und neuropathologische Veränderungen im Gehirn des paratenischen Wirtes in Folge von *Toxocara*-spp.-Infektionen  
 In: Tierärztliche Praxis K 40 (4) Tagung der Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten der DVG: Abstracts, Hannover, 02.-04.07.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012, S. A29-A30, P04  
 ISSN 1434-1239
- Janecek, E.; Mietze, A.; Goethe, R.; Schnieder, T.; Strube, C.:  
 Prävalenz von *Bartonella* spp. in *Ixodes ricinus* im Stadtgebiet Hannover  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
 Tagungsband DVG: Tagung der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten; Neue Herausforderungen bei der Bekämpfung von Parasitosen bei Nutz-, Haus- und Heimtieren Hannover, 02.-04.07.2012; Helmstedt: Blaulicht-Verlag, 2012, S. 73  
[http://www.dvg-parasitologie.de/resources/Tagungsband-FINAL-25\\_06\\_12.pdf](http://www.dvg-parasitologie.de/resources/Tagungsband-FINAL-25_06_12.pdf)
- Janecek, E.; Streichan, S.; Schnieder, T.; Strube, C.:  
 Speziesdifferenzierung von *Rickettsia* spp. in *Ixodes ricinus* mittels Pyrosequenzierung  
 In: Universität Hohenheim (Hrsg.):  
 1. Süddeutscher Zeckenkongress: Abstractband Stuttgart, 22.03.2012; 2012, S. 1 S.
- Janecek, E.; Strube, C.; Schnieder, T.:  
 Prävalenz von *Bartonella* spp. in *Ixodes ricinus* im Stadtgebiet Hannover  
 In: Tierärztliche Praxis K 40 (4) Tagung der Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten der DVG: Abstracts, Hannover, 02.-04.07.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012, S. A31, P11  
 ISSN 1434-1239
- Joekel, D.:  
 Recombinant antigens as vaccine against the bovine lungworm *Dictyocaulus viviparus* - evaluation of candidate proteins and vaccine trials  
 In: HGNI Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):  
 5th Graduate School Day Hannover, 23.-24.11.2012; 2012, S. V12 VetRes

- Joekel, D.; Bäumer, W.; Werling, D.; Braun, A.; Schnieder, T.; Strube, C.:  
Immzellassays zur Evaluierung des antigenen Potentials rekombinanter  
Vakzinekandidaten von *Dictyocaulus viviparus*  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und  
parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
Tagungsband DVG: Tagung der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft,  
Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten; Neue Herausforderungen bei der  
Bekämpfung von Parasitosen bei Nutz-, Haus- und Heimtieren Hannover, 02.-  
04.07.2012; Helmstedt: Blaulicht-Verlag, 2012, S. 23  
[http://www.dvg-parasitologie.de/resources/Tagungsband-FINAL-25\\_06\\_12.pdf](http://www.dvg-parasitologie.de/resources/Tagungsband-FINAL-25_06_12.pdf)
- Kleine, A.; Schnieder, T.; Strube, C.:  
Untersuchungen zum Vorkommen von Parasitenstadien im Sand von Kinderspielplätzen  
im Stadtgebiet Hannover  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und  
parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
Tagungsband DVG: Tagung der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft,  
Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten; Neue Herausforderungen bei der  
Bekämpfung von Parasitosen bei Nutz-, Haus- und Heimtieren Hannover, 02.-  
04.07.2012; Helmstedt: Blaulicht-Verlag, 2012, S. 55  
[http://www.dvg-parasitologie.de/resources/Tagungsband-FINAL-25\\_06\\_12.pdf](http://www.dvg-parasitologie.de/resources/Tagungsband-FINAL-25_06_12.pdf)
- Kleine, A.; Schnieder, T.; Strube, C.:  
Untersuchungen zum Vorkommen von Parasitenstadien im Sand von Kinderspielplätzen  
im Stadtgebiet Hannover  
In: Tierärztliche Praxis K 40 (4) Tagung der Fachgruppe Parasitologie und parasitäre  
Krankheiten der DVG: Abstracts, Hannover, 02.-04.07.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012,  
S. A30, P05  
ISSN 1434-1239
- Korrell, J.; Schnieder, T.; Strube, C.:  
Transkriptionsmuster von Cysteinproteinasen während der Entwicklung des bovinen  
Lungenwurms *Dictyocaulus viviparus*  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und  
parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
Tagungsband DVG: Tagung der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft,  
Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten; Neue Herausforderungen bei der  
Bekämpfung von Parasitosen bei Nutz-, Haus- und Heimtieren Hannover, 02.-  
04.07.2012; Helmstedt: Blaulicht-Verlag, 2012, S. 103  
[http://www.dvg-parasitologie.de/resources/Tagungsband-FINAL-25\\_06\\_12.pdf](http://www.dvg-parasitologie.de/resources/Tagungsband-FINAL-25_06_12.pdf)



Kürpick, B.; Schunn, A.-M.; Strube, C.; Schnieder, T.; Staubach, C.; Conraths, F. J.:  
Epidemiologische Untersuchungen zur Verbreitung von *Fasciola hepatica*- und  
*Dictyocaulus viviparus*-Infektionen bei Milchrindern in Deutschland  
In: Landesamt für Verbraucherschutz Sachsen-Anhalt / Fachbereich 4 Veterinärmedizin  
(Hrsg.):  
Symposium 2012: 8. Stendaler Symposium - Diagnostik und Bekämpfung von  
Tierseuchen und anderen bedeutenden Infektionskrankheiten bei Rindern;  
Zusammenfassungen Stendal, 09.-11.05.2012; 2012, S. 108  
[http://www.sachsen-  
anhalt.de/fileadmin/Elementbibliothek/Bibliothek\\_Politik\\_und\\_Verwaltung/Bibliothek\\_L  
AV/Veterinaermedizin/veranstaltungen/symposien/2011/Tagungsband\\_2012\\_30.04..pdf](http://www.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Elementbibliothek/Bibliothek_Politik_und_Verwaltung/Bibliothek_LAV/Veterinaermedizin/veranstaltungen/symposien/2011/Tagungsband_2012_30.04..pdf)

Kürpick, B.; Schunn, A.-M.; Strube, C.; Schnieder, T.; Staubach, C.; Conraths, F. J.:  
Epidemiologische Untersuchungen zur Verbreitung von *Fasciola hepatica*- und  
*Dictyocaulus viviparus*-Infektionen bei Milchrindern in Deutschland  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und  
parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
Tagungsband DVG: Tagung der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft,  
Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten; Neue Herausforderungen bei der  
Bekämpfung von Parasitosen bei Nutz-, Haus- und Heimtieren Hannover, 02.-  
04.07.2012; Helmstedt: Blaulicht-Verlag, 2012, S. 24  
[http://www.dvg-parasitologie.de/resources/Tagungsband-FINAL-25\\_06\\_12.pdf](http://www.dvg-parasitologie.de/resources/Tagungsband-FINAL-25_06_12.pdf)

Kürpick, B.; Schunn, A.-M.; Strube, C.; Schnieder, T.; Staubach, C.; Conraths, F. J.:  
Epidemiologische Untersuchungen zur Verbreitung von *Fasciola hepatica*- und  
*Dictyocaulus viviparus*-Infektionen bei Milchrindern in Deutschland  
In: Tierärztliche Praxis G 40 (4) Tagung der Fachgruppe Parasitologie und parasitäre  
Krankheiten der DVG: Abstracts, Hannover, 02.-04.07.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012,  
S. A09, P01  
ISSN 1434-1220

May, K.; Schnieder, T.; Strube, C.:  
Prävalenz von *Borrelia burgdorferi sensu lato*, *Anaplasma phagocytophilum* und  
*Rickettsia* spp. in Zecken im Stadtgebiet Hamburg  
In: Tierärztliche Praxis K 40 (4) Tagung der Fachgruppe Parasitologie und parasitäre  
Krankheiten der DVG: Abstracts, Hannover, 02.-04.07.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012,  
S. A32, P13  
ISSN 1434-1239

May, K.; Schnieder, T.; Strube, C.:  
Prävalenz von *Borrelia burgdorferi sensu lato*, *Anaplasma phagocytophilum* und  
*Rickettsia* spp. in Zecken aus dem Stadtgebiet Hamburg  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und  
parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
Tagungsband DVG: Tagung der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft,  
Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten; Neue Herausforderungen bei der  
Bekämpfung von Parasitosen bei Nutz-, Haus- und Heimtieren Hannover, 02.-  
04.07.2012; Helmstedt: Blaulicht-Verlag, 2012, S. 74  
[http://www.dvg-parasitologie.de/resources/Tagungsband-FINAL-25\\_06\\_12.pdf](http://www.dvg-parasitologie.de/resources/Tagungsband-FINAL-25_06_12.pdf)

Mietze, A.; Strube, C.; Schnieder, T.; Nolte, I.; Goethe, R.:

*Bartonella henselae* in ticks and dogs

In: Tagung der DVG-Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie": in Verbindung mit dem Institut für Bakteriologie und Mykologie (Zentrum für Infektionsmedizin) der Veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Leipzig Leipzig, 27.-29.06.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 51 ISBN 978-3-86345-080-9

Tagungsband DVG: Tagung der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten; Neue Herausforderungen bei der Bekämpfung von Parasitosen bei Nutz-, Haus- und Heimtieren Hannover, 02.-04.07.2012; Helmstedt: Blaulicht-Verlag, 2012, S. 74

[http://www.dvg-parasitologie.de/resources/Tagungsband-FINAL-25\\_06\\_12.pdf](http://www.dvg-parasitologie.de/resources/Tagungsband-FINAL-25_06_12.pdf)

Schicht, S.:

*De novo* transcriptome analysis of the poultry red mite *Dermanyssus gallinae*

In: HGNI Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):

5th Graduate School Day Hannover, 23.-24.11.2012; 2012, S. P11 VetRes

Schicht, S.; Qi, W.; Poveda, L.; Schnieder, T.; Strube, C.:

454-Transkriptomsequenzierung der Roten Vogelmilbe *Dermanyssus gallinae*

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten (Hrsg.):

Tagungsband DVG: Tagung der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten; Neue Herausforderungen bei der Bekämpfung von Parasitosen bei Nutz-, Haus- und Heimtieren Hannover, 02.-04.07.2012; Helmstedt: Blaulicht-Verlag, 2012, S. 70

[http://www.dvg-parasitologie.de/resources/Tagungsband-FINAL-25\\_06\\_12.pdf](http://www.dvg-parasitologie.de/resources/Tagungsband-FINAL-25_06_12.pdf)

Schnieder, T.:

ESCAP: Leitlinien für die Parasitenbekämpfung beim Hund

In: Pees, M. (Hrsg.):

6. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 1: Auftaktveranstaltung, Hund & Katze, Heimtiere, Zootiere, Arzneimittel & Toxikologie (Leipziger Blaue Hefte) Leipzig, 19.-21.01.2012; Leipzig: 2012, S. 323-325

ISBN 978-3-86541-469-4

Schnieder, T.:

Guidelines für Parasitenbekämpfung

In: Pees, M. (Hrsg.):

6. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 1: Auftaktveranstaltung, Hund & Katze, Heimtiere, Zootiere, Arzneimittel & Toxikologie (Leipziger Blaue Hefte) Leipzig, 19.-21.01.2012; Leipzig: 2012, S. 498-499

ISBN 978-3-86541-469-4

Schnieder, T.; Strube, C.; Janacek, E.:

Gene transcriptional changes during development from immature to adult bovine lungworms

In: Molecular and Cellular Biology of Helminth Parasites VII Hydra, Greece, 02.-07.09.2012; 2012, S. 61

<http://hydra.bio.ed.ac.uk/hydra/sites/sbsweb2.bio.ed.ac.uk/hydra/files/lross3/HYDRA%20CONFERENCE%20BOOKLET%202012.pdf>

Schunn, A.-M.; Strube, C.:

Tankmilch für die parasitologische Diagnostik: was geht und was geht nicht?

In: Kaske, M.; Wehrend, A.; Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover; Akademie für Tiergesundheit e. V. (Hrsg.):

Infektionskrankheiten des Rindes - Neues und Wichtiges für die tierärztliche Praxis Hannover, 07.-08.09.2012; Selbstverlag, 2012, S. 199-206

[http://Zugleich: http://www.aft-](http://Zugleich: http://www.aft-online.net/fileadmin/aft/downloads/abstracts/Herbstsymposium-2012-abstracts.pdf)

[online.net/fileadmin/aft/downloads/abstracts/Herbstsymposium-2012-abstracts.pdf](http://www.aft-online.net/fileadmin/aft/downloads/abstracts/Herbstsymposium-2012-abstracts.pdf)

Stock, K. F.; Becker, A.-C.; Schulze-Schleppinghoff, W.; Hahn, A.; Distl, O.:

Genetic correlations between indications of imbalance and performance patterns in Warmblood horses

In: European Association for Animal Production - EAAP (Hrsg.):

Book of abstracts of the 63rd annual meeting of the European Federation of Animal Science (Book of abstracts/Annual Meeting of the European Association for Animal Production; 18) Bratislava, Slovakia, 27.-31.08.2012; Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2012, S. 35

ISBN 978-90-8686-206-1, ISSN 1382-6077

Strube, C.; Janacek, E.; Schnieder, T.:

Prävalenz von Bartonella spp. in Ixodes ricinus im Stadtgebiet Hannover

In: Universität Hohenheim (Hrsg.):

1. Süddeutscher Zeckenkongress: Abstractband ess, Stuttgart, 22.03.2012; 2012, S. 1 S.

Strube, C.; Schnieder, T.:

Transcriptional profiles of daf-16, daf-12 and daf-9 do not support the hypothesis of Dictyocaulus viviparus L3 being equivalent to the Caenorhabditis elegans dauer larva

In: Molecular and Cellular Biology of Helminth Parasites VII Hydra, Greece, 02.-07.09.2012; 2012, S. 66

<http://hydra.bio.ed.ac.uk/hydra/sites/sbsweb2.bio.ed.ac.uk/hydra/files/lross3/HYDRA%20CONFERENCE%20BOOKLET%202012.pdf>

Tappe, J.; Schnieder, T.; Strube, C.:

Prävalenz von Borrelia spp., Rickettsia spp. und Anaplasma phagocytophilum in Ixodes ricinus im Stadtgebiet Hannover

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten (Hrsg.):

Tagungsband DVG: Tagung der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten; Neue Herausforderungen bei der Bekämpfung von Parasitosen bei Nutz-, Haus- und Heimtieren Hannover, 02.-04.07.2012; Helmstedt: Blaulicht-Verlag, 2012, S. 107

[http://www.dvg-parasitologie.de/resources/Tagungsband-FINAL-25\\_06\\_12.pdf](http://www.dvg-parasitologie.de/resources/Tagungsband-FINAL-25_06_12.pdf)

Tappe, J.; Schnieder, T.; Strube, C.:

Prävalenz von *Borrelia* spp., *Rickettsia* spp. und *Anaplasma phagocytophilum* in *Ixodes ricinus* im Stadtgebiet Hannover

In: Tierärztliche Praxis K 40 (4) Tagung der Fachgruppe Parasitologie und parasitäre

Krankheiten der DVG: Abstracts, Hannover, 02.-04.07.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012, S. A31, P12

ISSN 1434-1239

## **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

### **2011**

Becker, A.-C.; Stock, K. F.; Distl, O.:

Genetic correlations between new movement and movement under rider in performance tests in German Warmblood horses

In: Livestock science 142, 1-3 (2011) 245-252

ISSN 1871-1413

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1871141311002873>

Rodt, T.; Lüpke, M.; Boehm, C.; Falck, C. von; Stamm, G.; Borlak, J.; Seifert, H.; Galanski, M.:

Phantom and cadaver measurements of dose and dose distribution in micro-CT of the chest in mice

In: Acta radiologica 52, 1 (2011) 75-80

ISSN 0284-1851

<http://ar.rsmjournals.com/content/52/1/75.short>

### **2012**

Abd El-Wahab, A.; Visscher, C. F.; Beineke, A.; Beyerbach, M.; Wolken, S.; Reperant, J.-M.; Kamphues, J.:

Investigations on diet composition, litter quality and experimental infection on the severity of foot pad dermatitis in young turkeys housed with or without floor heating [Online-Ressource]

In: Lohmann information 47, 1 (2012) 32-42

ISSN 1617-2906

[http://www.lohmann-information.com/content/l\\_i\\_47\\_artikel6.pdf](http://www.lohmann-information.com/content/l_i_47_artikel6.pdf)

Abd El-Wahab, A.; Visscher, C. F.; Wolken, S.; Reperant, J.-M.; Beineke, A.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:

Foot-pad dermatitis and experimentally induced coccidiosis in young turkeys fed a diet without anticoccidia

In: Poultry science 91, 3 (2012) 627-635

ISSN 0032-5791

<http://ps.fass.org/content/91/3/627.full.pdf+html>

Bauer, C.; Brahm, R.; Dauschies, A.; Kietzmann, M.; Kohn, B.; Moritz, A.; Müller, R.; Schnieder, T.; Wendland, B.:

Bekämpfung von parasitischen Milben bei Hunden und Katzen

In: Kleintierpraxis 57, 6 (2012) 335-340

ISSN 0023-2076

Becker, A.-C.; Rohen, M.; Epe, C.; Schnieder, T.:

Prevalence of endoparasites in stray and fostered dogs and cats in Northern Germany

In: Parasitology research 111, 2 (2012) 849-857

ISSN 0932-0113

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00436-012-2909-7>

Becker, A.-C.; Stock, K. F.; Distl, O.:

Genetic analyses of new movement traits using detailed evaluations of warmblood foals and mares

In: Journal of animal breeding and genetics 129, 5 (2012) 390-401

ISSN 0931-2668

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0388.2011.00980.x/pdf>

Biewener, V.; Welz, C.; Khumpool, G.; Küttler, U.; Schnieder, T.:

Strongyloides papillosus: changes in transcript levels of lysozyme and aspartic protease 2 in percutaneously migrated larvae

In: Experimental parasitology 132, 1 (2012) 62-68

ISSN 0014-4894

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014489412000471>

Böhm, C.:

Flohzirke - Flohinfestation bei Hunden und Katzen

In: Hundkatzenpferd 6, 4 (2012) 10-12

ISSN 1866-5306

Böhm, C.; Wolken, S.; Schnieder, T.; Schaper, H. R.:

Vergleichende Wirksamkeit von Milbemycinoxim/Praziquantel-Tabletten und

Emodepsid/Praziquantel-Spot on gegen dritte Larven von Toxocara cati: Untersuchungen an experimentell infizierten Katzen

In: Vet-MedReport 36, 5 (2012) 4-5

ISSN 1862-4073

Bokken, G. C. A. M.; van Eerden, E.; Opsteegh, M.; Augustijn, M.; Graat, E. A. M.; Franssen, F. F. J.; Görlich, K.; Buschtöns, S.; Tenter, A. M.; van der Giessen, J. W. B.; Bergwerff, A. A.; van Knapen, F.:

Specific serum antibody responses following a Toxoplasma gondii and Trichinella spiralis co-infection in swine

In: Veterinary parasitology 184, 2-4 (2012) 126-132

ISSN 0304-4017

- Conraths, F. J.; Kürpick, B.; Schunn, A.-M.; Strube, C.; Schnieder, T.; Staubach, C.:  
Verbreitung von *Fasciola hepatica*- und *Dictyocaulus viviparus*-Infektionen:  
epidemiologische Untersuchungen bei Milchrindern in Deutschland  
In: *Vet-MedReport* 36, 5 (2012) 3  
ISSN 1862-4073
- Demeler, J.; Kleinschmidt, N.; Küttler, U.; Koopmann, R.; Samson-Himmelstjerna, G. v.:  
Evaluation of the Egg Hatch Assay and the Larval Migration Inhibition Assay to detect  
anthelmintic resistance in cattle parasitic nematodes on farms  
In: *Parasitology international* 61, 4 (2012) 614-618  
ISSN 1383-5769  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1383576912000888>
- Hillrichs, K.; Schnieder, T.; Forbes, A. B.; Simcock, D. C.; Pedley, K. C.; Simpson, H. V.:  
Use of fluorescent lectin binding to distinguish *Teladorsagia circumcincta* and  
*Haemonchus contortus* eggs, third-stage larvae and adult worms  
In: *Parasitology research* 110, 1 (2012) 449-458  
ISSN 0932-0113  
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00436-011-2511-4>
- Janecek, E.; Mietze, A.; Goethe, R.; Schnieder, T.; Strube, C.:  
*Bartonella* spp. infection rate and *B. grahamii* in ticks [Letter to the editor]  
In: *Emerging infectious diseases* 18, 10 (2012) 1689-1690  
ISSN 1080-6040  
<http://wwwnc.cdc.gov/eid/article/18/10/pdfs/12-0390.pdf>
- Janecek, E.; Streichan, S.; Strube, C.:  
SNP-based real-time pyrosequencing as a sensitive and specific tool for identification and  
differentiation of *Rickettsia* species in *Ixodes ricinus* ticks [Online-Ressource, Open  
Access]  
In: *BMC infectious diseases* (2012) 12:261 [1-6]  
ISSN 1471-2334  
<http://www.biomedcentral.com/content/pdf/1471-2334-12-261.pdf>
- Kleine, A.; Schnieder, T.; Strube, C.:  
Vorkommen von Parasitenstadien im Sand von Kinderspielplätzen: Untersuchungen im  
Stadtgebiet Hannover  
In: *Vet-MedReport* 36, 5 (2012) 2  
ISSN 1862-4073
- Klewer, A.-M.; Forbes, A.; Schnieder, T.; Strube, C.:  
A survey on *Dictyocaulus viviparus* antibodies in bulk milk of dairy herds in Northern  
Germany  
In: *Preventive veterinary medicine* 103, 2-3 (2012) 243-245  
ISSN 0167-5877  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167587711002649>

- Kuerpick, B.; Fiedor, C.; Samson-Himmelstjerna, G. v.; Schnieder, T.; Strube, C.:  
Bulk milk-estimated seroprevalence of *Fasciola hepatica* in dairy herds and collecting of risk factor data in East Frisia, Northern Germany  
In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 125, 7/8 (2012) 345-350  
ISSN 0005-9366  
[http://vetline.de/facharchiv/veterinary\\_public\\_health/bmtw/pourquier-elisa-liver-fluke-epidemiology-questionnaire.htm](http://vetline.de/facharchiv/veterinary_public_health/bmtw/pourquier-elisa-liver-fluke-epidemiology-questionnaire.htm)
- Kuerpick, B.; Schnieder, T.; Strube, C.:  
Seasonal pattern of *Fasciola hepatica* antibodies in dairy herds in Northern Germany  
In: Parasitology research 111, 3 (2012) 1085-1092  
ISSN 0932-0113  
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00436-012-2935-5>
- Laabs, E.-M.; Schnieder, T.; Strube, C.:  
In vitro studies on the sexual maturation of the bovine lungworm *Dictyocaulus viviparus* during the development of preadult larvae to adult worms  
In: Parasitology research 110, 3 (2012) 1249-1259  
ISSN 0932-0113  
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00436-011-2622-y>
- Laabs, E.-M.; Schnieder, T.; Strube, C.:  
Transcriptional differences between hypobiotic and non-hypobiotic preadult larvae of the bovine lungworm *Dictyocaulus viviparus*  
In: Parasitology research 110, 1 (2012) 151-159  
ISSN 0932-0113  
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00436-011-2464-7>
- Lüssenhop, J.; Stahl, J.; Wolken, S.; Schnieder, T.; Kietzmann, M.; Bäumer, W.:  
Distribution of permethrin in hair and stratum corneum after topical administration of four different formulations in dogs  
In: Journal of veterinary pharmacology and therapeutics 35, 2 (2012) 206-208  
ISSN 0140-7783
- Mischke, R.; Schmitt, J.; Wolken, S.; Böhm, C.; Wolf, P.; Kietzmann, M.:  
Pharmacokinetics of the low molecular weight heparin dalteparin in cats  
In: The veterinary journal 192, 3 (2012) 299-303  
ISSN 1090-0233  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.tvjl.2011.08.013>
- Ploeger, H.W.; Verbeek, P. C.; Dekkers, C. W. H.; Strube, C.; Van Engelen, E.; Uiterwijk, M.; Lam, T. J. G. M.; Holzhauser, M.:  
The value of a bulk-tank milk ELISA and individual serological and faecal examination for diagnosing (sub)clinical *Dictyocaulus viviparus* infection in dairy cows  
In: Veterinary parasitology 184, 2-4 (2012) 168-179  
ISSN 0304-4017  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304401711005796>

Rodt, T.; Lüpke, M.; Boehm, C.; Hüper, K.; Halter, R.; Glage, S.; Hoy, L.; Wacker, F.; Borlak, J.; Falck, C.:

Combined micro-PET/micro-CT imaging of lung tumours in SPC-raf and SPC-myc transgenic mice

In: PLOS ONE 7, 9 (2012) e44427

ISSN 1932-6203

<http://e44427>. doi:10.1371/journal.pone.0044427

Schicht, S.; Schnieder, T.; Strube, C.:

Rickettsia spp. and coinfections with other pathogenic microorganisms in hard ticks from Northern Germany

In: Journal of medical entomology 49, 3 (2012) 766-771

ISSN 0022-2585

<http://docserver.ingentaconnect.com/deliver/connect/esa/00222585/v49n3/s40.pdf?expires=1355070151&id=0000&titleid=10266&checksum=6D69C697DCDDFBC957520C0A9F33EC3F>

Schunn, A.-M.; Forbes, A.; Schnieder, T.; Strube, C.:

Validation of a Dictyocaulus viviparus MSP-ELISA and cut-off adjustment in a one-year longitudinal field study in dairy cattle herds

In: Veterinary parasitology 189, 2-4 (2012) 291-298

ISSN 0304-4017

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304401712002105>

Strube, C.:

Die parasitäre Bronchitis des Rindes – neue Prophylaxemöglichkeiten für ein stetiges Problem?

In: Tierärztliche Umschau 67, 10 (2012) 387-394

ISSN 0049-3864

Strube, C.; Buschbaum S.; Schnieder, T.:

Genes of the bovine lungworm Dictyocaulus viviparus associated with transition from pasture to parasitism

In: Infection, genetics and evolution 12, 6 (2012) 1178–1188

ISSN 1567-1348

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S156713481200113X>

Wolken, S.; Böhm, C.; Schaper, R.; Schnieder, T.:

Treatment of third-stage larvae of Toxocara cati with milbemycin oxime plus praziquantel tablets and emodepside plus praziquantel spot-on formulation in experimentally infected cats

In: Parasitology research 111, 5 (2012) 2123-2127

ISSN 0932-0113

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00436-012-3060-1>



Wolken, S.; Franc, M.; Bouhsira, E.; Wiseman, S.; Hayes, B.; Schnitzler, B.; Jacobs, D. E.:  
Evaluation of spinosad for the oral treatment and control of flea infestations on dogs in  
Europe  
In: The veterinary record 170, 4 (2012) 99  
ISSN 0042-4900  
<http://veterinaryrecord.bmj.com/content/170/4/99.long>

### **Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift**

#### **2011**

Strube, C.:  
Editorial Board: Parasitology, Cambridge: Cambridge University Press, 2011  
ISSN 0031-1820  
<http://journals.cambridge.org/action/displayMoreInfo?jid=PAR&type=eb&sessionId=B926F2AFBF9941780ECB603C99FE49CB.journals>

#### **2012**

Strube, C.:  
Editorial Board: Parasitology, Cambridge: Cambridge University Press, 2012  
ISSN 0031-1820  
<http://journals.cambridge.org/action/displayMoreInfo?jid=PAR&type=eb&sessionId=B926F2AFBF9941780ECB603C99FE49CB.journals>

### **Dissertationen**

Khumpool, G.:  
Adaptation of the PERL-chamber system as an in vitro model for the percutaneous  
migration of infective larvae of *Strongyloides papillosus*  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/khumpoolg\\_ss12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/khumpoolg_ss12.pdf)

Schunn, A.-M.:  
Seroepidemiologische Untersuchung zur Verbreitung von *Dictyocaulus viviparus* in  
Michviehherden in Deutschland  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/schunna\\_ws12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/schunna_ws12.pdf)

## **Sonstiges**

Strube, C.; von Samson-Himmelstjerna, G.:

Neue Herausforderungen bei der Bekämpfung von Parasitosen bei Nutz-, Haus- und Heimtieren (Vorwort)

Vet-MedReport 36, 5; Berlin: Wiley-Blackwell, 2012, S. 1

ISSN 1862-4073

# Institut für Pathologie

## Herausgebortätigkeit

Baumgärtner, W.:

Pathohistologie für die Tiermedizin; 2. Auflage, Stuttgart: Enke, 2012, 332 S.  
ISBN 978-3-8304-1144-4

## Buchbeiträge

Baumgärtner, W.:

Entzündung

In: Baumgärtner, W. (Hrsg.):

Pathohistologie für die Tiermedizin; 2. Auflage, Stuttgart: Enke, 2012, 13-23  
ISBN 978-3-8304-1144-4

Baumgärtner, W.:

Die pathohistologische Diagnose

In: Baumgärtner, W. (Hrsg.):

Pathohistologie für die Tiermedizin; 2. Auflage, Stuttgart: Enke, 2012, 2-6  
ISBN 978-3-8304-1144-4

Baumgärtner, W.:

Zentrales Nervensystem

In: Baumgärtner, W. (Hrsg.):

Pathohistologie für die Tiermedizin; 2. Auflage, Stuttgart: Enke, 2012, 276-303  
ISBN 978-3-8304-1144-4

Baumgärtner, W.; Wohlsein, P.:

Färbetechniken und Nachweisverfahren

In: Baumgärtner, W. (Hrsg.):

Pathohistologie für die Tiermedizin; 2. Auflage, Stuttgart: Enke, 2012, 7-12  
ISBN 978-3-8304-1144-4

Gröne, A.; Baumgärtner, W.:

Bewegungsapparat

In: Baumgärtner, W. (Hrsg.):

Pathohistologie für die Tiermedizin; 2. Auflage, Stuttgart: Enke, 2012, 258-275  
ISBN 978-3-8304-1144-4

Herden, C.; Wohlsein, P.; Baumgärtner, W.:

Lymphatische Organe

In: Baumgärtner, W. (Hrsg.):

Pathohistologie für die Tiermedizin; 2. Auflage, Stuttgart: Enke, 2012, 108-121  
ISBN 978-3-8304-1144-4

Hewicker-Trautwein, M.; Gruber, A. D.; Wohlsein, P.:

Tumoren

In: Baumgärtner, W. (Hrsg.):

Pathohistologie für die Tiermedizin; 2. Auflage, Stuttgart: Enke, 2012, 24-83

ISBN 978-3-8304-1144-4

Hewicker-Trautwein, M.:

Haut

In: Baumgärtner, W. (Hrsg.):

Pathohistologie für die Tiermedizin; 2. Auflage, Stuttgart: Enke, 2012, 304-321

ISBN 978-3-8304-1144-4

Hewicker-Trautwein, M.:

Milchdrüse

In: Baumgärtner, W. (Hrsg.):

Pathohistologie für die Tiermedizin; 2. Auflage, Stuttgart: Enke, 2012, 250-257

ISBN 978-3-8304-1144-4

Hewicker-Trautwein, M.:

Niere

In: Baumgärtner, W. (Hrsg.):

Pathohistologie für die Tiermedizin; 2. Auflage, Stuttgart: Enke, 2012, 218-241

ISBN 978-3-8304-1144-4

Hewicker-Trautwein, M.:

Respirationstrakt

In: Baumgärtner, W. (Hrsg.):

Pathohistologie für die Tiermedizin; 2. Auflage, Stuttgart: Enke, 2012, 122-147

ISBN 978-3-8304-1144-4

Hewicker-Trautwein, M.:

Uterus

In: Baumgärtner, W. (Hrsg.):

Pathohistologie für die Tiermedizin; 2. Auflage, Stuttgart: Enke, 2012, 242-249

ISBN 978-3-8304-1144-4

Wohlsein, P.:

Leber

In: Baumgärtner, W. (Hrsg.):

Pathohistologie für die Tiermedizin; 2. Auflage, Stuttgart: Enke, 2012, 170-209

ISBN 978-3-8304-1144-4

Wohlsein, P.; Gröne, A.:

Pankreas

In: Baumgärtner, W. (Hrsg.):

Pathohistologie für die Tiermedizin; 2. Aufl., Stuttgart: Enke, 2012, 210-217

ISBN 978-3-8304-1144-4

Wohlsein, P.; Schmidt, P.:

Herz- und Kreislauforgane, Körperhöhlen

In: Baumgärtner, W. (Hrsg.):

Pathohistologie für die Tiermedizin; 2. Auflage, Stuttgart: Enke, 2012, 86-107

ISBN 978-3-8304-1144-4

### **Kongressberichte, Poster, Abstracts**

#### **2011**

Abd El-Wahab, A.; Visscher, C. F.; Beineke, A.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:

Effects of litter type and dietary sodium; potassium contents without/with floor heating on the development and severity of foot pad dermatitis in young turkeys

In: Hafez, H. M. (Hrsg.):

Turkey production and health: an update: proceedings of the 6th International Symposium on Turkey Production; meeting of the Working Group 10 (Turkey) Berlin, 16.-

18.06.2011; Berlin: Mensch-und-Buch-Verlag, 2011, S. 217-224

ISBN 978-3-86387-094-2

Youssef, I. M. I.; Beineke, A.; Rohn, K.; Kamphues, J.:

Effects of specific feed additives (biotin, zinc, mannan-oligosaccharides) on development and severity of foot pad dermatitis in growing turkeys

In: Hafez, H. M. (Hrsg.):

Turkey production and health: an update: proceedings of the 6th International Symposium on Turkey Production; meeting of the Working Group 10 (Turkey) Berlin, 16.-

18.06.2011; Berlin: Mensch-und-Buch-Verlag, 2011, S. 225-232

ISBN 978-3-86387-094-2

#### **2012**

Abd El-Wahab, A.; Visscher, C. F.; Wolken, S.; Beineke, A.; Beyerbach, M.; Reperant, J.-M.; Kamphues, J.:

Effects of an experimental infection of young turkeys with *E. adenoides* under the influence of floor heating and critical moisture content in the litter

In: Hafez, H. M. (Hrsg.):

Proceedings of the 9th International Symposium on Turkey Diseases Berlin, Germany, 21.-23.06.2012; Berlin: Mensch und Buch Verlag, 2012, S. 205-218

ISBN 978-3-86387-254-0

Abd El-Wahab, A.; Visscher, C. F.; Wolken, S.; Beineke, A.; Beyerbach, M.; Reperant, J.-M.; Kamphues, J.:

Studies on interactions between litter quality and experimentally induced coccidiosis in young turkeys fed a diet without anticoccidia

In: Szymeczko, R.; Iben, C.; Burlikowska, K.; Sitkowska, B. (Hrsg.):

Congress proceedings: 16th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Bydgoszcz, Poland, 13.09.-15.09.2012; Bydgoszcz: Multikop Sp. Z o.o., 2012, S. 78

ISBN 978-83-921732-2-9

<http://www.esvcn2012.utp.edu.pl/images/Cong%20Proc.pdf>

Aboling, S.; Wolf, P.; Hensel, C.; Puff, C.; Holst, I.; Kamphues, J.:

Case report: Lethal dose of intact and fragmented Taxus-leaves found in a giraffe

In: Szymeczko, R. (Hrsg.):

Congress proceedings 16th congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, Bydgoszcz, 13.09.-15.09.2012; Bydgoszcz: Multikop, 2012, S. 29

ISBN 978-83-921732-2-9

Altrock, A. v.; Iseringhausen, M.; Spitzbarth, I.; Baumgaertner, W.; Wendt, M.:

Acute rear limb paresis induced by fibrocartilaginous embolism in sows

In: 4th European Symposium on Porcine Health Management: programme and abstract book Bruges, Belgium, 25.-27.04.2012; Bruges: Boyen, 2012, S. P053, 138

ISBN 978-90-79892-03-7

Altrock, A. v.; Iseringhausen, M.; Hennig-Pauka, I.; Spitzbarth, I.; Baumgaertner, W.; Wendt, M.:

Rear limb paresis induced by fibrocartilaginous embolism in sows

In: IPVS 2012: 22nd International Pig Veterinary Society Congress; proceedings volume 1: oral presentations Jeju, Korea, 10.-13.06.2012; 2012, S. 130

Baechlein, C.; Seehusen, F.; Nathues, H.; grosse Beilage, E.; Baumgärtner, W.; Grummer, B.:  
New aspects of the porcine Hepatitis E virus (HEV) infection: how significant is the sub-grouping of HEV genotype 3?

In: Gesellschaft für Virologie (Hrsg.):

22nd annual meeting of the Society for Virology: programme Essen, Germany, 14.-17.03.2012; 2012, S. 496

[http://www.conventus.de/fileadmin/media/2012/virology/Programme/GfV2012\\_Programme.PDF](http://www.conventus.de/fileadmin/media/2012/virology/Programme/GfV2012_Programme.PDF)

Beineke, A.; Klein, S.; Gerhauser, I.; Kummerfeld, M.; Ulrich, R.; Herder, V.; Schaudien, D.; Baumgärtner, W.:

Interleukin-10 expression is associated with delayed viral elimination from the brain of SJL mice in Theiler's murine encephalomyelitis

In: Journal of comparative Pathology 146 (1) 29th meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists, Uppsala, 7.-10.9.2011; London: Elsevier, 2012, S. 59

ISSN 0021-9975

Bicker, G.; Roloff, F.; Ziege, S.; Strauss, S.; Reimers, K.; Kocsis, J.D.; Radtke, C.; Baumgärtner, W.; Wewetzer, K.:  
A dog is man's best friend, but can its olfactory ensheathing cells help human neurons?  
In: Deutsche Zoologische Gesellschaft (Hrsg.):  
Abstract volume German Zoological Society 105th annual meeting, Konstanz, 21.-  
24.9.2012; 2012, S. 161  
[http://cms.uni-konstanz.de/index.php?eID=tx\\_nawsecuredl&u=0&file=fileadmin/veranstaltungen/dzg2011/Bildmaterial/DZG\\_Abstract\\_220912.pdf&t=1349779968&hash=85c070084744ddcf442c6657e8e53816714d9dd9](http://cms.uni-konstanz.de/index.php?eID=tx_nawsecuredl&u=0&file=fileadmin/veranstaltungen/dzg2011/Bildmaterial/DZG_Abstract_220912.pdf&t=1349779968&hash=85c070084744ddcf442c6657e8e53816714d9dd9)

Callies, A.; Sander, S. J.; Verspohl, J.; Beineke, A.; Kamphues, J.:  
Do grinding intensity and physical form of diets have an influence on *in vitro* adhesion of *Salmonella* Typhimurium and on the occurrence of mannose residues in the mucus as receptors for Salmonellae in the porcine ileum and caecum?  
In: Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):  
66. Tagung: Übersichtsreferat (Review), Kurzfassungen der Originalmitteilungen (Abstracts), Workshop-Beiträge (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie; 21) Göttingen, 20.-22.03.2012; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2012, S. 162  
ISBN 978-3-7690-4105-7

Drees, A.; Grüning, P.; Schaake, J.; Dersch, P.; Altmann, A. v.; Seehusen, F.; Valentin-Weigand, P.:  
Serotyp-abhängige Kolonisation von *Yersinia enterocolitica* im Minipig-Modell  
In: Tagung der DVG-Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie": in Verbindung mit dem Institut für Bakteriologie und Mykologie (Zentrum für Infektionsmedizin) der Veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Leipzig Leipzig, 27.-29.06.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 30-31 ISBN 978-3-86345-080-9  
66. Tagung: Übersichtsreferat (Review), Kurzfassungen der Originalmitteilungen (Abstracts), Workshop-Beiträge (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie; 21) Göttingen, 20.-22.03.2012; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2012, S. 162  
ISBN 978-3-7690-4105-7

Flieshardt, C.; Kramer, S.; Baumgärtner, W.; Tipold, A.:  
Neurological signs, imaging findings and treatment options of ventral intraspinal cysts in 6 dogs  
In: Journal of veterinary internal medicine 26 (1) Proceedings 23rd Symposium ESVN-ECVN: selected research communications; abstracts, Cambridge, United Kingdom, 17.-18.09.2010; Malden, MA: Wiley-Blackwell, 2012, S. 208-209  
ISSN 0891-6640

Gerhold, A.-S.; Meyer-Lindenberg, A.; Hewicker-Trautwein, M.:  
Vorkommen und Phänotypen von Mastzellen in der Synovialmembran von Hunden mit Ruptur des kranialen Kreuzbandes  
In: Tierärztliche Praxis K 40 (3) 55. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Pathologie, Fulda, 10.-11.03.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012, S. A26, 26  
ISSN 1434-1239

- Haist, V.; Müller, J.; Winter, J.; Feige, K.; Baumgärtner, W.:  
 Histologische Befunde am Nervus trigeminus beim equinen Headshaking  
 In: Tierärztliche Praxis G 40 55. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe "Pathologie", Fulda,  
 10.-11.03.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012, S. A 5  
 ISSN 1434-1220
- Haist, V.; Oey, L.; Müller, J. M.; Schenk, H.; Puff, C.:  
 Posttraumatische Porencephalie bei einem Warmblut-Fohlen  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.):  
 22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.03.2012;  
 Gießen: DVG Service, 2012, S. 94  
 ISBN 978-3-86345-064-9
- Haist, V.; Winter, J.; Eydner, M.; Venner, M.:  
 Glycogen branching enzyme-Defizienz bei einem Quarter Horse-Fohlen  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.3.2012;  
 Gießen: DVG Service, 2012, S. 95  
 ISBN 978-3-86345-064-9
- Hansmann, F.; Herder, V.; Ernst, H.; Baumgärtner, W.:  
 Epidermoidzysten im Rückenmark von Mäusen - ein Zufallsbefund?  
 In: Tierärztliche Praxis K 40 55. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe "Pathologie", Fulda,  
 10.-11.03.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012, S. A 27  
 ISSN 1434-1239
- Hennig-Pauka, I.; Wolf, P., Hoeltig, D.; Altröck, A. v.; Waldmann, K.-H.; Hewicker-  
 Trautwein, M.:  
 Skin disease in fattening pigs macroscopically resembling fat necrosis  
 In: 4th European Symposium on Porcine Health Management: programme and abstract  
 book Bruges, Belgium, 25.-27.04.2012; Bruges: Boyen, 2012, S. P055, 139  
 ISBN 978-90-79892-03-7
- Hensel, C.; Geburek, F.; Go, L.; Ziege, S.; Böer, M.; Wohlsein, P.:  
 Clinical approach and morphological findings in an aged white rhinoceros (*Ceratotherium  
 simum simum*) with respiratory distress  
 In: Leibniz Institute for Zoo and Wildlife Research (Hrsg.):  
 Proceedings of the International Conference on Diseases of Zoo and Wild Animals  
 Bussolengo, 16-19.5.2012; 2012, S. 53
- Herder, V.; Barsnick, R.; Walliser, U.; Teifke, J.-P., König, P.; Czerwinsky, G.; Hansmann, F.;  
 Baumgärtner, W.; Hewicker-Trautwein, M.:  
 Equine-Herpesvirus-5-assoziierte Dermatitis beim Pferd  
 In: Tierärztliche Praxis G 40 55. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe "Pathologie", Fulda,  
 10.-11.03.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012, S. A 3  
 ISSN 1434-1220



- Hoeltig, D.; Hennig-Pauka, I.; Altrock, A. v.; Wolf, P.; Waldmann, K.-H.; Hewicker-Trautwein, M.:  
 Inflammation of superficial corium layers: easily misinterpreted as fat necrosis  
 In: IPVS 2012: 22nd International Pig Veterinary Society Congress; proceedings volume 1: oral presentations Jeju, Korea, 10.-13.06.2012; 2012, S. 331
- Hoffmann, M. V.; Iseringhausen, M.; Spitzbarth, I.; Gerhauser, I.; Hunkeler, D.; Oevermann, A.; Tipold, A.:  
 Concomitant granulomatous, necrotizing meningoencephalitis and necrotizing leukoencephalitis in two Yorkshire terriers  
 In: Journal of veterinary internal medicine 26 (3) Proceedings 24th Symposium ESVN-ECVN, Trier, Germany, 23.-24.09.2011; Malden, MA: Wiley-Blackwell, 2012, S. 842  
 ISSN 0891-6640
- Holst, I.; Kleinschmidt, S.; Nolte, I.; Hewicker-Trautwein, M.:  
 Expression of inducible nitric oxide, nitrotyrosine and manganese superoxide dismutase in dogs with inflammatory bowel disease  
 In: Journal of comparative pathology 146 (1) 29th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists, Uppsala, Sweden, 07.-10.09.2011; Oxford, UK: Elsevier, 2012, S. 76  
 ISSN 0021-9975
- Holst, I.; Kleinschmidt, S.; Nolte, I.; Hewicker-Trautwein, M.:  
 Die Expression von iNOS, Mn-SOD und Nitrotyrosin bei Hunden mit Inflammatory Bowel Disease  
 In: Tierärztliche Praxis K 40 (3) 55. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Pathologie, Fulda, 10.-11.03.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012, S. A23, 15  
 ISSN 1434-1239
- Iseringhausen, M.; Baumgärtner, W.; Beineke, A.:  
 Phänotypisierung von Entzündungszellen bei der demyelinisierenden Hundestaupe unter Berücksichtigung regulatorischer T-Zellen  
 In: Tierärztliche Praxis K 40 55. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Pathologie, Fulda, 10.-11.03.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012, S. A 23  
 ISSN 1434-1239
- Janecek, E.; Beineke, A.; Schnieder, T.; Strube, C.:  
 Larvenverteilung und neuropathologische Veränderungen im Gehirn des paratenischen Wirtes in Folge von Toxocara spp.-Infektionen  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
 Tagungsband DVG: Tagung der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten; Neue Herausforderungen bei der Bekämpfung von Parasitosen bei Nutz-, Haus- und Heimtieren Hannover, 02.-04.07.2012; Helmstedt: Blaulicht-Verlag, 2012, S. 101  
[http://www.dvg-parasitologie.de/resources/Tagungsband-FINAL-25\\_06\\_12.pdf](http://www.dvg-parasitologie.de/resources/Tagungsband-FINAL-25_06_12.pdf)

- Janecek, E.; Beineke, A.; Schnieder, T.; Strube, C.:  
 Larvenverteilung und neuropathologische Veränderungen im Gehirn des paratenischen Wirtes in Folge von Toxocara-spp.-Infektionen  
 In: Tierärztliche Praxis K 40 (4) Tagung der Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten der DVG: Abstracts, Hannover, 02.-04.07.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012, S. A29-A30, P04  
 ISSN 1434-1239
- Jokieli, J.; Wohlsein, P.; Dühlmeier, R.; Roth, C.; Altrock, A. v., Hennig-Pauka, I., Bothe, F.; Ganter, M.:  
 Uterus- und Zervikaltumoren bei alten Ziegen und Schafen  
 In: Tierärztliche Praxis G 40 Internationale Tagung – Tiergesundheit kleiner Wiederkäuer: Tagung der DVG-Fachgruppe für Krankheiten der kleinen Wiederkäuer und des Landesamts für Landwirtschaft, Lebensmittelsicherheit und Fischerei (LALLF)/Epidemiologischer Dienst, Mecklenburg-Vorpommern, Sellin/Rügen, 23.-25.05.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012, S. A22  
 ISSN 1434-1220  
<http://tpg.schattauer.de/de/inhalt/archiv/issue/1595/manuscript/18377/show.html>
- Junginger, J.; Schwittlick, U.; Lemensieck, F.; Hewicker-Trautwein, M.:  
 Foxp3-Expression im Darm gesunder Hunde und bei Hunden mit entzündlichen gastrointestinalen Erkrankungen  
 In: Tierärztliche Praxis K 40 55. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe "Pathologie", Fulda, 10.-11.03.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012, S. A23-A24  
 ISSN 1434-1239
- Klein, S.; Iseringhausen, M.; Baumgärtner, W.; Beineke, A.:  
 Expression of anti-apoptotic molecules in the brain of dogs with granulomatous meningoencephalitis  
 In: Journal of comparative pathology 146 (1) 29th meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists, Uppsala, 7.-10.9.2011; London: Elsevier, 2012, S. 63  
 ISSN 0021-9975
- Kleinschmidt, S.; Nolte, I.; Hewicker-Trautwein, M.:  
 Structural and functional changes of the feline enteric nervous system in cats with chronic gastrointestinal diseases  
 In: Journal of comparative pathology 146 (1) 29th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists, Uppsala, Sweden, 07.-10.09.2011; Oxford, UK: Elsevier, 2012, S. 77  
 ISSN 0021-9975
- Kottmeier, L. K.; Hellige, M.; Seehusen, F.; Stadler, P.:  
 Vergleich Kernspintomographischer und histologischer Befunde am Strahlbein des Pferdes bei einer Magnetstärke von 3 Tesla  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.3.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 61  
 ISBN 978-3-86345-064-9

Kromik, A.; Ulbrich, R.; Kusenda, M.; Stein, V.; Tipold, A.; Hellige, M.; Dziallas, P.; Goldammer, T.; Baumgärtner, W.; Rehage, J.; Kühn, C.:

Untersuchung der Grundlagen für das Auftreten einer "Vertebro-sinalen Dysplasie" in der Holsteinpopulation

In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion: Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften; Kurzfassungen Halle/Saale, 12.-13.09.2012; 2012, S. A05

Legler, M.; Kothe, R.; Wohlsein, P.; Hewicker-Trautwein, M.; Kummerfeld, N.; Rautenschlein, S.:

Nachweis des Psittacid Herpesvirus 2 bei Kongo-Graupapageien (*Psittacus erithacus erithacus*) mit papillomatösen Rachen- und Kloakenveränderungen

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

17. Tagung über Vogelkrankheiten: [Tagungsband; Zusammenfassung der Vorträge und Poster] München, 01.-03.03.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 168-171

ISBN 978-3-86345-062-5

Lehnert, K.; Seibel, H.; Hasselmeier, I.; Wohlsein, P.; Iversen, M.; Nielsen, N. H.; Heide-Jørgensen, M.-P.; Prenger-Berninghoff, E.; Siebert, U.:

Parasitism and associated pathology in harbour porpoises (*Phocoena phocoena*) from waters off Greenland in 2009

In: Information and ideas worth sharing 26th European Cetacean Society conference, Galway, 26.-28.03.2012; 2012, S. 272

Lempp, C.; Seehusen, F.; Förster, C.; Kummrow, M.; Grützmaker, K.; Bialek, R.; Baumgärtner, W.:

Makropodenherpesvirus-3-Infektion mit assoziierter Kryptokokkenmeningitis bei einem Sumpfwallaby (*Wallabia bicolor*)

In: Tierärztliche Praxis G 40 55. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe "Pathologie", Fulda, 10.-11.03.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012, S. A 3

ISSN 1434-1220

Lempp, C.; Seehusen, F.; Kummrow, M.; Grützmaker, K.; Baumgärtner, W.:

Unusual manifestation of cryptococcosis in a swamp wallaby (*Wallabia bicolor*)

In: Journal of comparative pathology 146 (1) 29th meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists, Uppsala, 7.-10.9.2011; London: Elsevier, 2012, S. 71

ISSN 0021-9975

Müller, J. M. V.; Groner, U.; Beineke, A.; Feige, K.:

Diagnostic value of ultrasonography, transcutaneous liver biopsy, and serum amyloid A in horses with hepatic amyloidosis

In: Journal of veterinary internal medicine 26 (2) 5th congress of the European College of Equine Internal Medicine, Edinburgh, 2.-4.2.2012; 2012, S. 428

- Müller, J.-M. V.; Beineke, A.; Metzger, J.; Hellige, M.; Tipold, A.; Feige, K.:  
 Magnetresonanztomographische Morphometrie zur *ante mortem* Diagnostik der cerebellären Abiotrophie  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.):  
 22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.03.2012;  
 Gießen: DVG Service, 2012, S. 100  
 ISBN 978-3-86345-064-9
- Müller, J.-M. V.; Groner, U.; Beineke, A.; Feige, K.:  
 Möglichkeiten der Ultraschalluntersuchung zur Diagnose der Leberamyloidose  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.3.2012;  
 Gießen: DVG Service, 2012, S. 80  
 ISBN 978-3-86345-064-9
- Oey, L.; Hellige, M.; Herder, V.; Seehusen, F.; Müller, J.-M.V.:  
 Magnetresonanztomographische Untersuchungen bei einem Pony mit Hydrocephalus internus und assoziierter Bornavirus-Infektion  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.3.2012;  
 Gießen: DVG Service, 2012, S. 102  
 ISBN 978-3-86345-064-9
- Puff, C.; Herder, V.; Junginger, J.; Baumgärtner, W.:  
 Equine vaskuläre Neoplasien - Vergleich anhand zweier Fallberichte  
 In: Tierärztliche Praxis G 40 55. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe "Pathologie", Fulda,  
 10.-11.03.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012, S. A 1  
 ISSN 1434-1220
- Roloff, F.; Ziege, S.; Strauss, S.; Reimers, K.; Kocsis, J.D.; Radtke, C.; Baumgärtner, W.;  
 Wewetzer, K.; Bicker, G.:  
 Glial Cell Migration At The Leading Edge  
 In: Federation of European Neuroscience Societies (Hrsg.):  
 FENS abstracts 8th FENS forum of neuroscience, Barcelona, 14.-18.7.2012; 2012, S. 189  
[http://fens.ekonnect.co/FENS\\_331/poster\\_33598/program.aspx](http://fens.ekonnect.co/FENS_331/poster_33598/program.aspx)
- Sander, S. J.; Callies, A.; Beineke, A.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:  
 Influence of the feed physical form (grinding intensity/compaction) on the incidence of immune cells, the mannose content in the mucus and the in vitro adhesion of *Salmonella Typhimurium* in the porcine intestine  
 In: Digestive physiology of pigs: XII International Symposium on Digestive Physiology of Pigs: program and book of abstracts Digestive Physiology of Pigs Conference 2012, Keystone, CO, USA, 29.05.-01.06.2012; 2012, S. 92-93  
<http://www.dppigs.org/2012/Program.pdf>

Seehusen, F.; Kummerfeld, M.; Klein, S.; Ulrich, R.; Gerhauser, I.; Baumgärtner, W.; Beineke, A.:

Periventricular brain lesion development and axonal pathology in a murine viral model for multiple sclerosis

In: Journal of comparative pathology 146 (1) 29th meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists, Uppsala, 7.-10.9.2011; London: Elsevier, 2012, S. 60

ISSN 0021-9975

Seele, J.; Beineke, A.; Pawel-Rammingen, U. von; Valentin- Weigand, P.; Baums, C. G.:

Identification and functional analysis of the putative IgG endopeptidase IdeSsuis of *Streptococcus suis*

In: American Society for Microbiology (Hrsg.):

asm 2012: 112th general meeting; abstracts San Francisco, California, 16.-19.06.2012;

Washington, D.C., US: American Society for Microbiology, 2012, S. B-1682 [CD-Rom]

ISBN 978-1-55581-866-1

Seele, J.; Pawel-Rammingen, U. von; Beineke, A.; Valentin-Weigand, P.; Baums, C.:

The elusive function of IdeSsuis, the IdeS (Mac1) homologue of *Streptococcus suis*

In: Society for General Microbiology (Hrsg.):

Autumn conference: abstracts Warwick, UK, 03.-05.09.2012; 2012, S. 12

[http://www.eimid.org/documents/EIMID\\_ITN\\_2nd\\_Scientific\\_Course.pdf](http://www.eimid.org/documents/EIMID_ITN_2nd_Scientific_Course.pdf)

Starke, S.; Haudum, A.; Busche, R.; Wussow, K.; Matthies, L.; Schmidt, S.; Kusenda, M.; Beyerbach, M.; Wohlsein, P.; Beineke, A.; Rehage, J.:

Die Fetteinlagerung in die Leber der Milchkuh - Wie verändert sich das Organ?

In: Pees, M. (Hrsg.):

6. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 3: Wiederkäuer, Schwein,

Nutzgeflügel, Bienen, Veterinary Public Health, Tierärztliches Berufsrecht (Leipziger

Blaue Hefte) Leipzig, 19.-21.01.2012; Leipzig: 2012, S. 116-119

ISBN 978-3-86541-471-7

Stein, V. M.; Boekhoff, T. M. A.; Ensinger, E. M.; Carlson, R.; Bock, P.; Baumgärtner, W.; Rohn, K.; Tipold, A.:

Are microglia responsible for the "secondary wave" in canine spinal cord injury?

In: Journal of veterinary internal medicine 26 (1) Proceedings 23rd Symposium ESVN-

ECVN: selected research communications; abstracts, Cambridge, United Kingdom, 17.-

18.09.2010; Malden, MA: Wiley-Blackwell, 2012, S. 204-205

ISSN 0891-6640

Wendt, M.; Verspohl, J.; Wolf, P.; Baumgaertner, W.; Huelsmann, H.-G.:

Severe lameness in weaner pigs due to claw lesions caused by methicillin resistant

*Staphylococcus aureus* (MRSA) infection

In: IPVS 2012: 22nd International Pig Veterinary Society Congress; proceedings volume

1: oral presentations Jeju, Korea, 10.-13.06.2012; 2012, S. 128

Winter, J. C.; Haist, V.; Feige, K.:

Glyzerolinjektion an das Ganglion trigeminale als mögliche minimal invasive Therapie des Headshaking beim Pferd

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.3.2012;

Gießen: DVG Service, 2012, S. 44

ISBN 978-3-86345-064-9

Witte, M.; Sander, S. J.; Üffing, B.; Beineke, A.; Kamphues, J.:

Proventricular dilatation and further changes in the cranial alimentary tract of fattening broilers - related to feed technology (grinding/pelleting/extruding)?

In: Szymeczko, R. (Hrsg.):

Congress proceedings 16th congress of the European Society of Veterinary and

Comparative Nutrition, Bydgoszcz, 13.09.-15.09.2012; Bydgoszcz: Multikop, 2012, S. 77

ISBN 978-83-921732-2-9

<http://www.esvcn2012.utp.edu.pl/images/Cong%20Proc.pdf>

Witte, M.; Üffing, B.; Tost, M.; Beineke, A.; Kamphues, J.:

Does the physical form of diets predispose broilers for developing proventricular dilatation?

In: Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):

Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 21 66. Tagung der Gesellschaft für

Ernährungsphysiologie, Göttingen, 20.-22.03.2012; Frankfurt am Main: DLG, 2012, S. 164

ISBN 978-3-7690-4105-7

Ziege, S.; Hensel, C.; Böer, M.; Geburek, F.; Verspohl, J.; Wohlsein, P.:

Stridores infolge eines Plattenepithelkarzinoms bei einem Breitmaulnashorn (*Ceratotherium simum*)

In: Tierärztliche Praxis G 40 (3) 55. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Pathologie,

Fulda, 10.-11.03.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012, S. A1, 02

ISSN 1434-1220

## **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

### **2011**

Peters, M.; Vidovszky, M. Z.; Harrach, B.; Fischer, S.; Wohlsein, P.; Kilwinski, J.:

Squirrel adenovirus type 1 in red squirrels (*Sciurus vulgaris*) in Germany

In: Veterinary record 169 (2011) 182

ISSN 00424900

**2012**

Abd El-Wahab, A.; Visscher, C. F.; Beineke, A.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:  
Experimental studies on the effects of different litter moisture contents and exposure time to wet litter on development and severity of foot pad dermatitis in young fattening turkeys  
In: Archiv für Geflügelkunde 76, 1 (2012) 55-62  
ISSN 0003-9098

Abd El-Wahab, A.; Visscher, C. F.; Beineke, A.; Beyerbach, M.; Wolken, S.; Reperant, J.-M.; Kamphues, J.:  
Investigations on diet composition, litter quality and experimental infection on the severity of foot pad dermatitis in young turkeys housed with or without floor heating  
[Online-Ressource]  
In: Lohmann information 47, 1 (2012) 32-42  
ISSN 1617-2906  
[http://www.lohmann-information.com/content/l\\_i\\_47\\_artikel6.pdf](http://www.lohmann-information.com/content/l_i_47_artikel6.pdf)

Abd El-Wahab, A.; Visscher, C. F.; Wolken, S.; Reperant, J.-M.; Beineke, A.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:  
Foot-pad dermatitis and experimentally induced coccidiosis in young turkeys fed a diet without anticoccidia  
In: Poultry science 91, 3 (2012) 627-635  
ISSN 0032-5791  
<http://ps.fass.org/content/91/3/627.full.pdf+html>

Babo, V. v.; Eberle, N.; Mischke, R.; Meyer-Lindenberg, A.; Hewicker-Trautwein, M.; Nolte, I.; Betz, D.:  
Canine non-hematopoietic gastric neoplasia. Epidemiologic and diagnostic characteristics in 38 dogs with post-surgical outcome of five cases  
In: Tierärztliche Praxis K 40, 4 (2012) 243-249  
ISSN 1434-1239

Baumgärtner, W.; Spitzbarth, I.; Beineke, A.:  
Neue Erkenntnisse zur Pathologie von Rückenmarkserkrankungen beim Hund - Visionen zur Therapie  
In: Der praktische Tierarzt 93, 9 (2012) 794-797  
ISSN 0032-681X

Behrend, A.; Baumgärtner, W.; Wehrend, K.:  
Uterines Lymphosarkom bei einer ovariektomierten Katze  
In: Tierärztliche Praxis (K) 40, 5 (2012) 363-366  
ISSN 1434-1239

Betz, D.; Schoenrock, D.; Mischke, R.; Baumgärtner, W.; Nolte, I.:  
Postoperativer Verlauf bei kaninen Mammatumoren. Multivarianzanalyse der prognostischen Aussagekraft prä- und postoperativ verfügbarer Informationen  
In: Tierärztliche Praxis K 40, 4 (2012) 235-242  
ISSN 1434-1239

- Böger, R.; Fehr, M.; Köstlinger, S.; Warschau, M.; Wohlsein, P.:  
 Metastasierendes Osteosarkom und pulmonale Adiaspiromykose bei einem frei lebenden westeuropäischen Igel (*Erinaceus europaeus*)  
 In: Kleintierpraxis 57, 3 (2012) 145-155  
 ISSN 0023-2076
- Boekhoff, T. M. A.; Ensinger, E.-M.; Carlson, R.; Bock, P.; Baumgärtner, W.; Rohn, K.; Tipold, A.; Stein, V. M.:  
 Microglial contribution to secondary injury evaluated in a large animal model of human spinal cord trauma doi:10.1089/neu.2011.1821  
 In: Journal of neurotrauma 29, 5 (2012) 1000-1011  
 ISSN 0897-7151  
<http://online.liebertpub.com/doi/abs/10.1089/neu.2011.1821>
- Buck, B. C.; Ulrich, R.; Taube, V.; Jacobsen, B.; Ganter, M.:  
 Osteopenie infolge eines Kupfermangels bei einer zwergwüchsigen Thüringerwald Ziege  
 In: Tierärztliche Praxis G 40, 1 (2012) 45-52  
 ISSN 1434-1220  
<http://tpg.schattauer.de/de/inhalt/archiv/manuscript/17303.html>
- Büttner, N.; Beineke, A.; de Buhr, N.; Lilienthal, S.; Merkel, J.; Waldmann, K.-H.; Valentin-Weigand, P.; Baums, C. G.:  
*Streptococcus suis* serotype 9 bacterin immunogenicity and protective efficacy  
 In: Veterinary immunology and immunopathology 146, 3-4 (2012) 191-200  
 ISSN 0165-2427
- Callies, A.; Sander, S.; Verspohl, J.; Beineke, A.; Kamphues, J.:  
 Effect of grinding intensity and feed physical form on in vitro adhesion of Salmonella Typhimurium and mannose residues in intestinal mucus receptors for salmonellae  
 In: Journal of animal science 90, Suppl. 4 (2012) 272-274  
 ISSN 0021-8812  
[http://www.journalofanimalscience.org/content/90/Supplement\\_4/16.full.pdf](http://www.journalofanimalscience.org/content/90/Supplement_4/16.full.pdf)
- Eberle, N.; Babo, V. v.; Nolte, I.; Baumgärtner, W.; Betz, D.:  
 Umfangsvermehrungen der Milz beim Hund. Teil 1: Epidemiologische Aspekte, klinische Charakteristika sowie histopathologische Befunde von 249 Fällen (2000-2011)  
 In: Tierärztliche Praxis K 40, 4 (2012) 251-260  
 ISSN 1434-1239
- Ehlersheri, M.; Linke, R. P.; Blankenburg, A.; Beineke, A.:  
 Idiopathic systemic AA-amyloidosis in a skunk (*Mephitis mephitis*)  
 In: Journal of zoo and wildlife medicine 43, 1 (2012) 181-185  
 ISSN 1042-7260
- Eydner, M.; Jacobsen, B.; Thomann, M.; Rittinghausen, S.; Fehr, M.; Baumgärtner, W.:  
 Spontaneously occurring multicentric basal cell carcinoma and keratoacanthomas in a multimammate mouse (*Mastomys* spp.)  
 In: Journal of veterinary diagnostic investigation 24, 4 (2012) 696-701  
 ISSN 1040-6387



- Eydner, M.; Schaudien, D.; Creutzenberg, O.; Ernst, H.; Hansen, T.; Baumgärtner, W.; Rittinghausen, S.:  
Impacts after inhalation of nano- and fine-sized titanium dioxide particles: morphological changes, translocation within the rat lung, and evaluation of particle deposition using the relative deposition index  
In: *Inhalation toxicology* 24, 9 (2012) 557-569  
ISSN 0895-8378
- Gerhauser, I.; Geburek, F.; Wohlsein, P.:  
Perosomus elumbis, cerebral aplasia, and spina bifida in an aborted Thoroughbred foal  
In: *Research in veterinary science* 92 (2012) 266-268  
ISSN 0034-5288
- Gerhauser, I.; Hahn, K.; Baumgärtner, W.; Wewetzer, K.:  
Culturing adult canine sensory neurons to optimise neural repair  
In: *Veterinary record* 170 (2012) 102  
ISSN 0042-4900
- Gerhauser, I.; Hansmann, F.; Puff, C.; Kumnok, J.; Schaudien, D.; Wewetzer, K.; Baumgärtner, W.:  
Theiler's murine encephalomyelitis virus induced phenotype switch of microglia in vitro  
In: *Journal of neuroimmunology* 252 (2012) 49-55  
ISSN 0165-5728
- Gerhauser, I.; Wohlsein, P.; Ernst, H.; Germann, P.-G.; Baumgärtner, W.:  
Lack of detectable diffuse or neuritic plaques and neurofibrillary tangles in the brains of aged hamsters  
In: *Neurobiology of aging* 33 (2012) 1716-1719  
ISSN 0197-4580
- Haist, V.; Dörnberg, K. von; Jacobsen, B.:  
Jejunal pseudodiverticulosis in a swamp wallaby (*Wallabia bicolor*)  
In: *Journal of comparative pathology* 147 (2012) 570-573  
ISSN 0021-9975
- Haist, V.; Ulrich, R.; Kalkuhl, A.; Deschl, U.; Baumgärtner, W.:  
Distinct spatio-temporal extracellular matrix accumulation within demyelinated spinal cord lesions in Theiler's murine encephalomyelitis  
In: *Brain pathology* 22 (2012) 188-204  
ISSN 1015-6305
- Hansmann, F.; Herder, V.; Kalkuhl, A.; Haist, V.; Zhang, N.; Schaudien, D.; Deschl, U.; Baumgärtner, W., Ulrich, R.:  
Matrix metalloproteinase-12 deficiency ameliorates the clinical course and demyelination in Theiler's murine encephalomyelitis  
In: *Acta neuropathologica* 124 (2012) 127-142  
ISSN 0001-6322

Hansmann, F.; Pringproa, K.; Ulrich, R.; Sun, Y.; Herder, V.; Kreutzer, M.; Baumgärtner, W.; Wewetzer, K.:

Highly malignant behavior of a murine oligodendrocyte precursor cell line following transplantation into the demyelinated and nondemyelinated central nervous system  
In: Cell transplantation 21 (2012) 1161-1175  
ISSN 0963-6897

Hennig-Pauka, I.; Verspohl, J.; Wohlsein, P.; Waldmann, K.-H.; Wendt, M.:

Fallbericht: Multifaktoriell bedingte Atemwegserkrankung bei Mastschweinen in einem Außenklimastall  
In: Der praktische Tierarzt 93, 10 (2012) 928-937  
ISSN 0032-681X

Herder, V.; Barsnick, R.; Walliser, U.; Teifke, J.-P.; König, P.; Czerwinski, G.; Hansmann, F.; Baumgärtner, F.; Hewicker-Trautwein, M.:

Equid herpesvirus 5-associated dermatitis in a horse - resembling herpes-associated erythema multiforme  
In: Veterinary microbiology 155 (2012) 420-424  
ISSN 0378-1135

Herder, V.; Gerhauser, I.; Klein, S. K.; Almeida, P.; Kummerfeld, M.; Ulrich, R.; Seehusen, F., Rohn, K.; Schaudien, D.; Baumgärtner, W.; Huehn, J.; Beineke, A.:

Interleukin-10 expression during the acute phase is a putative prerequisite for delayed viral elimination in a murine model for multiple sclerosis  
In: Journal of neuroimmunology 249, 1-2 (2012) 27-39  
ISSN 0165-5728

Herder, V.; Hansmann, F.; Stangel, M.; Schaudien, D.; Rohn, K.; Baumgärtner, W.; Beineke, A.:

Cuprizone inhibits demyelinating leukomyelitis by reducing immune responses without virus exacerbation in an infectious model of multiple sclerosis  
In: Journal of neuroimmunology 244, 1-2 (2012) 84-93  
ISSN 0165-5728

Herder, V.; Wohlsein, P.; Peters, M.; Hansmann, F.; Baumgärtner, W.:

Salient lesions in domestic ruminants infected with the emerging so-called Schmollenberg virus in Germany  
In: Veterinary pathology 49, 4 (2012) 588-591  
ISSN 0300-9858

Hermeyer, K.; Buchenau, I., Thomasmeyer, A.; Baum, B.; Sperser, J.; Rosengarten, R.; Hewicker-Trautwein, M.:

Chronic pneumonia in calves after experimental infection with *Mycoplasma bovis* strain 1067: characterization of lung pathology, persistence of variable surface protein antigens and local immune response  
In: Acta veterinaria scandinavica 54 (2012) 9  
ISSN 0044-605X  
<http://www.actavetscand.com/content/54/1/9>

- Hermeyer, K.; Peters, M.; Brüggemann, M.; Jacobsen, B.; Hewicker-Trautwein, M.:  
Demonstration of *Mycoplasma bovis* by immunohistochemistry and in situ hybridization  
in an aborted bovine fetus and neonatal calf  
In: Journal of veterinary diagnostic investigation 24, 2 (2012) 364-369  
ISSN 1040-6387
- Holzhausen, L.; Nowak, M.; Junginger, J.; Puff, C.:  
Synovial hemangioma in an adult horse  
In: Journal of veterinary diagnostic investigation 24, 2 (2012) 427-430  
ISSN 1040-6387
- Horst, S. A.; Hoerr, V.; Beineke, A.; Kreis, C.; Tuscherr, L.; Kalinka, J.; Lehne, S.;  
Schleicher, I.; Köhler, G.; Fuchs, T.; Raschke, M. J.; Rohde, M.; Peters, G.; Faber, C.; Löffler,  
B.; Medina, E.:  
A novel mouse model of *Staphylococcus aureus* chronic osteomyelitis that closely  
mimics the human infection  
In: American journal of pathology 181, 4 (2012) 1206-1214  
ISSN 0002-9440
- Imbschweiler, I.; Seehusen, F.; Peck, C.-T.; Omar, M.; Baumgärtner, W.; Wewetzer, K.:  
Increased p75 neurotrophin receptor expression in the canine distemper virus model of  
multiple sclerosis identifies aldynogial Schwann cells that emerge in response to axonal  
damage  
In: Glia 60 (2012) 358-371  
ISSN 08941491
- Jafari, M.; Haist, V.; Baumgärtner, W.; Wagner, S.; Stein, V. M.; Tipold, A.; Wendt, H.;  
Potschka, H.:  
Impact of Theiler's virus infection on hippocampal neuronal progenitor cells: differential  
effects in two mouse strains  
In: Neuropathology and applied neurobiology 38, 7 (2012) 647-664  
ISSN 0305-1846
- Junginger, J.; Schwittlick, U.; Lemensieck, F.; Nolte, I.; Hewicker-Trautwein, M.:  
Immunohistochemical investigation of Foxp3 expression in the intestine in healthy and  
diseased dogs [Online-Ressource] doi:10.1186/1297-9716-43-23  
In: Veterinary research 43:23 (2012) 14 pages  
ISSN 1297-9716  
<http://www.veterinaryresearch.org/content/43/1/23>
- Karre, I.; Meyer-Lindenberg, A.; Urhausen, C.; Beineke, A.; Meinecke, B.; Piechotta, M.;  
Beyerbach, M.; Günzel-Apel, A.-R.:  
Distribution and viability of spermatozoa in the canine female genital tract during post-  
ovulatory oocyte maturation [Online-Ressource, Open Access]  
In: Acta veterinaria Scandinavica (2012) 54:49 [1-9]  
ISSN 1751-0147  
<http://www.actavetscand.com/content/54/1/49>

Kleinschmidt, S.; Peters, M.; Wohlsein, P.:

Central nervous system neuroblastoma in a wild deer (*Capreolus capreolus*)

In: Journal of comparative pathology 146 (2012) 283-287

ISSN 0021-9975

Kramer, K.; Schaudien, D.; Eisel, U. L. M.; Herzog, S.; Richt, J. A.; Baumgärtner, W.; Herden, C.:

TNF-overexpression in Borna disease virus-infected mouse brains triggers inflammatory reaction and epileptic seizures

In: PLoS ONE 7, 7 (2012) e41476

ISSN 1932-6203

Kreutzer, M.; Seehusen, F.; Kreutzer, R.; Pringproa, K.; Kummerfeld, M.; Claus, P.; Deschl, U.; Kalkul, A.; Beineke, A.; Baumgärtner, W.; Ulrich, R.:

Axonopathy is associated with complex axonal transport defects in a model of multiple sclerosis

In: Brain pathology 22 (2012) 454-471

ISSN 1015-6305

Kummerfeld, M.; Seehusen, F.; Klein, S.; Ulrich, R.; Kreutzer, R.; Gerhauser, I.; Herder, V.; Baumgärtner, W.; Beineke, A.:

Periventricular demyelination and axonal pathology is associated with subependymal virus spread in a murine model for multiple sclerosis

In: Intervirology 55 (2012) 401-416

ISSN 0300-5526

Kummerfeld, N.; Legler, M.; Wohlsein, P.; Kummerfeld, M.:

Morphologische Untersuchungen an verschiedenen Vogelarten zu Artefakten durch Euthanasie mit T 61 oder Pentobarbital (Narcoren[R])

In: Berliner und Münchner tierärztliche Wochenschrift 125, 1/2 (2012) 27-31

ISSN 0005-9366

Müller, J. M. V., Spitzbarth, I.; Iseringhausen, M.; Wohlsein, P.; Ohnesorge, B.:

Das equine maligne Lymphom - zwei Fälle mit unterschiedlicher klinischer Präsentation

In: Pferdespiegel 15, 1 (2012) 26-33

ISSN 18603203

Ostmeier, M.; Kerkmann, A.; Frase, R.; Ganter, M.; Distl, O.; Hewicker-Trautwein, M.:

Inherited junctional epidermolysis bullosa (Herlitz type) in German black-headed mutton sheep

In: Journal of comparative pathology 146, 4 (2012) 338-347

ISSN 0021-9975

Pincha, M.; Sundarasetty, B. S.; Salguero, G.; Gutzmer, R.; Garritsen, H.; Macke, L.; Schneider, A.; Lenz, D.; Figueiredo, C.; Blasczyk, R.; Ruggiero, E.; Schmidt, M.; Kalle, C. von; Puff, C.; Leyen, H. von der; Wicke, D. C.; Ganser, A.; Stripecke, R.:

Identity, potency, *in vivo* viability, and scaling up production of lentiviral vector-induced dendritic cells for melanoma immunotherapy

In: Human gene therapy methods 23 (2012) 38-55

ISSN 1043-0342

- Quester, I.; Peters, M.; Klein, S.; Wohlsein, P.:  
 Fallbericht: Infektionen mit *Toxoplasma gondii* und *Frenkelia* sp. bei Chinchillas  
 (*Chinchilla lanigera*)  
 In: Der praktische Tierarzt 93, 6 (2012) 494-502  
 ISSN 0032-681X
- Renner, L.; von Soosten, D.; Sipka, A.; Döll, S.; Beineke, A.; Schuberth, H.-J.; Dänicke, S.:  
 Effect of conjugated linoleic acid on proliferation and cytokine expression of bovine  
 peripheral blood mononuclear cells and splenocytes ex vivo  
 In: Archives of animal nutrition 66, 2 (2012) 73-85  
 ISSN 1745-039X
- Röthlisberger, A.; Lehmbecker, A.; Beineke, A.; Mischke, R.; Dziallas, P.; Meyer-Lindenberg,  
 A.; Tipold, A.:  
 Suspected primary glioblastoma multiforme in the canine spinal cord  
 In: Journal of small animal practice 53, 10 (2012) 604-607  
 ISSN 1748-5827
- Rüden, E.-L. v.; Avemary, J.; Zellinger, C.; Algermissen, D.; Bock, P.; Beineke, A.;  
 Baumgärtner, W.; Stein, V. M.; Tipold, A.; Potschka, H.:  
 Distemper virus encephalitis exerts detrimental effects on hippocampal neurogenesis  
 In: Neuropathology and applied neurobiology 38, 5 (2012) 426-442  
 ISSN 0305-1846
- Schenk, H. C.; Krampfl, K.; Baumgärtner, W.; Tipold, A.:  
 Canine muscle cell culture and consecutive patch-clamp measurements – a new approach  
 to characterize muscular diseases in dogs [Online-Ressource, Open Access]  
 doi:10.1186/1746-6148-8-227  
 In: BMC veterinary research (2012) 8:227 [1-10]  
 ISSN 1746-6148  
<http://biomedcentral.com/1746-6148/8/227>
- Schindler, D.; Gutierrez, M. G.; Beineke, A.; Rauter, Y.; Rohde, M.; Foster, S.; Goldmann, O.;  
 Medina, E.:  
 Dendritic cells are central coordinators of the host immune response to *Staphylococcus*  
*aureus* bloodstream infection  
 In: American journal of pathology 181, 4 (2012) 1327-1337  
 ISSN 0002-9440
- Seibel, H.; Siebert, U.; Schöpfer, H.; Wohlsein, P.:  
 Granulosa cell tumour in a harbour porpoise (*Phocoena phocoena*) from German waters  
 In: Diseases of aquatic organisms 99 (2012) 79-83  
 ISSN 0177-5103
- Seitz, M.; Beineke, A.; Seele, J.; Fulde, M.; Valentin-Weigand, P.; Baums, C. G.:  
 A novel intranasal mouse model for mucosal colonization of *Streptococcus suis* serotype  
 2  
 In: Journal of medical microbiology 61, 9 (2012) 1311-1318  
 ISSN 0022-2615  
[http://jmm.sgmjournals.org/content/61/Pt\\_9/1311.full.pdf+html](http://jmm.sgmjournals.org/content/61/Pt_9/1311.full.pdf+html)

Siebert, U.; Schwemmer, P.; Guse, N.; Harder, T.; Garthe, S.; Prenger-Berninghoff, E.; Wohlsein, P.:

Health status of seabirds and coastal birds found at the German North Sea coast  
In: *Acta veterinaria scandinavica* 54 (2012) 43  
ISSN 1751-0147  
<http://www.actavetscand.com/content/54/1/43>

Spitzbarth, I.; Baumgärtner, W.; Beineke, A.:

The role of pro- and anti-inflammatory cytokines in the pathogenesis of spontaneous canine CNS diseases  
In: *Veterinary immunology and immunopathology* 147 (2012) 6-24  
ISSN 0165-2427

Starke, A.; Wussow, K.; Matthies, L.; Kusenda, M.; Busche, R.; Haudum, A.; Beineke, A.; Pfarrer, C.; Rehage, J.:

Minimally-invasive catheterization of the portal, hepatic and cranial mesenteric veins and the abdominal aorta for quantitative determination of hepatic metabolism in dairy cows  
doi:10.1016/j.tvjl.2011.07.002  
In: *The veterinary journal* 192, 3 (2012) 403-411  
ISSN 1090-0233

Stein, V. M.; Genini, S.; Puff, C.; Baumgärtner, W.; Tipold, A.:

Seizure activity in dogs is associated with enhanced TIMP-2 expression of microglia  
In: *Veterinary immunology and immunopathology* 146, 2 (2012) 101-105  
ISSN 0165-2427

Uhlendorf, F.; Cavalleri, J.-M., V.; Seehusen, F.; Saba-Buttkewitz, R.; Beineke, A.; Feige, K.:

Der klinische Fall: Pemphigus foliaceus bei einer 6-jährigen Oldenburger-Stute  
In: *Pferdespiegel* 15, 4 (2012) 137-141  
ISSN 1860-3203

Ulrich, R.; Philipp, U.; Buck, B. C.; Distl, O.; Beineke, A.:

Fatal rectal perforation following boar-to-boar mounting  
In: *Veterinary pathology* 49, 6 (2012) 1024-1027  
ISSN 0300-9858  
<http://vet.sagepub.com/content/49/6/1024.full5>

Weijers, G.; Starke, A.; Thijssen, J. M.; Haudum, A.; Wohlsein, P.; Rehage, J.; de Korte, C. L.:

Transcutaneous vs. intraoperative quantitative ultrasound for staging bovine hepatic steatosis  
In: *Ultrasound in medicine and biology* 38, 8 (2012) 1404-1413  
ISSN 0301-5629

Wohlsein, P.; Brüggemann, M.; Pfeiffer, I.; Ammer, H.; Wolf, P.; Baumgärtner, W.; Peters, M.:

Spontaneous degenerative poliopencephalomyelopathy in feeder pigs - a new motor neuron disease?  
In: *Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift* 125, 11/12 (2012) 520-528  
ISSN 0005-9366

Wohlsein, P.; Recker, T.; Rohn, K.; Baumgärtner, W.:

Validation of usefulness of tissue microarray technology in primary tumours of the canine and feline central nervous system

In: Journal of comparative pathology 146, 4 (2012) 320-326

ISSN 0021-9975

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021997511001265>

Youssef, I. M. I.; Beineke, A.; Rohn, K.; Kamphues, J.:

Influences of increased levels of biotin, zinc or mannan-oligosaccharides in the diet on foot pad dermatitis in growing turkeys housed on dry and wet litter

In: Journal of animal physiology and animal nutrition 96, 5 (2012) 747-761

ISSN 0931-2439

[http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-](http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0396.2010.01115.x/abstract;jsessionid=E7ACEA75016780C8EBE4D286513FE3D1.d03t04)

[0396.2010.01115.x/abstract;jsessionid=E7ACEA75016780C8EBE4D286513FE3D1.d03t04](http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0396.2010.01115.x/abstract;jsessionid=E7ACEA75016780C8EBE4D286513FE3D1.d03t04)

### **Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift**

Baumgärtner, W.:

Editorial Advisory Board: Journal of comparative Pathology, London: Elsevier, 2012

ISSN 0021-9975

Baumgärtner, W.:

Editorial Advisory Board: Tierärztliche Praxis G, Stuttgart: Schattauer, 2012

ISSN 1434-1220

Baumgärtner, W.:

Editorial Advisory Board: Tierärztliche Praxis K, Stuttgart: Schattauer, 2012

ISSN 1434-1239

Baumgärtner, W.:

Editorial Advisory Board: Veterinary Immunology and Immunopathology, Amsterdam: Elsevier, 2012

ISSN 0165-2427

Baumgärtner, W.:

Editorial Board: Histology and Histopathology, Murcia: Gutenberg, 2012

ISSN 0213-3911

Baumgärtner, W.:

Editorial Board: Kleintierpraxis, Hannover: Schaper, 2012

ISSN 0023-2076

## **Habilitationen**

Beineke, A. A.:

Bedeutung der akuten Neuroinflammation bei Erkrankungen des zentralen Nervensystems für die Initiation und Progression von Entmarkungsprozessen  
Habil., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

## **Dissertationen**

Bornbaum, J.:

Immunhistologische Untersuchung ausgewählter Matrixmetalloproteinasen (MMPs) und deren Inhibitoren in der neoplastisch veränderten Mamma und den assoziierten Lymphknoten von Hunden  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012  
ISBN 978-3-86345-083-0

Hansmann, F.:

The pathogenic role of matrix metalloproteinases in a virus-induced mouse model of demyelinating diseases  
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012  
ISBN 978-3-86345-071-7

Herder, V.:

The impact of cuprizone on the murine spinal cord and the progression of Theiler's murine encephalomyelitis  
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012  
ISBN 978-3-86345-072-4

Lehmbecker, A.:

Effekte der Partikeltranslokation von feinen und nanoskaligen Titandioxid-Partikeln nach Inhalation und intranasaler Instillation bei der Ratte  
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012  
ISBN 978-3-86345-073-1

Spitzbarth, I.:

A morphological and molecular investigation on the spatio-temporal development of spinal cord lesions following spinal injury in dogs  
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012  
ISBN 978-3-86345-122-6

Zielschot, N. C.:

Histopathologische und immunhistochemische Untersuchungen zur Beteiligung von Mastzellen und Immunglobulin E bei Hunden mit chronischen idiopathischen Darmentzündungen  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012  
ISBN 978-3-86345-090-8



# Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie

## Buchbeiträge

Kietzmann, M.; Lüders, H.:

Therapie

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,

Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 105-118

ISBN 978-389993-083-2

Löscher, W.:

Strategies for antiepileptogenesis: antiepileptic drugs versus novel approaches evaluated in post-status epilepticus models of temporal lobe epilepsy

In: Noebels, J. L. (Hrsg.):

Jasper's basic mechanisms of the epilepsies; 4th edition, New York: Oxford University Press, 2012, 1055-1065

ISBN 0199746540

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

### **2011**

Steinmetz, S.; Brauer, C.; Rohn, K.; Löscher, W.; Tipold, A.:

Posttraumatische Epilepsie bei Hunden

In: Kleintierpraxis 56 (10) 57. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für

Kleintiermedizin: ausgewählte Vorträge, Zusammenfassungen, Berlin, 13.11.2011;

Hannover: Schaper, 2011, S. 550

ISSN 0023-2076

### **2012**

Angelbeck-Schulze, M.; Stahl, J.; Rohn, K.; Kietzmann, M.; Mischke, R.; Bäumer, W.:

Comparison of three different sampling methods for canine skin lipids

In: Veterinary dermatology 23 (Suppl. 1) 7th World Congress of Veterinary Dermatology, Vancouver, 24.-28.7.2012; 2012, S. 98

ISSN 0959-4493

Bäumer, W.; Stahl, J.; Krebber, R.; Krieger, K. J.:

Distribution of flumethrin and imidacloprid in stratum corneum of dogs after application of a Seresto polymer matrix collar

In: Journal of veterinary pharmacology and therapeutics 35 (Suppl. 3) 12th international congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology, Noordwijkerhoed, 08.-12.7.2012; Oxford: Wiley, 2012, S. 53-54

ISSN 1365-2885

Bankstahl, J.; Wanek, T.; Römermann, K.; Stanek, J.; Bankstahl, M.; Müller, M.; Kuntner, C.; Langer, O.:

Evaluation of ciprofloxacin as substrate for ABC transporters by small-animal PET and in-vitro transport assays

In: Journal of nuclear medicine 53 (Suppl. 1) SNM 2012 annual meeting, Miami Beach, 9. - 13.6.2012; 2012, S. 1614

ISSN 0161-5505

Bankstahl, M.; Römermann, K.; Bankstahl, J. P.; Löscher, W.:

Convulsant activity of pilocarpine in mice is limited by multidrug-transporters at the blood-brain barrier

In: Epilepsia 53 (Suppl. 5) 10th European Congress on Epileptology, London, 30.9.-4.10.2012; 2012, S. 170-171

ISSN 0013-9580

Borg, T.; Distl, O.; Ohnesorge, B.; Kietzmann, M.:

Untersuchung zum Einfluss der MDR-1-Genexpression beim Pferd auf pharmakokinetische Prozesse am Beispiel von Ivermectin

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

22. Arbeitstagung der Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.3.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 88

ISBN 978-3-86345-064-9

Bröer, S.; Backofen-Wehrhahn, B.; Roloff, F.; Bicker, G.; Bankstahl, M.; Löscher, W.; Gernert, M.:

Cell transplantation in experimental epilepsy - Identification of target regions and suitable cell sources in an acute seizure model

In: Epilepsy currents 12 (Suppl. 1) American Epilepsy Society 65th annual meeting, Baltimore, MD, 2.-6.12.2011; 2012, S. No. 1.277.

Friebe, M.; Schumacher, S.; Buntenkötter, K.; Kietzmann, M.:

Distribution of acetylsalicylic acid into synovia in an ex vivo model of the equine distal limb

In: Journal of veterinary pharmacology and therapeutics 35 (Suppl. 3) 12th international congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology, Noordwijkerhout, 09.-12.7.2012; Oxford: Wiley, 2012, S. 148

ISSN 1365-2885

Gietz, C.; Ohnesorge, B.; Kietzmann, M.; Stahl, J.; Bienert-Zeit, A.:

Detection of intravenously administered sulfadimidine in the paranasal sinus mucosa of horses by in vivo microdialysis

In: Journal of veterinary pharmacology and therapeutics 35 (Suppl 3) 12th International EAVPT congress, Noordwijkerhout, 8.-12.7.2012; 2012, S. 121

Gietz, C.; Ohnesorge, B.; Kietzmann, M.; Stahl, J.; Staszky, C.; Bienert-Zeit, A.:  
Untersuchungen zur Pharmakokinetik von Sulfadimidin in der  
Nasennebenhöhenschleimhaut von Pferden mittels Mikrodialyse  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.):  
22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.03.2012;  
Gießen: DVG Service, 2012, S. 33  
ISBN 978-3-86345-064-9

Handreck, A.; Backofen-Wehrhahn, B.; Bröer, S.; Löscher, W.; Gernert, M.:  
Bilateral and unilateral transplantation of GABA-producing cells into the subthalamic  
nucleus is anticonvulsant in an acute seizure model  
In: FENS abstract 6 8th FENS Forum of Neuroscience, Barcelona, 14.-18.7.2012; 2012,  
S. 060.12  
[http://http://fens.ekconnect.co/FENS\\_331/poster\\_32945/program.aspx](http://http://fens.ekconnect.co/FENS_331/poster_32945/program.aspx)

Joekel, D.; Bäumer, W.; Werling, D.; Braun, A.; Schnieder, T.; Strube, C.:  
Immunzellassays zur Evaluierung des antigenen Potentials rekombinanter  
Vakzinekandidaten von *Dictyocaulus viviparus*  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und  
parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
Tagungsband DVG: Tagung der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft,  
Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten; Neue Herausforderungen bei der  
Bekämpfung von Parasitosen bei Nutz-, Haus- und Heimtieren Hannover, 02.-  
04.07.2012; Helmstedt: Blaulicht-Verlag, 2012, S. 23  
[http://www.dvg-parasitologie.de/resources/Tagungsband-FINAL-25\\_06\\_12.pdf](http://www.dvg-parasitologie.de/resources/Tagungsband-FINAL-25_06_12.pdf)

Kietzmann, M.:  
Antibiotika-Einsatz: Praktische Umsetzung rechtlicher und fachlicher Vorgaben  
In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):  
BPT-Kongress 2012, Vortragsband Schwein, Rind, Geflügel, Lebensmittelsicherheit  
Hannover, 15.-18.11.2012; Frankfurt am Main: BPT, 2012, S. 167-168  
ISBN 978-3-937266-42-8

Kietzmann, M.:  
Antibiotikaeinsatz in der Nutztierpraxis  
In: Zweiter Tierärztetag der Tierärztekammer Schleswig-Holstein Schleswig, 18.2.2012;  
Gießen: DVG Service, 2012, S. 289-292  
ISBN 978-3-86345-060-1

Kietzmann, M.:  
Antibiotikaeinsatz in der Pferdepraxis  
In: Zweiter Tierärztetag der Tierärztekammer Schleswig-Holstein Schleswig, 18.2.2012;  
Gießen: DVG Service, 2012, S. 115-119  
ISBN 978-3-86345-060-1

Kietzmann, M.:

Antibiotikaleitlinien für das Geflügel

In: Pees, M. (Hrsg.):

6. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband 3 Leipzig, 19.-21.1.2012; Leipzig: 2012, S. 272-273

ISBN 978-3-86541-471-7

Kietzmann, M.:

Antibiotikaresistenz? Verantwortungsvoller Einsatz von Antibiotika in Deutschland und Europa

In: Pees, M. (Hrsg.):

6. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband 3 Leipzig, 19.-21.1.2012; Leipzig: 2012, S. 191-192

ISBN 978-3-86541-471-7

Kietzmann, M.:

Besonderheiten der Antibiose über das Trinkwasser beim Nutzgeflügel

In: 6. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband 3 Leipzig, 19.-21.1.2012; Leipzig: 2012, S. 280

ISBN 978-3-86541-471-7

Kietzmann, M.:

Doping im Pferdesport: tierschutzrelevant und nicht nur ein Verstoß gegen das Reglement

In: 6. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband 2 Leipzig, 19.-21.1.2012; Leipzig: 2012, S. 166-168

ISBN 978-3-86541-470-0

Kietzmann, M.:

Neue Ergebnisse zur Anwendung von Permethrin beim Hund

In: Zweiter Tierärztetag der Tierärztekammer Schleswig-Holstein Schleswig, 18.2.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 45-48

ISBN 978-3-86345-060-1

Kietzmann, M.:

Pharmacotherapy of equine endometritis under current European medicine legislation

In: 6. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband 2 Leipzig, 19.-21.1.2012; Leipzig: 2012, S. 293-294

ISBN 978-3-86541-471-7

Kietzmann, M.:

Spezifische Additive zur Beeinflussung von Stress und Verhaltensstörungen beim Schwein

In: Kamphues, J.; Wolf, P. (Hrsg.):

Tiernahrung für Tierärzte: Gesundheit und Leistung von Schweinen unter dem Einfluss von Futter und Fütterung Hannover, 3.5.2012; 2012, S. 25-27

ISBN 978-3-00-037703-7

Kietzmann, M.; Kemmet, S.:

Skin thinning effects of topically administered glucocorticoids in dogs and horses

In: *Veterinary dermatology* 23 (Suppl. 1) 7th World Congress of Veterinary Dermatology, Vancouver, 24.-28.7.2012; 2012, S. 42

ISSN 0959-4493

Kietzmann, M.; Lövenich, B.; Machnik, M.; Düe, M.:

Pharmacokinetics of betamethasone and triamcinolone acetonide after intra-articular injection in horses

In: *Journal of veterinary pharmacology and therapeutics* 35 (Suppl. 3) 12th international congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology, Nordwijkerhood, 09.-12.7.2012; Oxford: Wiley, 2012, S. 145

ISSN 1365-2885

Klein, S.; Bankstahl, M.; Bankstahl, J. P.; Löscher, W.:

Sucrose preference test reveals depression-associated anhedonic behavior in epileptic mice

In: *Epilepsia* 53 (Suppl. 5) 10th European Congress on Epileptology, London, 30.9.-4.10.2012; 2012, S. 173

ISSN 0013-9580

Löscher, W.:

Local drug delivery for epilepsy: where are we?

In: *European journal of neurology* 19 (Suppl. 1) 16th congress of the EFNS, Stockholm, 8.-11.9.2012; 2012, S. 10

ISSN 1351-5101

Löscher, W.:

Pharmacoresistant epilepsies: new approaches

In: *European journal of neurology* 19 (Suppl. 1) 16th congress of the EFNS, Stockholm, 8.-11.9.2012; 2012, S. 831

ISSN 1351-5101

Rahim, M. I.; Badar, M.; Mueller, P.; Kietzmann, M.; Weizbauer, A.; Glasmacher, B.; Evertz, F.:

Ex vivo measurements of pull out forces for biodegradable magnesiumwire in tibia bones

In: *Bionano-materials: journal of functional materials, biomechanics and tissue engineering* 13 Jahrestagung der deutschen Gesellschaft für Biomaterialien 2012, Hamburg, 1.-3.11.2012; 2012, S. 116

ISSN 2193-0651

Rosbach, K.; Hartwig, C.; Kietzmann, M.; Bäumer, W.:

Role of histamine H4 receptor in a murine model of atopic dermatitis

In: *Journal of veterinary pharmacology and therapeutics* 35 (Suppl. 3) 12th international congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology, Nordwijkerhood, 09.-12.7.2012; Oxford: Wiley, 2012, S. 138

ISSN 1365-2885

- Roth, I.; Schumacher, S.; Basler, T.; Bäumer, W.; Kietzmann, M.:  
 The reaction of macrophages to magnesium particles  
 In: Bionano-materials: journal of functional materials, biomechanics and tissue engineering 13 Jahrestagung der deutschen Gesellschaft für Biomaterialien 2012, Hamburg, 1.-3.11.2012; 2012, S. 217  
 ISSN 2193-0651
- Schaper, K.; Bäumer, W.:  
 Sphingosine-1-phosphate modulates secretion of IL-12 family cytokines from activated dendritic cells  
 In: Journal of veterinary pharmacology and therapeutics 35 (Suppl. 3) 12. EVAPT Congress, Nordwijkerhood, 8.-12.7.2012; 2012, S. 57  
 ISSN 1365-2885
- Scherz, G.; Stahl, J.; Kietzmann, M.:  
 Simulation of fluoroquinolone carryover in the environment of treated poultry  
 In: Journal of veterinary pharmacology and therapeutics 35 (Suppl. 3) 12th EVAPT congress, Nordwijkerhood, 9.-12.7.2012; 2012, S. 119  
 ISSN 1365-2885
- Schumacher, S.; Roth, I.; Stahl, J.; Bäumer, W.; Kietzmann, M.:  
 The biodegradation of metallic magnesium damages nasal epithelial cells and causes an inflammatory response  
 In: Journal of veterinary pharmacology and therapeutics 35 (Suppl. 3) 12th EVAPT congress, Nordwijkerhood, 9.-12.7.2012; 2012, S. 41  
 ISSN 1365-2885
- Stahl, J.; Mielke, M.; Kietzmann, M.:  
 The comparison of the in vitro diffusion of antimicrobial otic preparations through synthetic canine cerumen  
 In: Journal of veterinary pharmacology and therapeutics 35 (Suppl. 3) 12th EVAPT Congress, Nordwijkerhood, 9.-12.7.2012; 2012, S. 120  
 ISSN 1365-2885
- Stahl, J.; Zessel, K.; Kietzmann, M.:  
 Potential ways to decrease the entry of sulfonamides from swine livestock into the environment.  
 In: Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics 35 (Suppl. 3) EVAPT Congress, Nordwijkerhood, 09.-12.07.2012; Oxford: Wiley, 2012, S. 84  
 ISSN 1365-2885
- Staszyk, C.; Bienert-Zeit, A.; Cordes, V.; Stoll, M.; Steinberg, T.; Bartmann, C. P.:  
 Aberrante Mineralisationen im equinen Backenzahngewebis  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.): 22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.03.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 42  
 ISBN 978-3-86345-064-9

- Steinmetz, S.; Brauer, C.; Rohn, K.; Löscher, W.; Tipold, A.:  
 Posttraumatic epilepsy in dogs and cats  
 In: Journal of veterinary internal medicine 26 (1) Proceedings 23rd Symposium ESVN-ECVN: selected research communications; abstracts, Cambridge, United Kingdom, 17.-18.09.2010; Malden, MA: Wiley-Blackwell, 2012, S. 216  
 ISSN 0891-6640
- Tappenbeck, K.; Hoppe, S.; Hopster, K.; Kietzmann, M.; Feige, K.; Huber, K.:  
 Influence of structural and lipophilic characteristics of Lidocaine on its prokinetic effect in intestinal smooth muscle  
 In: Journal Of veterinary pharmacology and therapeutics 35 (Suppl.3) 12th international congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology (EAVPT), Noordwijkerhout, 8.-12.7.2012; 2012, S. 145  
 ISSN 0140-7783
- Tappenbeck, K.; Hoppe, S.; Kietzmann M.; Feige, K.; Huber, K.:  
 Bedeutung der physikalisch-chemischen Eigenschaften des Lidocains für seinen prokinetischen Effekt  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 20. Tagung der Fachgruppe Physiologie und Biochemie der DVG München, 16.-18.2.2012; 2012, S. 33
- Tappenbeck, K.; Hoppe, S.; Kietzmann, M.; Feige, K.; Huber, K.:  
 Bedeutung der physikalisch-chemischen Eigenschaften des Lidocains für seinen prokinetischen Effekt  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.3.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 31
- Teepe, A.; Stahl, J.; Hopster, K.; Geburek, F.; Huber, K.; Kietzmann, M.; Feige, K.:  
 Untersuchung der Verteilung von Lidocain in der Dünndarmschleimhaut des Pferdes mithilfe der Mikrodialyse  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.):  
 22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.3.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 32  
 ISBN 978-3-86345-064-9
- Teepe, A.; Stahl, J.; Hopster, K.; Kietzmann, M.; Feige, K.:  
 In vivo microdialysis study for an assessment of tissue concentrations in the equine small intestinal wall during a continuous rate infusion of lidocaine  
 In: Journal of veterinary pharmacology and therapeutics 35 (Suppl. 3) 12th international congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology, Noordwijkerhout, 9.-12.7.2012; Oxford: Wiley, 2012, S. 142  
 ISSN 1365-2885

Töpfer, M.; Töllner, K.; Brandt, C.; Löscher, W.:

Effects of the NKCC1-inhibitor bumetanide in the kindling model of temporal lobe epilepsy in rats

In: American Epilepsy Society (Hrsg.):

Epilepsy currents 13 (Suppl. 1) 66th American Epilepsy Society annual meeting, San Diego, 30.11.-4.12.2012; 2012, S. Abstr. 3.215

Wanek, T.; Bankstahl, J. P.; Bankstahl, M.; Stanek, J.; Sauberer, M.; Mairinger, S.; Müller, M.; Löscher, W.; Langer, O.; Kuntner, C.:

Small-animal PET evaluation of Kol43 in transporter knockout mice

In: Nuklearmedizin 50 Radioactive isotopes in clinical medicine and research, 30th international symposium, Bad Hofgastein, 11.-14.1.2012; 2012, S. A154-A155

ISSN 0029-5566

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

#### **2011**

Fedrowitz, M.; Hass, R.; Bertram, C.; Löscher, W.:

Salivary [alpha]-amylase exhibits antiproliferative effects in primary cell cultures of rat mammary epithelial cells and human breast cancer cells

In: Journal of experimental & clinical cancer research 30, 102 (2011) 1-12

ISSN 0392-9078

<http://www.jeccr.com/content/30/1/102>

#### **2012**

Bäumer, W.:

Zur Pharmakologie zugelassener Antibiotika in der Rinderpraxis

In: Tierärztliche Praxis (G) 40 (2012) 326-334

ISSN 1434-1220

Bankstahl, M.; Bankstahl, J. P.; Bloms-Funke, P.; Löscher, W.:

Striking differences in proconvulsant-induced alterations of seizure threshold in two rat models

In: Neurotoxicology 33 (2012) 127-137

ISSN 0161-813X

Bankstahl, M.; Bankstahl, J. P.; Löscher, W.:

Inter-individual variation in the anticonvulsant effect of phenobarbital in the pilocarpine rat model of temporal lobe epilepsy

In: Experimental neurology 234 (2012) 70-84

ISSN 0014-4886



- Bankstahl, M.; Müller, C. J.; Wilk, E.; Schughart, K.; Löscher, W.:  
Generation and characterization of pilocarpine-sensitive C57BL/6 mice as a model of temporal lobe epilepsy  
In: Behavioural brain research 230 (2012) 182-191  
ISSN 0166-4328
- Bauer, C.; Brahm, R.; Dauschies, A.; Kietzmann, M.; Kohn, B.; Moritz, A.; Müller, R.; Schnieder, T.; Wendland, B.:  
Bekämpfung von parasitischen Milben bei Hunden und Katzen  
In: Kleintierpraxis 57, 6 (2012) 335-340  
ISSN 0023-2076
- Bauer, M.; Zeitlinger, M.; Karch, R.; Matzneller, P.; Stanek, J.; Jäger, W.; Bohmdorfer, M.; Wadsak, W.; Mitterhauser, M.; Bankstahl, J. P.; Löscher, W.; Koepp, M.; Kuntner, C.; Müller, M.; Langer, O.:  
Pgp-mediated interaction between (R)-[<sup>11</sup>C]verapamil and tariquidar at the human blood-brain barrier: a comparison with rat data  
In: Clinical pharmacology & therapeutics 91 (2012) 227-233  
ISSN 0009-9236
- Brandt, C.:  
Bumetanid als antiepileptogene Strategie?  
In: Zeitschrift für Epileptologie 25, 1 (2012) 22-25  
ISSN 1617-6782  
<http://DOI.10.1007/s10309-011-0210-x>
- Bröer, S.; Backofen-Wehrhahn, B.; Bankstahl, M.; Gey, L.; Gernert, M.; Löscher, W.:  
Vigabatrin for focal drug delivery in epilepsy: bilateral microinfusion into the subthalamic nucleus is more effective than intranigral or systemic administration in a rat seizure model  
In: Neurobiology of disease 46 (2012) 362-376  
ISSN 0969-9961
- Fedrowitz, M.; Löscher, W.:  
Gene expression in the mammary gland tissue of female Fischer 344 and Lewis rats after magnetic field exposure (50 Hz, 100 µT) for 2 weeks  
In: International journal of radiation biology 88 (2012) 425-429  
ISSN 0955-3002
- Fugazzola, M.; Barton, A.-K.; Niedorf, F.; Kietzmann, M.; Ohnesorge, B.:  
Non-genomic action of beclomethasone dipropionate on bronchoconstriction caused by leukotriene C4 in precision cut lung slices in the horse  
In: BMC veterinary research 8, 160 (2012) 1-6  
<http://www.biomedcentral.com/1746-6148/8/160>

Galanopoulou, A. S.; Buckmaster, P. S.; Staley, K. J.; Moshe, S. L.; Perucca, E.; Engel, J. Jr.; Löscher, W.; Noebels, J. L.; Pitkanen, A.; Stables, J.; White, H. S.; O'Brien, T. J.; Simonato, M.:

Identification of new epilepsy treatments: issues in preclinical methodology  
In: *Epilepsia* 53 (2012) 571-582  
ISSN 0013-9580

Gschwandtner, M.; Bunk, H.; Köther, B.; Thurmond, R. L.; Kietzmann, M.; Werfel, T.; Bäumer, W.; Gutzmer, R.:

Histamine down-regulates IL-27 production in antigen presenting cells  
In: *Journal of leukocyte biology* 92 (2012) 21-29  
ISSN 0741-5400

Hansen, W.; Kietzmann, M.:

Anmerkungen zu den „Leitlinien für den sorgfältigen Umgang mit antimikrobiell wirksamen Tierarzneimitteln“ (Antibiotika-Leitlinien)  
In: *Tierärztliche Praxis G* 40, 3 (2012) 182-185  
ISSN 1434-1220

Hoffmann, M. V.; Kästner, S. B. R.; Kietzmann, M.; Kramer, S.:

Contact heat thermal threshold testing in beagle dogs: baseline reproducibility and the effect of acepromazine, levomethadone and fenpipramide [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/1746-6148-8-206  
In: *BMC veterinary research* (2012) 8:206 [1-7]  
ISSN 1746-6148  
<http://www.biomedcentral.com/1746-6148/8/206>

Japtok, L.; Schaper, K.; Bäumer, W.; Radeke, H. H.; Jeong, S. K.; Kleuser, B.:

Sphingosine 1-phosphate modulates antigen capture by murine Langerhans Cells via the S1P(2) receptor subtype  
In: *Plos one* 7, 11 (2012) e49427  
ISSN 1932-6203  
<http://http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0049427>

Kobow, K.; Auvin, S.; Jensen, F.; Löscher, W.; Mody, I.; Potschka, H.; Prince, D.; Sierra, A.; Simonato, M.; Pitkanen, A.; Nehlig, A.; Rho, J. M.:

Finding a better drug for epilepsy: antiepileptogenesis targets  
In: *Epilepsia* 53 (2012) 1868-1876  
ISSN 0013-9580

Kramer, S.; Kietzmann, M.; Pankow, W.-R.:

Einsatz von Fluorchinolonen bei bakteriellen Harnwegsinfektionen der Katze  
In: *Tierärztliche Praxis K* 40, 2 (2012) 113-121  
ISSN 1434-1239

Löscher, W.; Kietzmann, M.:

Pharmakotherapie beim Welpen - einfach nur eine geringere Dosis?  
In: *Kleintier konkret* 15, 6 (2012) 8-13  
ISSN 1434-9132

Löscher, W.; Rogawski, M. A.:

How theories evolved concerning the mechanism of action of barbiturates

In: *Epilepsia* 53, Suppl. 8 (2012) 12-25

ISSN 0013-9580

Löscher, W.; Schmidt, D.:

Perampanel-new promise for refractory epilepsy?

In: *Nature reviews neurology* 8 (2012) 661-662

ISSN 1759-4758

Löscher, W.; Schmidt, D.:

Seizing the moment for the future: the U.S. Anticonvulsant Screening Project

In: *Epilepsia* 53 (2012) 1841-1842

ISSN 0013-9580

Lüssenhop, J.; Stahl, J.; Wolken, S.; Schnieder, T.; Kietzmann, M.; Bäumer, W.:

Distribution of permethrin in hair and stratum corneum after topical administration of four different formulations in dogs

In: *Journal of veterinary pharmacology and therapeutics* 35, 2 (2012) 206-208

ISSN 0140-7783

Mairinger, S.; Bankstahl, J. P.; Kuntner, C.; Römermann, K.; Bankstahl, M.; Wanek, T.;

Stanek, J.; Löscher, W.; Müller, M.; Erker, T.; Langer, O.:

The antiepileptic drug mephobarbital is not transported by P-glycoprotein or multidrug resistance protein 1 at the blood-brain barrier: a positron emission tomography study

In: *Epilepsy research* 100 (2012) 93-103

ISSN 0920-1211

Meyer, H.; Stöver, T.; Fouchet, F.; Bastiat, G.; Saulnier, P.; Bäumer, W.; Lenarz, T.; Scheper, V.:

Lipidic nanocapsule drug delivery: neuronal protection for auditory implant optimization

In: *International journal of nanomedicine* 7 (2012) 2449-2464

ISSN 1178-2013

Mischke, R.; Schmitt, J.; Wolken, S.; Böhm, C.; Wolf, P.; Kietzmann, M.:

Pharmacokinetics of the low molecular weight heparin dalteparin in cats

In: *The veterinary journal* 192, 3 (2012) 299-303

ISSN 1090-0233

<http://dx.doi.org/10.1016/j.tvjl.2011.08.013>

Niebuhr, M.; Bäumer, W.; Kietzmann, M.; Wichmann, K.; Heratizadeh, A.; Werfel, T.:

Participation of complement 3a receptor (C3aR) in the sensitization phase of Th2 mediated allergic contact dermatitis

In: *Experimental dermatology* 21 (2012) 52-56

ISSN 1600-0625

- Rattka, M.; Brandt, C.; Löscher, W.:  
Do proconvulsants modify or halt epileptogenesis? Pentylentetrazole is ineffective in two rat models of temporal lobe epilepsy  
In: European journal of neuroscience 36 (2012) 2505-2520  
ISSN 0953-816X
- Seitz, J. M.; Eifler, R.; Stahl, J.; Kietzmann, M.; Bach, F. W.:  
Characterization of MgNd<sub>2</sub> alloy for potential applications in bioresorbable implantable devices  
In: Acta biomaterialia 8, 10 (2012) 3852-3864  
ISSN 1742-7061
- Simonato, M.; Löscher, W.; Cole, A. J.; Dudek, F. E.; Engel, J. Jr.; Kaminski, R. M.; Loeb, J. A.; Scharfman, H.; Staley, K. J.; Velisek, L.; Klitgaard, H.:  
Finding a better drug for epilepsy: preclinical screening strategies and experimental trial design  
In: Epilepsia 53 (2012) 1860-1867  
ISSN 0013-9580
- Stahl, J., Paps, J., Bäumer, W., Olivry, T.:  
Dermatophagoides farinae house dust mite allergen challenges reduce stratum corneum ceramides in an experimental dog model of acute atopic dermatitis  
In: Veterinary dermatology 23, 6 (2012) 497-502  
ISSN 0959-4493
- Stahl, J.; Blume, B.; Bienas, S.; Kietzmann, M.:  
The comparability of in vitro and ex vivo studies on the percutaneous permeation of topical formulations containing ibuprofen  
In: Alternatives to laboratory animals 40, 2 (2012) 91-98  
ISSN 0261-1929
- Stahl, J.; Niedorf, F.; Wohlert, M.; Kietzmann, M.:  
The in vitro use of the hair follicle closure technique to study the follicular and percutaneous permeation of topically applied drugs  
In: Alternatives to laboratory animals 40, 1 (2012) 51-57  
ISSN 0261-1929
- Stahl, J.; Wohlert, M.; Kietzmann, M.:  
Microneedle pretreatment enhances the percutaneous permeation of hydrophilic compounds with high melting points  
In: BMC pharmacology & toxicology 13 (2012) 5  
ISSN 2050-6511
- Wanek, T.; Kuntner, C.; Bankstahl, J. P.; Bankstahl, M.; Stanek, J.; Sauberer, M.; Mairinger, S.; Strommer, S.; Wacheck, V.; Löscher, W.; Erker, T.; Müller, M.; Langer, O.:  
A comparative small-animal PET evaluation of [<sup>11</sup>C]tariquidar, [<sup>11</sup>C]elacridar and (R)-[<sup>11</sup>C]verapamil for detection of P-glycoprotein-expressing murine breast cancer  
In: European journal of nuclear medicine and molecular imaging 39 (2012) 149-159  
ISSN 1619-7070

Wanek, T.; Kuntner, C.; Bankstahl, J. P.; Mairinger, S.; Bankstahl, M.; Stanek, J.; Sauberer, M.; Filip, T.; Erker, T.; Müller, M.; Löscher, W.; Langer, O.:

A novel PET protocol for visualization of breast cancer resistance protein function at the blood-brain barrier

In: Journal of cerebral blood flow & metabolism 32 (2012) 2002-2011

ISSN 0271-678X

### **Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift**

Bäumer, W.:

Editorial Board: Journal of asthma and allergy, Online: Dovepress, 2012

ISSN 1178-6965

[http://http://www.dovepress.com/journal-of-asthma-and-allergy-journal](http://www.dovepress.com/journal-of-asthma-and-allergy-journal)

Bäumer, W.:

Associate Editor: BMC veterinary research, London: BMC, 2012

ISSN 1746-6148

Kietzmann, M.:

Editorial Board: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift, Hannover:

Schlüter, 2012

ISSN 0005-9366

Kietzmann, M.:

Mitglied der Schriftleitung: Tierarztl Prax G, Stuttgart: Schattauer, 2012

ISSN 1434-1220

Kietzmann, M.:

Mitglied der Schriftleitung: Tierarztl Prax K, Stuttgart: Schattauer, 2012

ISSN 1434-1239

Kietzmann, M.:

Section Editor: BMC veterinary research, London: BMC, 2012

ISSN 1746-6148

Kietzmann, M.:

Wissenschaftlicher Beirat: Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit,

Berlin: Springer, 2012

ISSN 1661-5751

Löscher, W.:

Mitglied des Editorial Boards: European journal of pharmacology, Amsterdam: Elsevier, 2012

ISSN 0014-2999

Löscher, W.:

Mitglied des Editorial Boards: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology, Berlin: Springer, 2012

ISSN 0028-1298

Löscher, W.:

Mitglied des Editorial Boards: Neuropharmacology, Hoboken: Elsevier, 2012  
ISSN 0028-3908

### **Dissertationen**

Buntenkötter, K.:

Untersuchung zur Pharmakokinetik von Salicylsäure nach oraler Applikation von Acetylsalicylsäure beim Pferd  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

Lövenich, B.:

Pharmakokinetik von Betamethason und Triamcinolonacetonid nach intraartikulärer Applikation hinsichtlich der Dopingrelevanz beim Pferd  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

Rattka, M. M.:

Prokonvulsiva als pharmakologische Strategie zur Epilepsieprävention  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

Römermann, K.:

Die Rolle von Multidrug-Transportern an der Blut-Hirn-Schranke im *In-vivo*-Pilocarpin-Maus-Modell für Epilepsie und *In-vitro*-Transportuntersuchungen zu potenziellen PET-Tracern  
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012  
ISBN 978-3-86345-121-9

Schaper, K.:

Effekte von Sphingosin-1-Phosphat und Analoga auf die Entzündungsreaktion und epidermale Hyperproliferation in Modellen der Psoriasis  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012  
[http://http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/schaperk\\_ss12.pdf](http://http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/schaperk_ss12.pdf)

Zessel, K.:

Verringerung des Eintrags von Tierarzneimittelrückständen in die Umwelt mit besser abbaubaren Sulfonamiden  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

# Institut für Physiologische Chemie

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

Amiri, M.; Naim, H. Y.:

The effect of Miglustat on the enzymatic function of intestinal disaccharidases

In: Federation of European Biochemical Societies (Hrsg.):

FEBS journal 279 (Suppl. 1) 22nd IUBMB & 37th FEBS congress, Sevilla, 4.-9.9.2012;

Hoboken: Wiley-Blackwell, 2012, S. 97

ISSN 1742-464X

Behrendt, M.; Amiri, M.; Naim, H. Y.:

Cadherin-related protein 24 induces morphological changes and partial cell polarization by trans-interactions

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

20. Tagung der Fachgruppe Physiologie und Biochemie München, 16.-18.2.2012; 2012,

S. 51

Blodkamp, S.; Lühje, P.; Reuner, F.; Naim, H. Y.; von Köckritz-Blickwede, M.:

Characterization of the antimicrobial activities of HL-60 cells as an alternative model to study neutrophil functions

In: International journal of medical microbiology 302 (S1) 64. Jahrestagung der

Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Hamburg, 30.9.-3.10.2012;

Amsterdam: Elsevier, 2012, S. 41

ISSN 1438-4221

Branitzki-Heinemann, K.; Okumura, C. Y.; Völlger, L.; Kawakami, Y.; Kawakami, T.; Naim, H. Y.; Nizet, V.; Köckritz-Blickwede, M. von:

Novel role of HIF-1A in the formation of antimicrobial mast cell extracellular traps

In: Institut für Physiologie, Universität Duisburg-Essen (Hrsg.):

Sensing hypoxia in the cell and the organism HypoxiaNet (COST TD0901), Essen, 20.-

23.9.2012; 2012, S. 26

Brogden, G.; Köckritz-Blickwede, M. v.; Reuner, F.; Adamek, M.; Krimmling, T.; Jung-Schroers, V.; Naim, H. Y.; Steinhagen, D.:

The effects of beta-glucan on neutrophil-pathogen interactions in carp (*Cyprinus carpio*)

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Physiologie und

Biochemie (Hrsg.):

20. Tagung der Fachgruppe Physiologie und Biochemie der Deutschen

Veterinärmedizinische Gesellschaft München, 16.-18.02.2012; 2012, S. 64

Jerjomiceva, N.; Seri, H. I.; Heine, M.; Naim, H. Y.; Köckritz-Blickwede, M. von:

Effect of enrofloxacin on antimicrobial activities of bovine neutrophil functions

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

20. Tagung der Fachgruppe Physiologie und Biochemie München, 16.-18.2.2012; 2012,

S. 14

Jerjomiceva, N.; Seri, H.; Setzer, W.; Naim, H.; Köckritz-Blickwede, M. von:  
Natural products that boost the host immune defence against bacterial infections  
In: International journal of medical microbiology 302 (S1) 64. Jahrestagung der  
Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Hamburg, 30.9.-3.10.2012;  
Amsterdam: Elsevier, 2012, S. 46  
ISSN 1438-4221

Lüthje, P.; Brauner, H.; Ramos, N.; Övregaard, A.; Linden Hirschberg, A.; Aspenström, P.;  
Naim, H. Y.; Brauner, A.:  
Estrogen promotes innate immune defense mechanisms and protects against recurrent  
urinary tract infections  
In: International journal of medical microbiology 302 (S1) 64. Jahrestagung der  
Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Hamburg, 30.9.-3.10.2012;  
Amsterdam: Elsevier, 2012, S. 40  
ISSN 1438-4221

Neumann, A.:  
Novel role of cathelicidins in the formation of neutrophil extracellular traps  
In: Hannover Graduate School of Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology and  
Translational Medicine (Hrsg.):  
5th graduate school day Hannover, 23.-24.11.2012; 2012, S. P06 Zoo

Neumann, A.; Berends, E.; Dersch, P.; Nizet, V.; Naim, H. Y.; von Köckritz-Blickwede, M.:  
When innate immunity turns inside out: novel role of phagocyte extracellular traps  
against zoonotic bacterial infections?  
In: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen (Hrsg.):  
National Symposium on Zoonoses Research Berlin, 11.-12.10.2012; 2012, S. 40

Neumann, A.; Brogden, G.; Naim, H.; von Köckritz-Blickwede, M.:  
Methyl-[beta]-cyclodextrin induces the formation of antimicrobial neutrophil extracellular  
traps  
In: International journal of medical microbiology 302 (S1) 64. Jahrestagung der  
Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Hamburg, 30.09.-  
03.10.2012; Munich, Germany: Elsevier, 2012, S. 43  
ISSN 1438-4221

Neumann, A.; Völlger, L.; Berends, E.; Molhoek, M.; Nizet, V.; Naim, H. Y.; Köckritz-  
Blickwede, M. von:  
The antimicrobial peptide LL37 mediates formation and stabilization of neutrophil  
extracellular traps against bacterial nucleases  
In: International journal of medical microbiology 302 (S1) 64. Jahrestagung der  
Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Hamburg, 30.9.-3.10.2012;  
Amsterdam: Elsevier, 2012, S. 43  
ISSN 1438-4221



- Neumann, A.; Völlger, L.; Berends, E.; Molhoek, M.; Nizet, V.; Naim, H. Y.; Köckritz-Blickwede, M. von:  
 Novel role of cathelicidins in the formation of neutrophil extracellular traps (NETs)  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 20. Tagung der Fachgruppe Physiologie und Biochemie München, 16.-18.2.2012; 2012, S. 70
- Neumann, A.; Völlger, L.; Berends, E.; Molhoek, M.; Nizet, V.; Naim, H. Y.; Köckritz-Blickwede, M. von:  
 Novel role of the antimicrobial peptide LL-37 in the induction and stabilization of neutrophil extracellular traps  
 In: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen (Hrsg.):  
 National Symposium on Zoonoses Research Berlin, 11.-12.10.2012; 2012, S. 186
- Seri, H. I.; Jerjomiceva, N.; Setzer, W.; Naim, H. Y.; Köckritz-Blickwede, M. von:  
 Pharmacological enhancement of the antimicrobial capabilities of bovine and human neutrophils using *Guarea kunthiana* extract  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 20. Tagung der Fachgruppe Physiologie und Biochemie München, 16.-18.2.2012; 2012, S. 69
- Völlger, L.:  
 Iron-chelating agents lead to the ROS-dependent formation of neutrophil extracellular traps (NETs)  
 In: Hannover Graduate School of Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology and Translational Medicine (Hrsg.):  
 5th graduate school day Hannover, 23.-24.11.2012; 2012, S. V04 VetRes
- Völlger, L.; Goldmann, O.; Wang, Y.; Nizet, V.; Naim, H. Y.; Köckritz-Blickwede, M. von:  
 Iron-chelating agents lead to the ROS-dependent formation of neutrophil extracellular traps (NETs)  
 In: International journal of medical microbiology 302 (S1) 64. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Hamburg, 30.9.-3.10.2012; Amsterdam: Elsevier, 2012, S. 46  
 ISSN 1438-4221
- Völlger, L.; Goldmann, O.; Wang, Y.; Nizet, V.; Naim, H. Y.; Köckritz-Blickwede, M. von:  
 Iron-chelating HIF-1A agonists lead to the ROS-dependent formation of neutrophil extracellular traps (NETs)  
 In: Institut für Physiologie, Universität Duisburg-Essen (Hrsg.):  
 Sensing hypoxia in the cell and the organism HypoxiaNet (COST TD0901), Essen, 20.-23.9.2012; 2012, S. 92

## Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Amiri, M.; Naim, H. Y.:

Miglustat-induced intestinal carbohydrate malabsorption is due to the inhibition of  $\alpha$ -glucosidases, but not  $\beta$ -galactosidases

In: Journal of inherited metabolic disease 35, 6 (2012) 949-954

ISSN 0141-8955

Behrendt, M.; Krahn, M. P.; Al-Bayati, H.; Amiri, M.; Rizk, S.; Naim, H. Y.:

Cadherin-related protein 24 induces morphological changes and partial cell polarization by facilitating direct cell-cell interactions

In: Biological chemistry 393, 6 (2012) 495-503

ISSN 1431-6730

Branitzki-Heinemann, K.; Okumura, C. Y.; Völlger, L.; Kawakami, Y.; Kawakami, T.; Naim, H. Y.; Nizet, V.; Köckritz-Blickwede, M. von:

A novel role for the transcription factor HIF-1 $\alpha$  in the formation of mast cell extracellular traps

In: Biochemical journal 446, 1 (2012) 159-163

ISSN 0264-6021

Brogden, G.; Köckritz-Blickwede, M. v.; Adamek, M.; Reuner, F.; Jung-Schroers, V.; Naim, H. Y.; Steinhagen, D.:

[beta]-glucan protects neutrophil extracellular traps against degradation by *Aeromonas hydrophila* in carp (*Cyprinus carpio*)

In: Fish and shellfish immunology 33, 4 (2012) 1060-1064

ISSN 1050-4648

Chumpitazi, B. P.; Robayo-Torres, C. C.; Opekun, A. R.; Nichols, B. L. Jr.; Naim, H. Y.:

Congenital sucrase-isomaltase deficiency: summary of an evaluation in one family

In: Journal of pediatric gastroenterology and nutrition 55, Suppl 2 (2012) S36

ISSN 0277-2116

Gilger, M.; Hamaker, B.; Nichols, B. L. Jr.; Auricchio, S.; Treem, W. R.; Naim, H. Y.; Heine, M.; Zimmer, K. P.; Jones, K.; Eskandari, R.; Pinto, B. M.; Rose, D. R.; Lee, B. H.; Quezada-Calvillo, R.; Adams, B.; Roach, C. M.; Ma, C. X.; Baker, S. S.; Slawson, M. H.; Robayo-Torres, C. C.; Chumpitazi, B. P.; Lecea, C. E.; Opekun, A. R.; Uhrich, S.; Wu, Z.; Huang, J. Y.; Scott, C. R.; Chumpitazi, B. P.; McMeans, A. R.; Scholz, D.; Shulman, R. J.; Ao, Z.; Sterchi, E. E.; Lin, A. H.:

Research progress reported at the 50th Anniversary of the Discovery of Congenital Sucrase-Isomaltase Deficiency Workshop

In: Journal of pediatric gastroenterology and nutrition 55, Suppl 2 (2012) S1

ISSN 0277-2116

Jones, K.; Eskandari, R.; Naim, H. Y.; Pinto, B. M.; Rose, D. R.:

Investigations of the structures and inhibitory properties of intestinal maltase glucoamylase and sucrase isomaltase

In: Journal of pediatric gastroenterology and nutrition 55, Suppl 2 (2012) S20-24

ISSN 0277-2116

Lin, A. H.; Lee, B. H.; Nichols, B. L.; Quezada-Calvillo, R.; Rose, D. R.; Naim, H. Y.; Hamaker, B. R.:

Starch source influences dietary glucose generation at the mucosal  $\alpha$ -glucosidase level  
In: The Journal of biological chemistry 287, 44 (2012) 36917-36921  
ISSN 0021-9258

Lin, A. H.; Nichols, B. L.; Quezada-Calvillo, R.; Avery, S. E.; Sim, L.; Rose, D. R.; Naim, H. Y.; Hamaker, B. R.:

Unexpected high digestion rate of cooked starch by the Ct-maltase-glucoamylase small intestine mucosal  $\alpha$ -glucosidase subunit  
In: PLoS One 7, 5 (2012) e35473  
ISSN 1932-6203

Meyer, W.; Schmidt, J.; Busche, R.; Jacob, R.; Naim, H. Y.:

Demonstration of free fatty acids in the integument of semi-aquatic and aquatic mammals  
In: Acta histochemica 114, 2 (2012) 145-150  
ISSN 0065-1281

Naim, H. Y.; Heine, M.; Zimmer, K. P.:

Congenital sucrase-isomaltase deficiency: heterogeneity of inheritance, trafficking, and function of an intestinal enzyme complex  
In: Journal of pediatric gastroenterology and nutrition 55, Suppl 2 (2012) S13-20  
ISSN 0277-2116

Swadzba, M. E.; Hauck, S. M.; Naim, H. Y.; Amann, B.; Deeg, C. A.:

Retinal glycoprotein enrichment by concanavalin a enabled identification of novel membrane autoantigen synaptotagmin-1 in equine recurrent uveitis  
In: PloS one 7, 12 (2012) e50929  
ISSN 1932-6203

Zimmer, K. P.; Scholz, D.; Naim, H. Y.:

Transient sucrose and starch intolerance  
In: Journal of pediatric gastroenterology and nutrition 55, Suppl 2 (2012) S39-40  
ISSN 0277-2116

### **Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift**

Naim, H. Y.:

Editorial Board: The biochemical journal, London: Portland Press, 2012  
ISSN 0264-6021

Naim, H. Y.:

Editorial Board: The journal of biological chemistry, San Francisco: Lightbinders, 2012  
ISSN 0021-9258

# Institut für Reproduktionsbiologie

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

Bollwein, H.; Elmetwally, M.; Meinecke-Tillmann, S.:

Effects of an intravaginal deposition of raw semen on vaginal and uterine blood flow in German Holstein cows

In: *Reproduction in domestic animals* 47 (Suppl 2) 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, Berlin, 29.02.-02.03.2012; Oxford: Wiley, 2012, S. 15-16  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.2012.47.issue-s2/issuetoc>

Burger, D.; Wedekind, C.; Marti, E.; Frey, C.-F.; Sieme, H.; Lazary, S.; Meinecke-Tillmann, S.:

Reproduktion beim Pferd: experimentelle Untersuchungen zu den Interaktionen zwischen Stute und Hengst

In: Pees, M. (Hrsg.):

Pferd, 7. International Conference on Equine Reproductive Medicine, Hufbeschlagungskunde 2 6. Leipziger Tierärztekongress, Leipzig, 19.-21.01.2012; 2012, S. 295-296

ISBN 978-3-86541-470-0

Elmetwally, M.; Meinecke-Tillmann, S.:

Doppler ultrasonographic investigations of umbilical blood flow characteristics in normal developed sheep and goat fetuses

In: *Reproduction in Domestic Animals* 47 (s2) 45. Jahrestagung zur Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, Berlin, 29.02.-02.03.2012; 2012, S. 20

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.2012.47.issue-s2/issuetoc>

Elmetwally, M.; Rohn, K.; Meinecke-Tillmann, S.:

Doppler flow characteristics of prenatal fetal circulation in small ruminants

In: Cannas da Silva, J. (Hrsg.):

Proceedings of the 27th World Buiatrics Congress Lisbon, Portugal, 03.-08.06.2012; 2012, S. 195-196

<http://www.ivis.org/proceedings/wbc/2012/posters.pdf>

Krohn, J.; Meinecke-Tillmann, S.; Schneider, H.; Lierz, M.; Wehrend, A.:

Technical Note: Investigations on the accomplishment of the avian perivitelline membrane penetration assay

In: *Reproduction in domestic animals* 47 (s2) 45. Jahrestagung zur Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, Berlin, 29.2.-2.3.2012; 2012, S. 33

ISSN 0936-6768

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.2012.47.issue-s2/issuetoc>

Meinecke-Tillmann, S.; Meyer, W.:

Langerin expression in the female reproductive tract of ruminants and pigs – an immunohistochemical study [Online-Ressource]

In: *Reproduction in domestic animals* 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 37. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung und 1. Deutsch-Polnische Gemeinschaftstagung = 45th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 37th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine and 1st Joint German-Polish Conference on Reproductive Medicine, Berlin, 29.02.-02.03.2012; Berlin: Wiley-Blackwell, 2012, S. 36

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0531.2012.01989.x/pdf>

Queck, J.; Detterer, J.; Punsmann, J.; Wrenzycki, C.; Hanstedt, A.; Piechotta, M.; Meinecke-Tillmann, S.:

Fate of corpora lutea in dairy cows after GnRH induced ovulation during the early luteal phase

In: XXVII World Buiatrics Congress 2012 Lissabon, 3.-8.6.2012; 2012, S. 180

Rungroekrit, U.; Meinecke-Tillmann, S.:

Sperm head decondensation of boar spermatozoa after heat-drying or freezing without cryoprotectant and intracytoplasmic injection (ICSI) into porcine oocytes

In: *Reproduction in domestic animals* 47 (s2) 45. Jahrestagung zur Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, Berlin, 29.2.-2.3.2012; 2012, S. 45-46

ISSN 0936-6768

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.2012.47.issue-s2/issuetoc>

Täte, M.; Runge, M.; Sieme, H.; Rohde, J.; Verspohl, J.; Meinecke, B.:

Entnahme von doppelt geschützten Uterustupfern bei der Stute mit Spekulum und Zervixfazzange im Vergleich zur manuell transvaginalen Entnahme

In: Tagung der DVG-Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie": in Verbindung mit dem Institut für Bakteriologie und Mykologie (Zentrum für Infektionsmedizin) der Veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Leipzig Leipzig, 27.-29.06.2012;

Gießen: DVG Service, 2012, S. 143 ISBN 978-3-86345-080-9

ISSN 0936-6768

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.2012.47.issue-s2/issuetoc>

Täte, M.; Sieme, H.; Rohde, J.; Meinecke, B.; Runge, M.:

Kulturelle sowie 16S rDNA basierte Untersuchungen der aeroben und anaeroben Keimflora des equinen Uterus

In: Tagung der DVG-Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie": in Verbindung mit dem Institut für Bakteriologie und Mykologie (Zentrum für Infektionsmedizin) der Veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Leipzig Leipzig, 27.-29.06.2012;

Gießen: DVG Service, 2012, S. 141-142 ISBN 978-3-86345-080-9

ISSN 0936-6768

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.2012.47.issue-s2/issuetoc>

## **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 (2012) 1-9  
ISSN 1469-8730  
<http://doi:10.1017/S0967199412000275>
- Burger, D.; Wedekind, C.; Wespi, B.; Imboden, I.; Meinecke-Tillmann, S.; Sieme, H.:  
The potential effects of social interactions on reproductive efficiency of stallions  
In: Journal of equine eeterinary science 32 (2012) 455-457  
ISSN 0737-0806
- Hohenbrink, S.; Meinecke-Tillmann, S.:  
Influence of social dominance on the secondary sex ratio and factors affecting hierarchy in Holstein dairy cows  
In: Journal of dairy science 95 (2012) 5694-5701  
ISSN 0022-0302
- Karre, I.; Meyer-Lindenberg, A.; Urhausen, C.; Beineke, A.; Meinecke, B.; Piechotta, M.; Beyerbach, M.; Günzel-Apel, A.-R.:  
Distribution and viability of spermatozoa in the canine female genital tract during post-ovulatory oocyte maturation [Online-Ressource, Open Access]  
In: Acta veterinaria Scandinavica (2012) 54:49 [1-9]  
ISSN 1751-0147  
<http://www.actavetscand.com/content/54/1/49>

## **Dissertationen**

- Elmetwally, M. A. A.:  
Clinical applicability of non-invasive Doppler ultrasonography in small ruminants throughout pregnancy  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012
- Harnacke, P.:  
Autologes konditioniertes Serum als Behandlung einer persistierenden post-breeding Endometritis bei Stuten  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012
- Queck, J.:  
Einfluss eines GnRH-induzierten akzessorischen Gelbkörpers auf das primäre Corpus luteum und auf die Graviditätsergebnisse beim Milchrind  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

Schwerhoff, M.:

Fruchtbarkeit nach intravaginaler und intrazervikaler Applikation von Seminalplasma bei der artifiziiellen Insemination des Rindes sowie bei Embryonenempfängertieren  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

# Institut für Terrestrische und Aquatische Wildtierforschung, Büsum

## Buchbeiträge

Lucke, K.; Dähne, M.; Adler, S.; Brandecker, A.; Krügel, K.; Sundermeyer J. K.; Siebert, U.:  
Evaluating the effects of offshore pile driving on *Phocoena phocoena* (Harbor Porpoises)  
by using passive acoustic monitoring

In: Popper, A. N. (Hrsg.):

Effects of noise on aquatic life. Advances in experimental medicine and biology, Band  
730; New York: Springer, 2012, 285-287

ISBN 978-1-4419-7310-8

Pavlov, V.; Riedeberger, D.; Rist, U.; Siebert, U.:

Analysis of the relation between skin morphology and local flow conditions for a fast-  
swimming dolphin

In: Tropea, C. (Hrsg.):

Nature-inspired fluid mechanics. Notes on numerical fluid mechanics and  
multidisciplinary design, Band 119; Berlin: Springer, 2012, 239-253

ISBN 978-3-642-28301-7

Sundermeyer, J. K.; Lucke, K.; Dähne, M.; Gallus, M.; Krügel, K.; Siebert, U.:

Effects of underwater explosions on presence and habitat use of Harbor Porpoises in the  
German Baltic Sea.

In: Popper, A. N. (Hrsg.):

Effects of noise on aquatic life . Advances in experimental medicine and biology, Band  
730; New York: Springer, 2012, 289-291

ISBN 978-1-4419-7310-8

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

Chambosse, M.; Siebert, U.; Habran, S.; Dupont, A.; Das, K.:

Mercury and stable carbon and nitrogen isotopes in the harbour seal (*Phoca vitulina*) from  
the Wadden Sea

In: Université Libre de Bruxelles (Hrsg.):

Integrative biology: from ecology to molecules 19th Benelux Congress of Zoology,  
Brussels, 19.-20.10.2012; 2012, S. 22

[http://bcz.ulb.ac.be/19thBCZ/Program\\_files/Program%2019th%20BCZ.pdf](http://bcz.ulb.ac.be/19thBCZ/Program_files/Program%2019th%20BCZ.pdf)

Das, K.; Brochoire, C.; Chambosse, M.; Dupont, A.; Habran, S.; Lepoint, G.; Debier, C.;  
Siebert, U.:

Mercury in blood of free-ranging seals (*Phoca vitulina*) from the North Sea: time-trend  
and association with environmental factors

In: Information and ideas worth sharing The 26th European Cetacean Society annual  
conference, Galway, 26.-28.3.2012; 2012, S. 77

[http://www.iwdg.ie/ecs/downloads/cetacean\\_conf\\_all\\_pages.pdf](http://www.iwdg.ie/ecs/downloads/cetacean_conf_all_pages.pdf)



- Gallus, A.; Dähne, M.; Verfuß, U. K.; Brüger, S.; Adler, S.; Siebert, U.; Benke, H.:  
 News from an endangered population: porpoises in the Baltic proper  
 In: Information and ideas worth sharing 26th European Cetacean Society annual  
 conference, Galway, 26.-28.3.2012; 2012, S. 138  
[http://www.iwdg.ie/ecs/downloads/cetacean\\_conf\\_all\\_pages.pdf](http://www.iwdg.ie/ecs/downloads/cetacean_conf_all_pages.pdf)
- Herrmann, A.; Verfuß, U. K.; Zbinden, D.; Krügel, K.; Dähne, M.; Benke, H.:  
 Which environmental factors influence the harbour porpoise population of the St  
 Lawrence Estuary, Canada?  
 In: Information and ideas worth sharing 26th European Cetacean Society annual  
 conference, Galway, 26.-28.3.2012; 2012, S. 165  
[http://www.iwdg.ie/ecs/downloads/cetacean\\_conf\\_all\\_pages.pdf](http://www.iwdg.ie/ecs/downloads/cetacean_conf_all_pages.pdf)
- Kelly, N.; Murase, H.; Kitikado, T.; Kock, K. H.; Williams, R.; Feindt-Herr, H.; Wallø, L.:  
 Appraisal of methods and data to estimate abundance of Antarctic minke whales within  
 sea ice covered areas of the Southern Ocean  
 In: Workingpaper at the IWC Scientific Committee SC/64/IA10 64th annual meeting of  
 the International Whaling Commission, Cambridge, 8.6.-6.7.2012; 2012, S. 1-16  
<http://iwc.int/index.php?cID=2783&cType=document&download=1>
- Knoll, M.; Dekeling, R.; Stifani, M.; Kvadsheim, P.; Liddell, K.; Gunnarsson, S. L.; Johansson,  
 T.; Pavan, G.; Nordlund, N.; Benders, F.; Zwan, T. van der; Ludwig, S.; Lorenzen, D.;  
 Kreimeyer, R.; Nissen, I.; Lam, F.-P.:  
 Protection of marine mammals (PoMM)  
 In: Information and ideas worth sharing 26th European Cetacean Society annual  
 conference, Galway, 26.-28.3.2012; 2012, S. 123  
[http://www.iwdg.ie/ecs/downloads/cetacean\\_conf\\_all\\_pages.pdf](http://www.iwdg.ie/ecs/downloads/cetacean_conf_all_pages.pdf)
- Lehnert, K.; Seibel, H.; Hasselmeier, I.; Wohlsein, P.; Iversen, M.; Nielsen, N. H.; Heide-  
 Jørgensen, M.-P.; Prenger-Berninghoff, E.; Siebert, U.:  
 Parasitism and associated pathology in harbour porpoises (*Phocoena phocoena*) from  
 waters off Greenland in 2009  
 In: Information and ideas worth sharing 26th European Cetacean Society conference,  
 Galway, 26.-28.03.2012; 2012, S. 272
- Ludwig, S.; Peschko, V.; Lorenzen, D.; Kreimeyer, R.; Knoll, M.; Siebert, U.; Fiekas, H.-V.:  
 Acoustic and visual survey of cetaceans in the Azores Front area  
 In: Information and ideas worth sharing 26th European Cetacean Society annual  
 conference, Galway, 26.-28.3.2012; 2012, S. 144  
[http://www.iwdg.ie/ecs/downloads/cetacean\\_conf\\_all\\_pages.pdf](http://www.iwdg.ie/ecs/downloads/cetacean_conf_all_pages.pdf)
- Pavlov, V.; Scholz, R.; Siebert, U.:  
 Modelling surface textures of the small cetaceans  
 In: Information and ideas worth sharing 26th European Cetacean Society conference,  
 Galway, 26.-28.3.2012; 2012, S. 83  
[http://www.iwdg.ie/ecs/downloads/cetacean\\_conf\\_all\\_pages.pdf](http://www.iwdg.ie/ecs/downloads/cetacean_conf_all_pages.pdf)

- Peschko, V.; Gilles, A.; Swift, R.; Müller, S.; Siebert, U.:  
 Visual and acoustic surveys of harbour porpoises (*Phocoena phocoena*) in the southern North Sea  
 In: Information and ideas worth sharing 26th European Cetacean Society annual conference, Galway, 26.-28.3.2012; 2012, S. 115  
[http://www.iwdg.ie/ecs/downloads/cetacean\\_conf\\_all\\_pages.pdf](http://www.iwdg.ie/ecs/downloads/cetacean_conf_all_pages.pdf)
- Scheidat, M.; Feindt-Herr, H.:  
 Collecting data on marine debris during cetacean aerial surveys  
 In: Workingpaper at the IWC Scientific Committee, 64th annual meeting of the International Whaling Commission, Cambridge, 8.6.-6.7.2012; 2012, S. 1-3  
<http://iwc.int/index.php?cID=2795&cType=document&download=1>
- Wehrmeister, E.; Engelke, E.; Kästner, S.; Dziallas, P.; Siebert, U.; Pfarrer, C.:  
 Anatomical depiction of blood vessels of the hind flipper of harbour seals (*Phoca vitulina*)  
 In: Bulgarian journal of veterinary medicine 15 (Suppl. 1) XXIXth Congress of the European Association of Veterinary Anatomists: abstracts book, Stara Zagora, Bulgaria, 25.-28.07.2012; Stara Zagora: Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University, 2012, S. 120-121  
 ISSN 1311-1477
- Wehrmeister, E.; Hasselmeier, I.; Seibel, H.; Gilles, A.; Daehne, M.; Siebert, U.:  
 Marine mammal research in Germany  
 In: Proceedings International Conference on Diseases of Zoo and Wild Animals Bussolengo, 16.-19.5.2012; 2012, S. 195
- Wennerberg, D.; Thomas, L.; Tougaard, J.; Tregenza, N.; Koblitz, J.; Kyhn, L.; Dähne, M., Teilmann, J.; Nuutila, H.; Amundin, M.:  
 Novel approaches to calculating a C-POD detection function for the harbour porpoise (*Phocoena phocoena*)  
 In: Information and ideas worth sharing 26th European Cetacean Society annual conference, Galway, 26.-28.3.2012; 2012, S. 169  
[http://www.iwdg.ie/ecs/downloads/cetacean\\_conf\\_all\\_pages.pdf](http://www.iwdg.ie/ecs/downloads/cetacean_conf_all_pages.pdf)

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

- Dähne, M.; Harder, K.; Benke, H.:  
 Ergebnisse des Totfundmonitorings von Schweinswalen (*Phocoena phocoena*) an der Küste Mecklenburg-Vorpommerns im Zeitraum 1990-2010  
 In: Natur und Naturschutz in Mecklenburg-Vorpommern 41 (2012) 51-63  
 ISSN 1430-3361
- Gallus, A.; Dähne, M.; Verfuß, U.; Bräger, S.; Adler, S.; Siebert, U.; Benke, H.:  
 Use of static passive acoustic monitoring to assess the status of the 'Critically Endangered' Baltic harbour porpoise in German waters  
 In: Endangered Species Research 18 (2012) 265-278

Huber, S.; Ahrens, L.; Bårdsen, B. J.; Siebert, U.; Bustnes, J. O.; Víkingsson, G. A.; Ebinghaus, R.; Herzke, D.:

Temporal trends and spatial differences of perfluoroalkylated substances in livers of harbor porpoise (*Phocoena phocoena*) populations from Northern Europe, 1991-2008  
In: Science of the total environment 419 (2012) 216-224  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969711015166>

Pavlov, V. V.; Rashad, A. M.:

A non-invasive dolphin telemetry tag: computer design and numerical flow simulation  
In: Marine mammal science 28, 1 (2012) E16–E27  
ISSN 0824-0469  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1748-7692.2011.00476.x/abstract>

Schneuer, M.; Flachsbarth, S.; Czech-Damal, N. U.; Folkow, L. P.; Siebert, U.; Burmester, T.:

Neuroglobin of seals and whales: evidence for a divergent role in the diving brain  
In: Neuroscience 223 (2012) 35-44  
ISSN 0306-4522  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.neuroscience.2012.07.052>

Seibel, H.; Siebert, U.; Schöpfer, H.; Wohlsein, P.:

Granulosa cell tumour in a harbour porpoise (*Phocoena phocoena*) from German waters  
In: Diseases of aquatic organisms 99 (2012) 79-83  
ISSN 0177-5103

Siebert, U.; Heidmann, A.; Friedhoff, N.; Kruse, H.; Rigét, F.; Adler, S.; Maser, E.:

Organochlorine burdens in Harbour Seals from the German Wadden Sea collected during two phocine distemper epizootics and ringed sealsp from West Greenland Waters  
In: Journal of environmental and analytical toxicology 2 (2012) 2  
ISSN 2161-0525  
<http://www.omicsonline.org/2161-0525/2161-0525-2-126.pdf>

Siebert, U.; Schwemmer, P.; Guse, N.; Harder, T.; Garthe, S.; Prenger-Berninghoff, E.; Wohlsein, P.:

Health status of seabirds and coastal birds found at the German North Sea coast  
In: Acta veterinaria scandinavica 54 (2012) 43  
ISSN 1751-0147  
<http://www.actavetscand.com/content/54/1/43>

Sveegaard, S.; Andreasen, H.; Mouritsen, K. N.; Jeppesen, J. P.; Teilmann, J.; Kinze, C. C.:

Correlation between the seasonal distribution of harbour porpoises and their prey in the Sound, Baltic Sea  
In: Marine biology 159 (2012) 1029-1037  
ISSN 0025-3162  
<http://www.springerlink.com/content/kj6265884657n832/>

# **Institut für Terrestrische und Aquatische Wildtierforschung, Hannover**

## **Buchbeiträge**

**2011**

Sodeikat, G.; Gethöffer, F.:

Zuwachsleistung und Populationsanstieg von Wildschweinen in Niedersachsen unter den Gegebenheiten verstärkten Anbaues nachwachsender Rohstoffe

In: Reich, Michael (Hrsg.):

Auswirkungen des großflächigen Anbaus von Energiepflanzen auf die Tierwelt der Agrarlandschaft. Umwelt und Raum, Band 2; 1. Auflage, Göttingen: Cuvillier, 2011, 207-224

ISBN 978-3-86955-606-2

## **Kongressberichte, Poster, Abstracts**

Burs, O.; Herbst, C.; Keuling, O.; Brün, J.:

Habitat use of wild boar (*Sus scrofa* L.) - agricultural vs. forest dominated area

In: 9th International Symposium on Wild Boar and other Suids Hannover, 2.-6.9.2012; 2012, S. 12

Daim, A.; Hauke, L.; Keuling, O.:

Field mapping of economic damages in agricultural crops caused by wild boar (*Sus scrofa*) with kite aerial photography (KAP) and GIS support

In: 9th International Symposium on Wild Boar and other Suids Hannover, 2.-6.9.2012; 2012, S. 54

Gethöffer, F.:

Methods in reproduction and fertility of wild boar

In: 9th International Symposium on Wild Boar and other Suids Hannover, 2.-6.9.2012; 2012, S. 16

Herbst, C.; Keuling, O.:

Where to go, if you have the choice? Spatial pattern of wild boar (*Sus scrofa* L.) in an agricultural dominated landscape

In: 9th International Symposium on Wild Boar and other Suids Hannover, 2.-6.9.2012; 2012, S. 11

Keuling, O.:

Human dimension in wild boar management

In: 9th International Symposium on Wild Boar and other Suids Hannover, 2.-6.9.2012; 2012, S. 33

Keuling, O.; Strauss, E.; Greiser, G.; Martin, I.; Bartel-Steinbach, M.; Wenzelides, L.; Klein, R.; Winter, A.:

The German wildlife information system (WILD) - 10 years of small game monitoring: monitoring incidences, distributions, abundances, and hunting bag statistics of game species

In: International Conference on Hunting for Sustainability: ecology, economics and society Ciudad Real, 27.-29.3.2012; 2012, S. 136

Passon, C.; Keuling, O.; Neubauer, D.; Gräber, R.; Brün, J.:

Estimating wild boar (*Sus scrofa*) density using camera traps and distance sampling

In: 9th International Symposium on Wild Boar and other Suids Hannover, 2.-6.9.2012; 2012, S. 9

Tillmann, J. E.:

Re-introduction of European bison (*Bison bonasus*) in the Rothaargebirge – an overview

In: International Expert Workshop „Management of captive and free-ranging European bison” Bad Berleburg, 12.-14.3.2012; 2012, S. 10

Tillmann, J. E.:

Reintroduction of European bison (*Bison bonasus*) in the Rothaargebirge

In: European bison management – lessons from the past Bialowieza, 10.-12.10.2012; 2012, S. 17-19

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Kamieniarz, R.; Voigt, U.; Panek, M.; Strauss, E.; Nieweglowski, H.:

The effect of landscape structure on the distribution of brown hare *Lepus europaeus* in farmlands of Germany and Poland

In: Acta theriologica 58, 1 (2012) 39-46  
ISSN 0001-7051

Tillmann J. E., Bunzel-Drüke, M.; Finck, P.; Reisinger, E.; Riecken, U.:

Etablierung einer freilebenden Wisentherde im Rothaargebirge – ein Entwicklungs- und Erprobungsvorhaben des Bundes

In: Naturschutz und Landschaftsplanung - Zeitschrift für angewandte Ökologie 44, 9 (2012) 267-272

ISSN 0940-6808

Tillmann, J. E.; Beyerbach, M.; Strauss, E.:

Do hunters tell the truth? Evaluation of hunters' spring pair density estimates of the grey partridge *Perdix perdix*

In: Wildlife biology 18, 2 (2012) 113-120  
ISSN 0909-6396

## Sonstiges

Gethöffer, F.; Gehle, T.; Lierz, M.; Strauß, E.:

Rückgang der Fasanenbesätze in Niedersachsen: Erste Forschungsansätze  
Niedersächsischer Jäger20; Deutscher Landwirtschaftsverlag, 2012, S. 10-13  
ISSN 0048-0339

Gräber, R.:

Rehwild kann man nicht zählen! Oder doch? (Bericht)  
Nds. Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Verbraucherschutz und  
Landesentwicklung (Hrsg.): Wild und Jagd - Landesjagdbericht; 2012, S. 94-99

Gräber, R.:

Trieb oder doch spontan? - warum wandert Rotwild?  
Jäger9; Jahr Top Special Verlag, 2012, S. 16-19  
ISSN 0720-4523

Gräber, R.:

Wildbestände erfassen - wie viele sind es?  
Wild und Hund6; Berlin: Parey, 2012, S. 18-23  
ISSN 0043-5422

Johanshon, S.; Keuling, O.; Gräber, R.:

Schalenwild (Bericht)  
Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Verbraucherschutz und  
Landesentwicklung (Hrsg.): Wild und Jagd - Landesjagdbericht 2011/2012; 2012, S. 31-  
47

Keuling, O.:

Bis dass der Tod sie scheidet?  
Jäger7; Jahr Top Special Verlag, 2012, S. 36-39  
ISSN 0720-4523

Keuling, O.:

Die helle Freude  
Jäger5; Jahr Top Special Verlag, 2012, S. 24-27  
ISSN 0720-4523

Keuling, O.:

Viel Frass viel Mutterglück  
Jäger2; Jahr Top Special Verlag, 2012, S. 20-23  
ISSN 0720-4523

Keuling, O.:

Wenn das Schwarzwild zur Plage wird  
Deutsches Maiskomitee (Hrsg.): Mais4; Bonn: DLG. AgroFood medien, 2012, S. 190-  
193

Klages, I.; Strauß, E.:

Wildgänse in Niedersachsen - im Aufwind

Niedersächsischer Jäger15; Deutscher Landwirtschaftsverlag, 2012, S. 22-25

ISSN 0048-0339

Krug, A.; Brede, H.; Scharringhausen, F.; Siebert, U.; Gräber, R.; Sodeikat, G.:

Erste Ergebnisse einer Telemetriestudie über Wildkatzen im Deister (Region Hannover) - ein Lebensraum für Wildkatzen auf dem Weg nach Norden

Angermann, R. (Hrsg.): Säugetierkundliche Informationen 8, 45; 2012, S. 377-385

ISSN 0323-8563

Strauß, E.; Hindersin, J.; Johanshon, S.:

Niederwild (Bericht)

Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Verbraucherschutz und Landesentwicklung (Hrsg.): Wild und Jagd - Landesjagdbericht 2011/2012; 2012, S. 49-

83

Tillmann, J. E.:

Maisanbau – eine Herausforderung für die Biodiversität

Wild und Hund7; Berlin: Parey, 2012, S. 34-35

ISSN 0043-5422

Tillmann, J. E.:

Mandarinente: Neubürger mit Verbreitungsgrenzen

Jagdwirtschafts-, Förderungs- und Betriebs GmbH (Hrsg.): Weidwerk3; 2012, S. 10-12

ISSN 1560-9162

Tillman, J. E.:

Das Rebhuhn im Winter – winterharte Hühner

(Hrsg.): Pirsch1; Deutscher Landwirtschaftsverlag, 2012, S. 30-34

ISSN 1437-4420

Tillmann, J. E.; Bartels, J.; Jahn, D.:

Zur Ernährungsökologie und Nahrungsverfügbarkeit von Rebhuhnküken (*Perdix perdix*) in verschiedenen Biotoptypen der Agrarlandschaft (Bericht)

Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Verbraucherschutz und Landesentwicklung (Hrsg.): Wild und Jagd – Landesjagdbericht 2011/1012; 2012, S. 86-

93

Tillmann, J. E.; Finck, P.; Reisinger, E.:

Release of European bison (*Bison bonasus*) into Rothaargebirge

European Forest Institute (Hrsg.): Integrate Project News; 2012, S. 5-7

# Institut für Tierernährung

## Herausgebortätigkeit

Kamphues, J.; Wolf, P.:

Tierernährung für Tierärzte: Gesundheit und Leistung von Schweinen unter dem Einfluss von Futter und Fütterung; Hannover: Institut für Tierernährung, 2012, 150 S.  
ISBN 978-3-00-037703-7

## Buchbeiträge

Kamphues, J.:

Fußballenentzündung

In: Siegmann, O. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten; 7., überarb. Aufl., Hannover: Schlüter, 2012, 364  
ISBN 978-389993-083-2

Kamphues, J.:

Futtermittelrecht

In: Siegmann, O. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten; 7., überarb. Aufl., Hannover: Schlüter, 2012, 377  
ISBN 978-389993-083-2

Kamphues, J.:

Wet litter

In: Siegmann, O. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten; 7., überarb. Aufl., Hannover: Schlüter, 2012, 362-363  
ISBN 978-389993-083-2

Kamphues, J.; Siegmann, O.:

Drüsenmagendilatation. - Muskelmagenerosionen. - Gicht. - Fettleber

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl., Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 359-362  
ISBN 978-389993-083-2

Kamphues, J.; Siegmann, O.:

Ernährung

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl., Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 40-51  
ISBN 978-389993-083-2



Kamphues, J.; Siegmann, O.:  
Mangelerkrankungen und Stoffwechselstörungen  
In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):  
Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,  
Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 344-353  
ISBN 978-389993-083-2

### **Kongressberichte, Poster, Abstracts**

#### **2011**

Abd El-Wahab, A.; Visscher, C. F.; Beineke, A.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:  
Effects of litter type and dietary sodium; potassium contents without/with floor heating on the development and severity of foot pad dermatitis in young turkeys  
In: Hafez, H. M. (Hrsg.):  
Turkey production and health: an update: proceedings of the 6th International Symposium on Turkey Production; meeting of the Working Group 10 (Turkey) Berlin, 16.-18.06.2011; Berlin: Mensch-und-Buch-Verlag, 2011, S. 217-224  
ISBN 978-3-86387-094-2

Stolle, H.; Ahrens, F.; Paschertz, H.; Kamphues, J.:  
Investigations on effects of a combined feeding (wheat, full-fat soybeans and supplementary feed) compared to conventional complete diets in fattening turkey  
In: Hafez, H. M. (Hrsg.):  
Turkey production and health: an update: proceedings of the 6th International Symposium on Turkey Production; meeting of the Working Group 10 (Turkey) Berlin, 16.-18.06.2011; Berlin: Mensch-und-Buch-Verlag, 2011, S. 204-212  
ISBN 978-3-86387-094-2

Youssef, I. M. I.; Beineke, A.; Rohn, K.; Kamphues, J.:  
Effects of specific feed additives (biotin, zinc, mannan-oligosaccharides) on development and severity of foot pad dermatitis in growing turkeys  
In: Hafez, H. M. (Hrsg.):  
Turkey production and health: an update: proceedings of the 6th International Symposium on Turkey Production; meeting of the Working Group 10 (Turkey) Berlin, 16.-18.06.2011; Berlin: Mensch-und-Buch-Verlag, 2011, S. 225-232  
ISBN 978-3-86387-094-2

**2012**

Abd El-Wahab, A.; Radko, D.; Kamphues, J.:

Does the combined supplementation of high zinc and biotin levels affect the health of foot pad in broilers exposed to critical moisture content in litter?

In: Szymeczko, R. (Hrsg.):

Congress proceedings 16th congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, Bydgoszcz, 13.-15.09.2012; Bydgoszcz: Multikop, 2012, S. 76  
ISBN 978-83-921732-2-9

<http://www.esvcn2012.utp.edu.pl/images/Cong%20Proc.pdf>

Abd El-Wahab, A.; Visscher, C. F.; Wolken, S.; Beineke, A.; Beyerbach, M.; Reperant, J.-M.; Kamphues, J.:

Effects of an experimental infection of young turkeys with *E. adenoeides* under the influence of floor heating and critical moisture content in the litter

In: Hafez, H. M. (Hrsg.):

Proceedings of the 9th International Symposium on Turkey Diseases Berlin, Germany, 21.-23.06.2012; Berlin: Mensch und Buch Verlag, 2012, S. 205-218

ISBN 978-3-86387-254-0

Abd El-Wahab, A.; Visscher, C. F.; Wolken, S.; Beineke, A.; Beyerbach, M.; Reperant, J.-M.; Kamphues, J.:

Studies on interactions between litter quality and experimentally induced coccidiosis in young turkeys fed a diet without anticoccidia

In: Szymeczko, R.; Iben, C.; Burlikowska, K.; Sitkowska, B. (Hrsg.):

Congress proceedings: 16th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Bydgoszcz, Poland, 13.09.-15.09.2012; Bydgoszcz: Multikop Sp. Z o.o., 2012, S. 78

ISBN 978-83-921732-2-9

<http://www.esvcn2012.utp.edu.pl/images/Cong%20Proc.pdf>

Abd El-Wahab, A.; Witte, M.; Üffing, B.; Sander, S.; Tost, M.; Kamphues, J.:

Does the physical form of diets - based on identical ingredients and chemical composition - affect foot pad health in broilers?

In: Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):

Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 21 66. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 20.-22.03.2012; Frankfurt am Main: DLG, 2012, S. 139

ISBN 978-3-7690-4105-7

- Abd El-Wahab, A.; Witte, M.; Üffing, B.; Tost, M.; Kamphues, J.:  
Effects of different physical forms of diet on development and severity of foot pad dermatitis in broiler  
In: Szymeczko, R. (Hrsg.):  
Congress Proceedings 16th congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, Bydgoszcz, 13.-15.09.2012; Bydgoszcz: Multikop, 2012, S. 109  
ISBN 978-83-921732-2-9
- Aboling, S.; Wolf, P.; Hensel, C.; Puff, C.; Holst, I.; Kamphues, J.:  
Case report: Lethal dose of intact and fragmented Taxus-leaves found in a giraffe  
In: Szymeczko, R. (Hrsg.):  
Congress proceedings 16th congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, Bydgoszcz, 13.09.-15.09.2012; Bydgoszcz: Multikop, 2012, S. 29  
ISBN 978-83-921732-2-9
- Arlinghaus, M.; Bullermann, J.; Sander, S. J.; Kamphues, J.:  
Effects of feed structure (grinding type and intensity, processing) on morphological parameters of the gastrointestinal tract in weaned piglets  
In: Szymeczko, R. (Hrsg.):  
Congress proceedings 16th congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, Bydgoszcz, 13.09.-15.09.2012; Bydgoszcz: Multikop, 2012, S. 39  
ISBN 978-83-921732-2-9  
<http://www.esvcn2012.utp.edu.pl/images/Cong%20Proc.pdf>
- Arlinghaus, M.; Bullermann, J.; Sander, S.; Kamphues, J.:  
Effects of feed structure (grinding type and intensity, processing) on nutrient digestibility and performance in weaned piglets  
In: Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):  
Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 21 66. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 20.-22.03.2012; Frankfurt am Main: DLG, 2012, S. 103  
ISBN 978-3-7690-4105-7
- Arlinghaus, M.; Bullermann, J.; Sander, S.; Wintermann, M.; Stalljohann, G.; Schulze Langenhorst, C.; Kamphues, J.:  
Bedeutung der Mischfutterstruktur für die Verdaulichkeit und Leistung bei Schweinen  
In: Kamphues, J.; Wolf, P. (Hrsg.):  
Tierernährung für Tierärzte: Gesundheit und Leistung von Schweinen unter dem Einfluss von Futter und Fütterung Hannover, 03.05.2012; Hannover: Institut für Tierernährung, 2012, S. 115 - 122  
ISBN 978-3-00-037703-7
- Bullermann, J.; Arlinghaus, M.; Sander, S. J.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:  
Die Magen-Darmflora von Schweinen unter dem Einfluss der Mischfutterstruktur und –  
konfektionierung  
In: Kamphues, J.; Wolf, P. (Hrsg.):  
Tierernährung für Tierärzte: Gesundheit und Leistung von Schweinen unter dem Einfluss von Futter und Fütterung Hannover, 03.05.2012; Hannover: Institut für Tierernährung, 2012, S. 105 - 114  
ISBN 978-3-00-037703-7

- Bullermann, J.; Arlinghaus, M.; Sander, S. J.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:  
Effects of feed structure (grinding type and intensity, processing) on microbial populations in the gastrointestinal tract of young pigs  
In: Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):  
66. Tagung: Übersichtsreferat (Review), Kurzfassungen der Originalmitteilungen (Abstracts), Workshop-Beiträge (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie; 21) Göttingen, 20.-22.03.2012; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2012, S. 165  
ISBN 978-3-7690-4105-7
- Bullermann, J.; Sander, S. J.; Arlinghaus, M.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:  
The influence of grinding intensity and compaction of diets on the microbial community in the gastrointestinal tract of young pigs  
In: Digestive physiology of pigs: XII International Symposium on Digestive Physiology of Pigs: program and book of abstracts Keystone, CO, USA, 29.05.-01.06.2012; 2012, S. 41-42  
<http://www.dppigs.org/2012/Program.pdf>
- Callies, A.; Sander, S. J.; Verspohl, J.; Beineke, A.; Kamphues, J.:  
Do grinding intensity and physical form of diets have an influence on *in vitro* adhesion of *Salmonella* Typhimurium and on the occurrence of mannose residues in the mucus as receptors for Salmonellae in the porcine ileum and caecum?  
In: Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):  
66. Tagung: Übersichtsreferat (Review), Kurzfassungen der Originalmitteilungen (Abstracts), Workshop-Beiträge (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie; 21) Göttingen, 20.-22.03.2012; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2012, S. 162  
ISBN 978-3-7690-4105-7
- Cappai, M. G.; Sander, S.; Arlinghaus, M.; Bullermann, J.; Pinna, W.; Kamphues, J.:  
Diet's physical form - grinding intensity and compaction - induces morphological changes in the terminal ileum wall and caecal valve in pigs  
In: Szymeczko, R. (Hrsg.):  
Congress proceedings 16th congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, Bydgoszcz, 13.09.-15.09.2012; Bydgoszcz: Multikop, 2012, S. 42  
ISBN 978-83-921732-2-9  
<http://www.esvcn2012.utp.edu.pl/images/Cong%20Proc.pdf>
- Cappai, M. G.; Sander, S. J.; Pinna, W.; Kamphues, J.:  
Morphometry of excretory straited duct cells in mandibular glands of pigs changes in relation to diet's physical form and compaction and can reflect orexin system activity  
In: Szymeczko, R. (Hrsg.):  
Congress proceedings 16th congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, Bydgoszcz, 13.09.-15.09.2012; Bydgoszcz: Multikop, 2012, S. 97  
ISBN 978-83-921732-2-9  
<http://www.esvcn2012.utp.edu.pl/images/Cong%20Proc.pdf>

Dillmann, K.; Wolf, P.; Kamphues, J.:

Do varying starch and fibre contents in the diet affect digestive processes in the caecum of rabbits?

In: Szymeczko, R. (Hrsg.):

Congress proceedings 16th congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, Bydgoszcz, 13.09.-15.09.2012; Bydgoszcz: Multikop, 2012, S. 28  
ISBN 978-83-921732-2-9

<http://www.esvcn2012.utp.edu.pl/images/Cong%20Proc.pdf>

Fuhrmann, R.; Kamphues, J.:

Effects of different fat contents, sources and dietary minerals (calcium, potassium) on the composition of excreta and on foot pad health in broilers

In: Szymeczko, R. (Hrsg.):

Congress proceedings 16th congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, Bydgoszcz, 13.09.-15.09.2012; Bydgoszcz: Multikop, 2012, S. 75  
ISBN 978-83-921732-2-9

<http://www.esvcn2012.utp.edu.pl/images/Cong%20Proc.pdf>

Hennig-Pauka, I.; Wolf, P., Hoeltig, D.; Altrock, A. v.; Waldmann, K.-H.; Hewicker-Trautwein, M.:

Skin disease in fattening pigs macroscopically resembling fat necrosis

In: 4th European Symposium on Porcine Health Management: programme and abstract book Bruges, Belgium, 25.-27.04.2012; Bruges: Boyen, 2012, S. P055, 139

ISBN 978-90-79892-03-7

Hoeltig, D.; Hennig-Pauka, I.; Altrock, A. v.; Wolf, P.; Waldmann, K.-H.; Hewicker-Trautwein, M.:

Inflammation of superficial corium layers: easily misinterpreted as fat necrosis

In: IPVS 2012: 22nd International Pig Veterinary Society Congress; proceedings volume 1: oral presentations Jeju, Korea, 10.-13.06.2012; 2012, S. 331

Hommel, D.; Roefs, M.; Wolf, P.; Kamphues, J.:

Basic data regarding feed and water intake as well as digestive capacity in degus (Octodon degus) offered various feedstuffs

In: Szymeczko, R. (Hrsg.):

Congress proceedings 16th congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, Bydgoszcz, 13.09.-15.09.2012; Bydgoszcz: Multikop, 2012, S. 26  
ISBN 978-83-921732-2-9

<http://www.esvcn2012.utp.edu.pl/images/Cong%20Proc.pdf>

Hommel, D.; Wolf, P.; Kamphues, J.:

Aspects of clinical relevance in feeding degus: capacity of crude fibre digestion and basic data on calcium metabolism in comparison to dwarf rabbits

In: Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):

Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 21 66. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 20.-22.03.2012; Frankfurt am Main: DLG, 2012, S. 102

ISBN 978-3-7690-4105-7

- Hommel, D.; Wolf, P.; Kamphues, J.:  
 Comparative aspects regarding Ca-metabolism in degus (*Octodon degus*)  
 In: Szymeczko, R. (Hrsg.):  
 Congress proceedings 16th congress of the European Society of Veterinary and  
 Comparative Nutrition, Bydgoszcz, 13.09.-15.09.2012; Bydgoszcz: Multikop, 2012, S. 27  
 ISBN 978-83-921732-2-9  
<http://www.esvcn2012.utp.edu.pl/images/Cong%20Proc.pdf>
- Kamphues, J.:  
 Kontrolle der Phosphor-Versorgung von Schweinen vor Ort  
 In: Kamphues, J.; Wolf, P. (Hrsg.):  
 Tierernährung für Tierärzte: Gesundheit und Leistung von Schweinen unter dem Einfluss  
 von Futter und Fütterung Hannover, 03.05.2012; Hannover: Institut für Tierernährung,  
 2012, S. 37-45  
 ISBN 978-3-00-037703-7
- Kamphues, J.:  
 Schweinehaltung: Themen der Diskussion in Praxis und Öffentlichkeit  
 In: Kamphues, J.; Wolf, P. (Hrsg.):  
 Tierernährung für Tierärzte: Gesundheit und Leistung von Schweinen unter dem Einfluss  
 von Futter und Fütterung Hannover, 03.05.2012; Hannover: Institut für Tierernährung,  
 2012, S. 1-3  
 ISBN 978-3-00-037703-7
- Kamphues, J.; Abd El-Wahab, A.; Witte, M.; Üffing, B.:  
 Zur Bedeutung der Mischfutterstruktur und -konfektionierung für die Einstreuqualität und  
 Fußballengesundheit bei Broilern  
 In: DVG Fachgruppe Geflügelkrankheiten (Hrsg.):  
 82. Fachgespräch über Geflügelkrankheiten Hannover, 03.-04.05.2012; Gießen: DVG,  
 2012, S. 74-77  
 ISBN 978-3-86345-069-4
- Kamphues, J.; Bodmann, B.; Pohl, D.; Wolf, P.; Rust, P.:  
 Charakterisierung der im Mischfutter enthaltenen Phosphorquellen anhand der  
 Löslichkeit oder anderer Parameter?  
 In: Kamphues, J.; Wolf, P. (Hrsg.):  
 Tierernährung für Tierärzte: Gesundheit und Leistung von Schweinen unter dem Einfluss  
 von Futter und Fütterung Hannover, 03.05.2012; Hannover: Institut für Tierernährung,  
 2012, S. 47-53  
 ISBN 978-3-00-037703-7
- Möbeler, A.; Gregory, P. C.; Kamphues, J.:  
 Use of hydrogen exhalation test to estimate fermentation of carbohydrates in pigs -  
 preliminary results of a study performed in healthy pigs and pancreatic duct ligated pigs -  
 used as a model for human exocrine pancreatic insufficiency  
 In: Szymeczko, R. (Hrsg.):  
 Congress proceedings 16th congress of the European Society of Veterinary and  
 Comparative Nutrition, Bydgoszcz, 13.09.-15.09.2012; Bydgoszcz: Multikop, 2012, S. 48  
 ISBN 978-83-921732-2-9  
<http://www.esvcn2012.utp.edu.pl/images/Cong%20Proc.pdf>

- Möbeler, A.; Köttendorf, S.; Wintermann, M.; Kamphues, J.:  
 Effekte des Vermahlungsgrades (grob vs. fein) sowie der Konfektionierung (Schrot vs. Pellets) und der Art des Futterangebotes (trocken vs. flüssig) auf die Milieubedingungen im Mageninhalt von Schweinen – ein Puzzleteil zum Verständnis der Entstehung von Magenulcera?  
 In: Kamphues, J.; Wolf, P. (Hrsg.):  
 Tierernährung für Tierärzte: Gesundheit und Leistung von Schweinen unter dem Einfluss von Futter und Fütterung Hannover, 03.05.2012; Hannover: Institut für Tierernährung, 2012, S. 83 - 91  
 ISBN 978-3-00-037703-7
- Möbeler, A.; Kramer, N.; Becker, C.; Gregory, P. C.; Kamphues, J.:  
 Prececal digestibility of various sources of starch (wheat, rice, potato, maize, pea) in minipigs with or without experimentally induced lack of exocrine pancreatic function  
 In: Lindemann M.; Patience, J. (Hrsg.):  
 Book of abstracts XII International Symposium on Digestive Physiology of Pigs, Keystone, CO, 29.05.-01.06.2012; 2012, S. 61  
<http://www.dppigs.org/2012/Program.pdf>
- Möbeler, A.; Loock, H.; Classen, J.; Gregory, P. C.; Kamphues, J.:  
 Endogenous nitrogen losses (prececal and total) in pigs with exocrine pancreatic insufficiency (experimentally induced by pancreatic duct ligation)  
 In: Book of abstracts XII International Symposium on Digestive Physiology of Pigs, Keystone, CO, 29.05.-01.06.2012; 2012, S. 61  
<http://www.dppigs.org/2012/Program.pdf>
- Möbeler, A.; Schwarzmaier, T.; Gregory, P. C.; Grunemann, J.; Kamphues, J.:  
 Elongation of the small intestine of young pigs with experimentally induced exocrine pancreatic insufficiency (EPI) - a reaction on reduced prececal digestibility?  
 In: Szymeczko, R. (Hrsg.):  
 Congress proceedings 16th congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, Bydgoszcz, 13.09.-15.09.2012; Bydgoszcz: Multikop, 2012, S. 50  
 ISBN 978-83-921732-2-9  
<http://www.esvcn2012.utp.edu.pl/images/Cong%20Proc.pdf>
- Möbeler, A.; Schwarzmaier, T.; Gregory, P.-C.; Grunemann, J.; Kamphues, J.:  
 Enlargement (weight and length) of the small and large intestine of young pigs due to reduced prececal digestibility - a response to enhanced microbial activity?  
 In: Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):  
 Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 21 66. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 20.-22.03.2012; Frankfurt am Main: DLG, 2012, S. 104  
 ISBN 978-3-7690-4105-7
- Möbeler, A.; Schwarzmaier, T.; Grunemann, J.; Gregory, P. C.; Kamphues, J.:  
 Applikation der fettlöslichen Vitamine A und E - parenteral oder über die Nahrung - Effekte auf Serum- und Leberkonzentrationen beim jungen pankreasganglierten Schwein - als Modelltier für die exokrine Pankreasinsuffizienz (EPI) beim Kind  
 In: Kahl, B. (Hrsg.):  
 15. Deutsche Mukoviszidose-Tagung Würzburg, 15.11.2012; Selbstverlag, 2012, S. 64-65

- Möbeler, A.; Schwarzmaier, T.; Grunemann, J.; Gregory, P. C.; Kamphues, J.:  
 Das junge pankreasganglierte Schwein als Modelltier für Kinder, die an exokriner Pankreasinsuffizienz (EPI) leiden: Effekte der EPI und der Enzymsubstitution auf die Masse des Magendarmtraktes (Organgewicht sowie Füllung des Magendarmtraktes)  
 In: Kahl, B. (Hrsg.):  
 15. Deutsche Mukoviszidose-Tagung Würzburg, 15.11.2012; Selbstverlag, 2012, S. 64
- Möbeler, A.; Schwarzmaier, T.; Grunemann, J.; Gregory, P. C.; Kamphues, J.:  
 Effect of exocrine pancreatic insufficiency (EPI) and enzyme substitution therapy on different parameters of growth in reared piglets - used as a model for children  
 In: Szymeczko, R. (Hrsg.):  
 Congress proceedings 16th congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, Bydgoszcz, 13.09.-15.09.2012; Bydgoszcz: Multikop, 2012, S. 47  
 ISBN 978-83-921732-2-9  
<http://www.esvcn2012.utp.edu.pl/images/Cong%20Proc.pdf>
- Möbeler, A.; Schwarzmaier, T.; Grunemann, J.; Gregory, P. C.; Kamphues, J.:  
 The juvenile pig as a model for exocrine pancreatic insufficiency (EPI) in children: How to achieve sufficient vitamin A and vitamin E supply in EPI-patients?  
 In: Book of abstracts XII International Symposium on Digestive Physiology of Pigs, Keystone, CO, 29.05.-01.06.2012; 2012, S. 110  
<http://www.dppigs.org/2012/Program.pdf>
- Möbeler, A.; Vagt, S.; Rust, P.; Gregory, P. C.; Kamphues, J.:  
 Use of pancreatic duct ligated pigs (as a model for humans) to test the effects of exocrine pancreatic insufficiency on in vitro fermentation when using feces as inoculum  
 In: Szymeczko, R. (Hrsg.):  
 Congress proceedings 16th congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, Bydgoszcz, 13.09.-15.09.2012; Bydgoszcz: Multikop, 2012, S. 99  
 ISBN 978-83-921732-2-9  
<http://www.esvcn2012.utp.edu.pl/images/Cong%20Proc.pdf>
- Möbeler, A.; Wintermann, M.; Sander, S.; Kamphues, J.:  
 Does the dry matter content of the diet (fed dry or liquid) affects the intragastric milieu of pigs fed diets differing in grinding intensity and diets' physical form?  
 In: Book of abstracts XII International Symposium on Digestive Physiology of Pigs, Keystone, CO, 29.05.-01.06.2012; 2012, S. 137  
<http://www.dppigs.org/2012/Program.pdf>
- Sander, S. J.; Bullermann, J.; Arlinghaus, M.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:  
 Influences of feed structure (type and intensity of grinding/processing) on specific groups of bacteria in the gastrointestinal content of young pigs  
 In: Szymeczko, R.; Iben, C.; Burlikowska, K.; Sitkowska, B. (Hrsg.):  
 Congress proceedings: 16th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Bydgoszcz, Poland, 13.09.-15.09.2012; Bydgoszcz: Multikop Sp. Z o.o., 2012, S. 41  
 ISBN 978-83-921732-2-9  
<http://www.esvcn2012.utp.edu.pl/images/Cong%20Proc.pdf>



- Sander, S. J.; Callies, A.; Beineke, A.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:  
 Influence of the feed physical form (grinding intensity/compaction) on the incidence of immune cells, the mannose content in the mucus and the in vitro adhesion of *Salmonella Typhimurium* in the porcine intestine  
 In: Digestive physiology of pigs: XII International Symposium on Digestive Physiology of Pigs: program and book of abstracts Digestive Physiology of Pigs Conference 2012, Keystone, CO, USA, 29.05.-01.06.2012; 2012, S. 92-93  
<http://www.dppigs.org/2012/Program.pdf>
- Sander, S.; Kamphues, J.:  
 Effekte der Futterstruktur auf den Verdauungstrakt von Schweinen  
 In: Kamphues, J.; Wolf, P. (Hrsg.):  
 Tierernährung für Tierärzte: Gesundheit und Leistung von Schweinen unter dem Einfluss von Futter und Fütterung Hannover, 03.05.2012; Hannover: Institut für Tierernährung, 2012, S. 93-104  
 ISBN 978-3-00-037703-7
- Sander, S.; Kamphues, J.:  
 Fütterung von Mastebnern zur Minimierung des Ebergeruchs  
 In: Kamphues, J.; Wolf, P. (Hrsg.):  
 Tierernährung für Tierärzte: Gesundheit und Leistung von Schweinen unter dem Einfluss von Futter und Fütterung Hannover, 03.05.2012; Hannover: Institut für Tierernährung, 2012, S. 135-140  
 ISBN 978-3-00-037703-7
- Sander, S.; Kamphues, J.:  
 Meta-analysis of various studies dealing with effects of feed particle size on alterations of the pars nonglandularis in the porcine stomach  
 In: Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):  
 Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 21 66. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 20.-22.03.2012; Frankfurt am Main: DLG, 2012, S. 166  
 ISBN 978-3-7690-4105-7
- Sander, S.; Wintermann, M.; Moessler, A.; Schulze Langenhorst, C.; Stalljohann, G.; Kamphues, J.:  
 Influence of grain type (wheat/barley), grinding intensity (coarse/fine) and fibre content on the incidence of epithelial alterations of the gastric pars oesophagea in fattening pigs  
 In: Book of abstracts XII International Symposium on Digestive Physiology of Pigs, Keystone, CO, 29.05.-01.06.2012; 2012, S. 95  
<http://www.dppigs.org/2012/Program.pdf>
- Sander, S.; Wolf, P.; Rust, P.; Kamphues, J.:  
 Die nähere Charakterisierung der Mischfutterstruktur vor Ort und im Labor  
 In: Kamphues, J.; Wolf, P. (Hrsg.):  
 Tierernährung für Tierärzte: Gesundheit und Leistung von Schweinen unter dem Einfluss von Futter und Fütterung Hannover, 03.05.2012; Hannover: Institut für Tierernährung, 2012, S. 77 - 82  
 ISBN 978-3-00-037703-7

- Schüler, N.; Mößeler, A.; Kolleck, S.; Gregory, P. C.; Kamphues, J.:  
 Kinetic of triglyceride concentration in serum after feeding a standard test diet - a useful measure to evaluate efficacy of substituted lipases in pigs with pancreatic duct ligation?  
 In: Szymeczko, R. (Hrsg.):  
 Congress proceedings 16th congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, Bydgoszcz, 13.09.-15.09.2012; Bydgoszcz: Multikop, 2012, S. 98  
 ISBN 978-83-921732-2-9  
<http://www.esvcn2012.utp.edu.pl/images/Cong%20Proc.pdf>
- Schulte, M.; Koddebusch, L.; Kamphues, J.:  
 Digestibility of dietary fat in young turkeys related to age, fat content and fat source  
 In: Hafez, H. M. (Hrsg.):  
 9th International Symposium on Turkey Diseases Berlin, 21.-23.06.2013; Berlin: Mensch und Buch, 2012, S. 170-177  
 ISBN 9783863872540
- Schulte, M.; Koddebusch, L.; Kamphues, J.:  
 Digestibility of dietary fat and saponification in excreta of young turkeys  
 In: Szymeczko, R. (Hrsg.):  
 Congress proceedings 16th congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, Bydgoszcz, 13.09.-15.09.2012; Bydgoszcz: Multikop, 2012, S. 110  
 ISBN 978-83-921732-2-9  
<http://www.esvcn2012.utp.edu.pl/images/Cong%20Proc.pdf>
- Schulze-Hillert, M.; Spindler, B.; Kamphues, J.; Sürrie, C.; Hartung, J.:  
 Kann der Einsatz von tierischem Eiweiß im Alleinfutter das Auftreten von Federpicken und Kannibalismus bei Putenhennen der Linie BUT 6 reduzieren? Vorläufige Ergebnisse des ersten Mastdurchgangs  
 In: DVG (Hrsg.):  
 81. und 82. Fachgespräch über Geflügelkrankheiten Hannover, 03.-04.05.2012; Gießen: DVG, 2012, S. 70-73  
 ISBN 978-3-86345-069-4
- Südmersen, K.; Wolf, P.; Kamphues, J.:  
 Effect of varying starch and fiber contents in the diet on digestive processes in the cecum of rabbits  
 In: Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):  
 Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 21 66. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 20.-22.03.2012; Frankfurt am Main: DLG, 2012, S. 110  
 ISBN 978-3-7690-4105-7
- Üffing, B.; Kamphues, J.:  
 Die Entwicklung der Kosten von Einzel- und Mischfuttermitteln für Schweine  
 In: Kamphues, J.; Wolf, P. (Hrsg.):  
 Tierernährung für Tierärzte: Gesundheit und Leistung von Schweinen unter dem Einfluss von Futter und Fütterung Hannover, 03.05.2012; Hannover: Institut für Tierernährung, 2012, S. 5 - 10  
 ISBN 978-3-00-037703-7

Üffing, B.; Witte, M.; Abd El-Wahab, A.; Sander, S.; Jansen, W.; Reich, F.; Kamphues, J.:  
Mischfutterherstellung bzw. -konfektionierung: Von Bedeutung für das Vorkommen von  
Campylobacter im Verdauungstrakt von Masthähnchen?  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geflügelkrankheiten  
(Hrsg.):  
83. Fachgespräch über Geflügelkrankheiten: Tagung der DVG-Fachgruppe  
Geflügelkrankheiten und der Deutschen Gruppe der WVPA Hannover, 08.-09.11.2012;  
Gießen: DVG Service, 2012, S. 22-24  
ISBN 978-3-86345-118-9

Üffing, B.; Witte, M.; Tost, M.; Sander, S. J.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:  
Effects of different physical forms of the diet on the microflora in the gastrointestinal  
tract of broiler chickens  
In: Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):  
66. Tagung: Übersichtsreferat (Review), Kurzfassungen der Originalmitteilungen  
(Abstracts), Workshop-Beiträge (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology =  
Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie; 21) Göttingen, 20.-22.03.2012;  
Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2012, S. 163  
ISBN 978-3-7690-4105-7

Visscher, C.; Offenberg, S.; Kamphues, J.:  
Salmonelleninfektionen in Schweinebeständen - praktikable Ansätze zur Reduktion aus  
Sicht der Tierernährung  
In: Zweiter Tierärztetag der Tierärztekammer Schleswig-Holstein Schleswig, 18.2.2012;  
Gießen: DVG Service, 2012, S. 298-303  
ISBN 978-3-86345-060-1

Wendt, M.; Verspohl, J.; Wolf, P.; Baumgaertner, W.; Huelsmann, H.-G.:  
Severe lameness in weaner pigs due to claw lesions caused by methicillin resistant  
Staphylococcus aureus (MRSA) infection  
In: IPVS 2012: 22nd International Pig Veterinary Society Congress; proceedings volume  
1: oral presentations Jeju, Korea, 10.-13.06.2012; 2012, S. 128

Witte, M.; Abd El-Wahab, A.; Kamphues, J.:  
Nährstoffergänzungen zum Erhalt bzw. zur Förderung der Klauengesundheit bei  
Schweinen?  
In: Kamphues, J.; Wolf, P. (Hrsg.):  
Tierernährung für Tierärzte: Gesundheit und Leistung von Schweinen unter dem Einfluss  
von Futter und Fütterung Hannover, 03.05.2012; Hannover: Institut für Tierernährung,  
2012, S. 141-148  
ISBN 978-3-00-037703-7

Witte, M.; Sander, S. J.; Üffing, B.; Beineke, A.; Kamphues, J.:  
Proventricular dilatation and further changes in the cranial alimentary tract of fattening  
broilers - related to feed technology (grinding/pelleting/extruding)?  
In: Szymeczko, R. (Hrsg.):  
Congress proceedings 16th congress of the European Society of Veterinary and  
Comparative Nutrition, Bydgoszcz, 13.09.-15.09.2012; Bydgoszcz: Multikop, 2012, S. 77  
ISBN 978-83-921732-2-9  
<http://www.esvcn2012.utp.edu.pl/images/Cong%20Proc.pdf>

- Witte, M.; Sander, S. J.; Üffing, B.; Kamphues, J.:  
 Effects of the feed technology (grinding/pelleting/extruding) on the apparent digestibility of nutrients and the feed conversion ratio (FCR) in broilers  
 In: Szymeczko, R. (Hrsg.):  
 Congress proceedings 16th congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, Bydgoszcz, 13.09.-15.09.2012; Bydgoszcz: Multikop, 2012, S. 108  
 ISBN 978-83-921732-2-9  
<http://www.esvcn2012.utp.edu.pl/images/Cong%20Proc.pdf>
- Witte, M.; Üffing, B.; Sander, S.; Tost, M.; Kamphues, J.:  
 Effects of diets physical form and preparation (grinding type/intensity, processing) on the gastrointestinal tract, digestibility of nutrients and feed conversion ratio (FCR) in broilers  
 In: Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):  
 Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 21 66. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 20.-22.03.2012; Frankfurt am Main: DLG, 2012, S. 140  
 ISBN 978-3-7690-4105-7
- Witte, M.; Üffing, B.; Tost, M.; Beineke, A.; Kamphues, J.:  
 Does the physical form of diets predispose broilers for developing proventricular dilatation?  
 In: Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):  
 Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 21 66. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 20.-22.03.2012; Frankfurt am Main: DLG, 2012, S. 164  
 ISBN 978-3-7690-4105-7
- Wolf, P.; Kamphues, J.:  
 Die Rohfaserversorgung tragender Sauen – neue Ansätze und Grenzen  
 In: Kamphues, J.; Wolf, P. (Hrsg.):  
 Tierernährung für Tierärzte: Gesundheit und Leistung von Schweinen unter dem Einfluss von Futter und Fütterung Hannover, 03.05.2012; Hannover: Institut für Tierernährung, 2012, S. 55-68  
 ISBN 978-3-00-037703-7
- Wolf, P.; Kamphues, J.:  
 Probleme im Schweinebestand infolge einer fehlerhaften Mineralstoffversorgung - Praxisfälle  
 In: Kamphues, J.; Wolf, P. (Hrsg.):  
 Tierernährung für Tierärzte: Gesundheit und Leistung von Schweinen unter dem Einfluss von Futter und Fütterung Hannover, 03.05.2012; Hannover: Institut für Tierernährung, 2012, S. 29-36  
 ISBN 978-3-00-037703-7

Wolf, P.; Tenhüdfeld, J.; Kamphues, J.:  
Diarrhea in dairy cattle due to Salmonella contaminated concentrate - a case report  
In: Szymeczko, R. (Hrsg.):  
Congress proceedings 16th congress of the European Society of Veterinary and  
Comparative Nutrition, Bydgoszcz, 13.09.-15.09.2012; Bydgoszcz: Multikop, 2012, S. 57  
ISBN 978-83-921732-2-9  
<http://www.esvcn2012.utp.edu.pl/images/Cong%20Proc.pdf>

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

#### **2011**

Kamphues, J.; Youssef, I.; Abd El-Wahab, A.; Üffing, B.; Witte, M.; Tost, M.:  
Einflüsse der Fütterung und Haltung auf die Fußballengesundheit bei Hühnern und Puten  
In: Übersichten zur Tierernährung 39 (2011) 147-195  
ISSN 0303-6340

#### **2012**

Abd El-Wahab, A.; Kamphues, J.:  
Effects of litter quality and floor heating on foot pads  
In: World poultry 28, 7 (2012) 40-41  
ISSN 1388-3119  
<http://www.worldpoultry.net>

Abd El-Wahab, A.; Visscher, C. F.; Beineke, A.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:  
Experimental studies on the effects of different litter moisture contents and exposure time  
to wet litter on development and severity of foot pad dermatitis in young fattening turkeys  
In: Archiv für Geflügelkunde 76, 1 (2012) 55-62  
ISSN 0003-9098

Abd El-Wahab, A.; Visscher, C. F.; Beineke, A.; Beyerbach, M.; Wolken, S.; Reperant, J.-M.;  
Kamphues, J.:  
Investigations on diet composition, litter quality and experimental infection on the  
severity of foot pad dermatitis in young turkeys housed with or without floor heating  
[Online-Ressource]  
In: Lohmann information 47, 1 (2012) 32-42  
ISSN 1617-2906  
[http://www.lohmann-information.com/content/l\\_i\\_47\\_artikel6.pdf](http://www.lohmann-information.com/content/l_i_47_artikel6.pdf)

Abd El-Wahab, A.; Visscher, C. F.; Wolken, S.; Reperant, J.-M.; Beineke, A.; Beyerbach, M.;  
Kamphues, J.:  
Foot-pad dermatitis and experimentally induced coccidiosis in young turkeys fed a diet  
without anticoccidia  
In: Poultry science 91, 3 (2012) 627-635  
ISSN 0032-5791  
<http://ps.fass.org/content/91/3/627.full.pdf+html>

- Buck, B. C.; Ulrich, R.; Taube, V.; Jacobsen, B.; Ganter, M.:  
Osteopenie infolge eines Kupfermangels bei einer zwergwüchsigen Thüringerwald Ziege  
In: Tierärztliche Praxis G 40, 1 (2012) 45-52  
ISSN 1434-1220  
<http://tpg.schattauer.de/de/inhalt/archiv/manuscript/17303.html>
- Callies, A.; Sander, S.; Verspohl, J.; Beineke, A.; Kamphues, J.:  
Effect of grinding intensity and feed physical form on in vitro adhesion of Salmonella  
Typhimurium and mannose residues in intestinal mucus receptors for salmonellae  
In: Journal of animal science 90, Suppl. 4 (2012) 272-274  
ISSN 0021-8812  
[http://www.journalofanimalscience.org/content/90/Supplement\\_4/16.full.pdf](http://www.journalofanimalscience.org/content/90/Supplement_4/16.full.pdf)
- Cappai, M. G.; Wolf, P.; Pinna, W.; Kamphues, J.:  
Dose-response relationship between dietary polyphenols from acorns and parotid gland  
hypertrophy in pigs  
In: Food and nutrition sciences 3, 9 (2012) 1261-1268  
ISSN 2157-944X  
<http://www.scirp.org/journal/PaperInformation.aspx?paperID=22299>
- Flachowsky, G.; Kamphues, J.:  
Carbon footprints for food of animal origin: what are the most preferable criteria to  
measure animal yields?  
In: Animals 2 (2012) 108-126  
ISSN 2076-2615
- Goetting-Fuchs, C.; Günther, R.; Grosse Liesner, V.; Große Liesner, B.; Beyerbach, M.;  
Kamphues, J.:  
Investigations on skeletal development, bone mineralisation as well as calcium and  
phosphorus levels in blood of male fattening turkeys  
In: Archiv für Geflügelkunde 76, 2 (2012) 121-130  
ISSN 0003-9098
- Ishihara, R.; Gregory, P.; Koch, H.-F.; Kolleck, S.; Mößeler, A.; Kamphues, J.; Uchida, I.:  
Comparison study of pharmacological efficacy of pancreatic digestive enzyme  
replacement (LipaCreon Granules) and of digestive enzymes (Berizym Combination  
Granules and Excelase Combination Granules) on digestibility of fat, protein and starch in  
a minipig model of pancreatic exocrine insufficiency (in vivo)  
In: Chinese journal of new drugs and clinical remedies 61 (2012) 1044-1053  
ISSN 1007-7669
- Kamphues, J.:  
Struktur im Futter hält fit  
In: Schweinezucht und Schweinemast 6 (2012) 50 - 54  
ISSN 0944-307X
- Kamphues, J.; Abd El-Wahab, A.:  
Auswirkungen der Fußbodenheizung  
In: DGS Magazin 40 (2012) 10-17  
ISSN 0948-4221

- Kamphues, J.; Abd El-Wahab, A.; Radko, D.; Kölln, M.:  
Besondere Futterzusatzstoffe für gesunde Fußballen?  
In: DGS Magazin 12, 44 (2012) 32-39  
ISSN 0948-4221
- Kamphues, J.; Abd El-Wahab, A.; Witte, M.; Üffing, B.; Ratert, C.; Kölln, M.:  
Welchen Einfluss hat die Mischfüttertechnologie?  
In: DGS Magazin 12, 48 (2012) 23-27  
ISSN 0948-4221
- Mischke, R.; Schmitt, J.; Wolken, S.; Böhm, C.; Wolf, P.; Kietzmann, M.:  
Pharmacokinetics of the low molecular weight heparin dalteparin in cats  
In: The veterinary journal 192, 3 (2012) 299-303  
ISSN 1090-0233  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.tvjl.2011.08.013>
- Möbeler, A.; Kramer, N.; Becker, C.; Gregory, P. C.; Kamphues, J.:  
Prececal digestibility of various sources of starch in minipigs with or without  
experimentally induced exocrine pancreatic insufficiency  
In: Journal of animal science 90, Suppl. 4 (2012) 83-85  
ISSN 0021-8812  
[http://www.journalofanimalscience.org/content/90/Supplement\\_4/83](http://www.journalofanimalscience.org/content/90/Supplement_4/83)
- Möbeler, A.; Schwarzmaier, T.; Grunemann, J.; Gregory, P. C.; Höltershinken, M.; Kamphues, J.:  
The growing pancreatic duct ligated pig as a model for exocrine pancreatic insufficiency  
in children: investigations to achieve sufficient vitamin A and vitamin E supply  
In: Journal of animal science 90, Suppl. 4 (2012) 321-323  
ISSN 0021-8812  
[http://www.journalofanimalscience.org/content/90/Supplement\\_4/321](http://www.journalofanimalscience.org/content/90/Supplement_4/321)
- Möbeler, A.; Wintermann, M.; Sander, S.; Kamphues, J.:  
Effect of diet grinding and pelleting fed either dry or liquid feed on dry matter and pH in  
the stomach of pigs and the development of gastric ulcers  
In: Journal of animal science 90, Suppl. 4 (2012) 343-345  
ISSN 0021-8812  
[http://www.journalofanimalscience.org/content/90/Supplement\\_4/343](http://www.journalofanimalscience.org/content/90/Supplement_4/343)
- Müller, K.; Kamphues, J.; Wolf, P.; Huchzermeyer, B.; Kaske, M.:  
Rotfärbung des Harns als Bestandsproblem in einer Milchviehherde, ein Fallbericht  
In: Tierärztliche Praxis Großtiere 1 (2012) 33-40  
ISSN 1434-1220  
<http://tpg.schattauer.de/de/inhalt/aktuelle-ausgabe/issue/special/manuscript/17301/show.html>
- Radko, D.; Gooß, O.; Abd El-Wahab, A.; Sürrie, C.; Kamphues, J.:  
Gesunde Füße mit Strohgranulat  
In: DGS Magazin 5 (2012) 22-31  
ISSN 0948-4221

Sander, S. J.; Bullermann, J.; Arlinghaus, M.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:  
The influence of grinding intensity and compaction of diets on the microbial community  
in the gastrointestinal tract of young pigs  
In: Journal of animal science 90, Suppl. 4 (2012) 16-18  
ISSN 0021-8812  
[http://www.journalofanimalscience.org/content/90/Supplement\\_4/16.full.pdf](http://www.journalofanimalscience.org/content/90/Supplement_4/16.full.pdf)

Sander, S.; Kamphues, J.:  
Mischfutter für Mastschweine: Welche Strukturen sind optimal?  
In: Vet journal 5 (2012) 30-35  
ISSN 1029-5321  
[http://veterinaerjournal.at/fileadmin/userupload/PDF/V0512/V05\\_NUTZTIER.pdf](http://veterinaerjournal.at/fileadmin/userupload/PDF/V0512/V05_NUTZTIER.pdf)

Wohlsein, P.; Brüggemann, M.; Pfeiffer, I.; Ammer, H.; Wolf, P.; Baumgärtner, W.; Peters, M.:  
Spontaneous degenerative poliopencephalomyelopathy in feeder pigs - a new motor  
neuron disease?  
In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 125, 11/12 (2012) 520-528  
ISSN 0005-9366

Wolf, P.; Arlinghaus, M.; Kamphues, J.; Sauer, N.; Mosenthin, R.:  
Einfluss der Partikelgröße im Futter auf die Nährstoffverdaulichkeit und Leistung beim  
Schwein  
In: Übersichten zur Tierernährung 40 (2012) 21-64  
ISSN 0303-6340

Wolf, P.; Siesenop, U.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:  
Zur Entwicklung des Hygienestatus von Früchten bzw. Kochfutter während des  
Futterangebots an Heimtiere  
In: Kleintierpraxis 57, 8 (2012) 409-414  
ISSN 0023-2076

Youssef, I. M. I.; Beineke, A.; Rohn, K.; Kamphues, J.:  
Influences of increased levels of biotin, zinc or mannan-oligosaccharides in the diet on  
foot pad dermatitis in growing turkeys housed on dry and wet litter  
In: Journal of animal physiology and animal nutrition 96, 5 (2012) 747-761  
ISSN 0931-2439  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0396.2010.01115.x/abstract;jsessionid=E7ACEA75016780C8EBE4D286513FE3D1.d03t04>

### **Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift**

Kamphues, J.:  
Herausgeber: Übersichten zur Tierernährung, Frankfurt: DLG, 2012  
ISSN 0303-6340



## Dissertationen

Bullermann, J.:

Einfluss der Futterstruktur (Art der Vermahlung/Kofektionierung) auf die Milieubedingungen im Magen-Darm-Trakt und das Vorkommen ausgewählter Keime der Gastrointestinalflora von Absetzferkeln  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

Callies, A.:

Untersuchungen zur Menge des intestinalen Mukus und seines Mannosegehaltes sowie zur in vitro-Adhäsion von Salmonella Typhimurium an der Mukosa von Ileum und Zäkum junger Schweine unter dem Einfluss der Futterstruktur  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

Fricke, R.:

Leistung von Mastschweinen und Aminosäurenprofil im Muskelprotein von Schlachtschweinen nach Fütterung mit kaliumreichen Rationen  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

Hansen, S.:

Untersuchungen zum Ca-Stoffwechsel sowie zur Zahnlängenentwicklung und -zusammensetzung von Chinchillas bei Variation der Ca-Zufuhr und des Angebots von Nagematerial  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

Hommel, D.:

Untersuchungen an Degus (*Octodon degus*) zur Futter- und Wasseraufnahme sowie zur Verdaulichkeit von Nährstoffen bei Angebot unterschiedlicher Futtermittel  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

Kleine, S.:

Untersuchungen zum Einfluss von Maissilage als Rohfaserquelle in der Flüssigfütterung tragender Sauen auf Gesundheit und Leistung in der folgenden Laktation  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

Schwarzmaier, T.:

Untersuchungen zu Effekten der Substitution von Pankreasenzymen sowie besonderer Ergänzungen von Vitamin A und E bei wachsenden pankreasanglierten Schweinen als Modell für die Pankreasinsuffizienz von Kindern  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

Üffing, B.:

Einfluss der Mischfutterherstellung (Art der Vermahlung/Konfektionierung) auf ausgewählte Keimgruppen der Gastrointestinalflora von Masthähnchen  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

Witte, M.:

Zur Bedeutung einer unterschiedlichen Mischfutterstruktur (Vermahlungsart/-intensität, Konfektionierung) für die Leistung, Verdaulichkeit des Futters und Morphologie des Gastrointestinaltraktes bei Masthähnchen  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

### **Audiovisuelles Material / Multimedia**

Aboling, S.; Ganter, M.; Tenhaven, C.; Ehlers, J. P.:

Die Futterselektion der Ziege (DVD Video)

online: [http://www.youtube.com/watch?v=hNOJ-Kwm\\_W8](http://www.youtube.com/watch?v=hNOJ-Kwm_W8)

2012

# Institut für Tierhygiene, Tierschutz und Nutztierethologie

## Buchbeiträge

Siegmann, O.; Hartung, J.; Neumann, U.:

Haltung

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,

Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 52-58

ISBN 978-389993-083-2

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

Fels, M.; Behrens, J.; Golbeck, L.; Heessel, H.; Welzel, L.; Hartung, J.:

Einfluss des Herkunftswurfes auf ausgewählte Verhaltensparameter bei Saug- und Absatzferkeln

In: Internationale Tagung Angewandte Ethologie Freiburg, 22.-24.11.2012; 2012, S. 233-234

Hartung, J.:

Tierwohl – ein Teil der Nachhaltigkeit in der Nutztierhaltung?

In: Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten (Hrsg.):

VDLUFA-Schriftenreihe 68 Nachhaltigkeitsindikatoren für die Landwirtschaft:

Bestimmung und Eignung – Schwerpunkt Tierische Erzeugung, Passau, 18.-21.9.2012;

Speyer: VDLUFA, 2012, S. 97-107

Hartung, J.; Clauß, M.:

Effektivität von Minderungsmaßnahmen für mikrobielle Luftverunreinigungen in der Tierhaltung

In: KRdl-Expertenforum (Hrsg.):

KRdl-Schriftenreihe 44 Mikrobielle Luftverunreinigungen - Messen, Bewerten, Mindern, Bonn, 25.04.2012; 2012, S. 85-94

Hartung, J.; Kietzmann, M.:

Use of antibiotics in animal production

In: Antibiotics in the Food Chain Max Rubner conference 2012, Karlsruhe, 08.-10.10.2012; 2012, S. 5

Ismayilova, G.; Oczak, M.; Costa, A.; Sonoda, L.; Viazzi, S.; Fels, M.; Vranken, E.; Hartung, J.; Berckmans, D.; Guarino, M.:

Body positions of pigs in an early stage of aggression

In: European Association for Animal Production - EAAP (Hrsg.):

Book of abstracts of the 63rd annual meeting of the European Federation of Animal Science (Book of abstracts/Annual Meeting of the European Association for Animal Production; 18) Bratislava, Slovakia, 27.-31.08.2012; Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2012, S. 345

ISBN 978-90-8686-206-1, ISSN 1382-6077

Ismayilova, G.; Oczak, M.; Costa, A.; Thays Sonoda; L.; Viazzi, S.; Fontana, I.; Fels, M.; Vranken, E.; Hartung, J.; Berckmans, D.; Guarino, M.:

Aggressive behaviours of pigs analysed through video labelling techniques

In: International Society for Applied Ethology; Waiblinger, S. (Hrsg.):

ISAE 20123 46th congress of the International Society for Applied Ethology, Wien, 31.07.-04.08.12; 2012, S. 213

Schulze-Hillert, M.; Spindler, B.; Kamphues, J.; Sürrie, C.; Hartung, J.:

Kann der Einsatz von tierischem Eiweiß im Alleinfutter das Auftreten von Federpicken und Kannibalismus bei Putenhennen der Linie BUT 6 reduzieren? Vorläufige Ergebnisse des ersten Mastdurchgangs

In: DVG (Hrsg.):

81. und 82. Fachgespräch über Geflügelkrankheiten Hannover, 03.-04.05.2012; Gießen: DVG, 2012, S. 70-73

ISBN 978-3-86345-069-4

Spindler, B.; Briese, A.; Hartung, J.:

Measurement of floor space covered by pullets in various body positions and activities

In: International Society for Applied Ethology; Waiblinger, S. (Hrsg.):

ISAE 2012 46th congress of the International Society for Applied Ethology, Wien, 31.07.-04.08.2012; 2012, S. 173

Spindler, B.; Pfisterer1, V.; Garrelfs, I.; Weseloh, R.; Andersson, R.; Hartung, J.:

Pilotprojekt Verzicht auf Schnabelkürzen bei Legehennen in Praxisbetrieben - erste Erfahrungen

In: Tagungsband 8. Niedersächsisches Tierschutzsymposium, Oldenburg, 16.03.12; 2012, S. 64-71

Weber, S.; Moors, E.; Das, G.; Schulz, J.; Waldmann, K.-H.; Gaulty, M.:

Isofluran-Narkose bei der Ferkelkastration: Mikrobiologische Bewertung der überbetrieblich und stationär genutzten Narkosegeräte

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

Tierzuchtwissenschaften; Kurzfassungen Halle/Saale, 12.-13.09.2012; 2012, S. B08

## **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Clauß, M.; Springorum, A. C.; Hartung, J.:

Comparison of different fluorescence and non-fluorescence staining techniques for rapid detection of airborne micro-organisms collected on room temperature vulcanizing (RTV) silicones from generated aerosols and from ambient air

In: *Aerosol science and technology* 46, 7 (2012) 818-827

ISSN 0278-6826

Clauß, M.; Springorum, A. C.; Schulz, J.; Hartung, J.:

Zeitlich hochauflösende Messungen von Pilzsporen und Bakterien in der Außenluft

In: *Gefahrstoffe – Reinhaltung der Luft* 72, 4 (2012) 155-161

ISSN 0039-0771

Fels, M.; Hoy, S.; Hartung, J.:

Influence of origin litter on social rank, argonistic behaviour and growth performance of piglets after weaning

In: *Applied animal behaviour science* 139, 3-4 (2012) 225-232

ISSN 0168-1591

<http://dx.doi.org/10.1016/j.applanim.2012.03.017>

Friese, A.; Schulz, J.; Hoehle, L.; Fetsch, A.; Tenhagen, B.-A.; Hartung, J.; Roesler, U.:

Occurrence of MRSA in air and housing environment of pig barns

In: *Veterinary microbiology* 158, 1-2 (2012) 129-135

ISSN 0378-1135

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378113512000399>

Moesta, A.; Knierim, U.; Briese, A.; Hartung, J.:

Space use at night and social relationship between roosting partners in a large flock of laying hens

In: *British poultry science* 53, 5 (2012) 715-719

ISSN 0007-1668

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00071668.2012.721926>

Schulz, J.; Friese, A.; Klees, S.; Tenhagen, B. A.; Fetsch, A.; Rösler, U.; Hartung, J.:

Longitudinal study of the contamination of air and of soil surfaces in the vicinity of pig barns by livestock-associated methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*

In: *Applied and environmental microbiology* 78, 16 (2012) 5666-5671

ISSN 0099-2240

<http://aem.asm.org/content/78/16/5666.full.pdf>

Zhang, M.; Yue, Z.; Liu, Z.; Islam, A.; Rehana, B.; Tang, S.; Bao, E.; Hartung, J.:

Hsp70 and HSF-1 expression is altered in the tissues of pigs transported for various periods of times

In: *Journal of veterinary science* 13, 3 (2012) 253-259

ISSN 1229-845X

<http://dx.doi.org/10.4142/jvs.2012.13.3.253>

### **Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift**

Hartung, J.:

Editorial Board: Veterinary journal of health sciences, Elazig: Firat University, 2012

ISSN 1308-9323

<http://www.fusabil.org>

### **Dissertationen**

Ahmed, M.:

Sampling, detection and tenacity of *Campylobacter jejuni* strains isolated from different laying hen flock

PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

Eser, E.:

Survey on the actual animal welfare situation at Turkish slaughterhouses

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

# Institut für Tierökologie und Zellbiologie

## Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Appeltans1, W.; Ahyong, S. T.; Anderson, G.; Ange, M. V.; Artois, T.; Bailly, N.; Bamber, R.; Barber, A.; Bartsch, I.; Berta, A.; Błażewicz-Paszkowycz, M.; Bock, P.; Boxshall, G.; Boyko, C. B.; Nunes Brandão, S.; Bray, R. A.; Bruce, N. L.; Cairns, S. D.; Chan, T.-Y.; Cheng, L.; Collins, A. G.; Cribb, T.; Curini-Galletti, M.; Dahdouh-Guebas, F.; Davie, P. J. F.; Dawson, M. N.; Clerck, O. de; Decock, W.; Grave, S. de; Voogd, N. J. de; Domning, D. P.; Emig, C. C.; Erséus, C.; Eschmeyer, W.; Fauchald, K.; Fautin, D. G.; Feist S. W.; Franssen, C. H. J. M.; Furuya, H.; Garcia-Alvarez, O.; Gerken, S.; Gibson, D.; Gittenberge, A.; Gofas, S.; Gómez-Daglio, L.; Gordon, D. P.; Guiry, M. D.; Hernandez, F.; Hoeksema, B. W.; Hopcroft, R. R.; Jaume, D.; Kirk, P.; Koedam, N.; Koenemann, S.; Kolb, J. B.; Kristensen, R. M.; Kroh, A.; Lambert, G.; Lazarus, D. B.; Lemaitre, R.; Longshaw, M.; Lowry, J.; Macpherson, E.; Madin, L. P.; Mah, C.; Mapstone, D.; McLaughlin, P. A.; Mees, J.; Meland, K.; Messing, C. G.; Mills, C. E.; Molodtsova, T. N.; Mooi, R.; Neuhaus, B.; Ng, P. K.; Nielsen, C.; Norenburg, J.; Opresko, J. D. M.; Osawa, M.; Paulay, G.; Perrin, W.; Pilger, J. F.; Poore, G. C. B.; Pugh, P.; Read, G. B.; Reimer, J. D.; Rius, M.; Rocha, R. M.; Saiz-Salinas, J. I.; Scarabino, V.; Schierwater, B.; Schmidt-Rhaesa, A.; Schnabe, K. E.; Schotte, M.; Schuchert, P.; Schwabe, E.; Segers, H.; Self-Sullivan, C.; Shenkar, N.; Siegel, F.; Sterrer, W.; Stöhr, S.; Swalla, B.; Tasker, M. L.; Thuesen, E. V.; Timm, T.; Todaro, M. A.; Turon, X.; Tyler, S.; Uetz, P.; Land, J. v. d.; Vanhoorne, B.; Ofwegen, L. P. van; Soest, R. W. M. van; Vanaverbeke, J.; Walker-Smith, G.; Walter, T. C.; Warren, A.; Williams, G. C.; Wilson, S. P.; Costello, M. J.:

The magnitude of global marine species diversity

In: Current biology 22, 23 (2012) 2189-2202

ISSN 0960-9822

Damm, S.; Hadrys, H.:

A dragonfly in the desert: genetic pathways of the widespread *Trithemis arteriosa* (Odonata: Libellulidae) suggests male-based dispersal

In: Organisms diversity and evolution 12, 3 (2012) 267-279

ISSN 1439-6092

Hadrys, H.; Simon, S.; Kaune, B.; Schmitt, O.; Schöner, A.; Jakob, W.; Schierwater, B.:

Isolation of Hox cluster genes from insects reveals an accelerated sequence evolution rate

In: Plos one 7, 6 (2012) 0034682

ISSN 1932-6203

Osigus, H.-J.; Eitel, M.; Schierwater, B.:

Chasing the urmetazoon: striking a blow for quality data?

In: Molecular phylogenetics evolution 66 (2012) 551-557

ISSN 1055-7903

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ympev.2012.05.028>

Santovito, A., Cervella, P., Schleicherová, D., Delpero, M.:  
Genotyping of cytokine polymorphisms in a northern Ivory Coast population reveals an  
high frequency of heterozygote genotypes for the TNF- $\alpha$  -308G>A SNP  
In: International journal of immunogenetics 39 (2012) 291-295  
ISSN 1744-3121

Simon, S.; Narechania, A.; Desalle, R.; Hadrys, H.:  
Insect phylogenomics: exploring the source of incongruence using new transcriptomic  
data  
In: Genome biology and evolution 4, 12 (2012) 1295-1309  
ISSN 1759-6653

Vij, S.; Rink, J. C.; Ho, H. K.; Babu, D.; Eitel, M.; Westbrook, J.; Varnesh Tiku, V. N.;  
Schierwater, B.; Roy, S.:  
Evolutionarily ancient association of Foxj1 transcription factors with the motile ciliogenic  
program  
In: PLoS Genetics 8, 11 (2012) e1003019  
ISSN 1932-6203

### **Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift**

Schierwater, B.:  
Associate Editor: Journal of ecology and natural environment, Nairobi: Academic  
journals, 2012  
ISSN 2006-9847  
<http://www.academicjournals.org/jene/>

Schierwater, B.:  
Editor: Molecular phylogenetic evolution, San Diego, CA: Elsevier, 2012  
ISSN 1055-7903  
<http://www.journals.elsevier.com/molecular-phylogenetics-and-evolution/>

Schierwater, B.:  
Editor: PLoS ONE, San Franzisko, CA: Public Library of Science, 2012  
ISSN 1932-6203  
<http://www.plosone.org/>

Schierwater, B.:  
Editorial Board: Environment, ecology & management, London: SCIK Publishing  
Corporation, 2012  
ISSN 2051-2945  
<http://scik.org/index.php/eem>

Schierwater, B.:  
Editorial Board: Open journal of genetics, online: Scientific Research Publishing, 2012  
ISSN 2162-4453  
<http://www.scirp.org/journal/ojgen/>



Schierwater, B.:

Editorial Board: The open gene therapy journal, online: Bentham Open publishing, 2012  
ISSN 1875-0370

<http://http://www.benthamscience.com/open/togtj/EBM.htm>

# Institut für Tierökologie und Zellbiologie - AG Zellbiologie

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

Bicker, G.; Roloff, F.; Ziege, S.; Strauss, S.; Reimers, K.; Kocsis, J.D.; Radtke, C.;  
Baumgärtner, W.; Wewetzer, K.:

A dog is man's best friend, but can its olfactory ensheathing cells help human neurons?

In: Deutsche Zoologische Gesellschaft (Hrsg.):

Abstract volume German Zoological Society 105th annual meeting, Konstanz, 21.-  
24.9.2012; 2012, S. 161

<http://cms.uni->

[konstanz.de/index.php?eID=tx\\_nawsecured1&u=0&file=fileadmin/veranstaltungen/dzg2011/Bildmaterial/DZG\\_Abstract\\_220912.pdf&t=1349779968&hash=85c070084744ddcf442c6657e8e53816714d9dd9](http://cms.uni-konstanz.de/index.php?eID=tx_nawsecured1&u=0&file=fileadmin/veranstaltungen/dzg2011/Bildmaterial/DZG_Abstract_220912.pdf&t=1349779968&hash=85c070084744ddcf442c6657e8e53816714d9dd9)

Eickhoff, R.; Bicker, G.:

Development of the locust olfactory pathway

In: Abstractbooklet 2nd Satellite Symposium of the Arthropod NeuroNetwork, Konstanz,  
21.-22.9.2012; 2012, S. 32

<http://cms.uni->

[konstanz.de/index.php?eID=tx\\_nawsecured1&u=0&file=fileadmin/veranstaltungen/dzg2011/Bildmaterial/Abstracts\\_ANN2012\\_KN.pdf&t=1349780562&hash=df0a1997b7f1b39641c434b2d40f0cd88637a496](http://cms.uni-konstanz.de/index.php?eID=tx_nawsecured1&u=0&file=fileadmin/veranstaltungen/dzg2011/Bildmaterial/Abstracts_ANN2012_KN.pdf&t=1349780562&hash=df0a1997b7f1b39641c434b2d40f0cd88637a496)

Eickhoff, R.; Lorbeer, R.-A.; Scheiblich, H.; Heisterkamp, A.; Meyer, H.; Stern, M.; Bicker, G.:

Scanning laser optical tomography: a novel microscopic technique

In: Abstractbooklet 2nd Satellite Symposium of the Arthropod NeuroNetwork, Konstanz,  
21.-22.9.2012; 2012, S. 16

<http://cms.uni->

[konstanz.de/index.php?eID=tx\\_nawsecured1&u=0&file=fileadmin/veranstaltungen/dzg2011/Bildmaterial/Abstracts\\_ANN2012\\_KN.pdf&t=1349780562&hash=df0a1997b7f1b39641c434b2d40f0cd88637a496](http://cms.uni-konstanz.de/index.php?eID=tx_nawsecured1&u=0&file=fileadmin/veranstaltungen/dzg2011/Bildmaterial/Abstracts_ANN2012_KN.pdf&t=1349780562&hash=df0a1997b7f1b39641c434b2d40f0cd88637a496)

Roloff, F.; Ziege, S.; Strauss, S.; Reimers, K.; Kocsis, J.D.; Radtke, C.; Baumgärtner, W.;  
Wewetzer, K.; Bicker, G.:

Glial Cell Migration At The Leading Edge

In: Federation of European Neuroscience Societies (Hrsg.):

FENS abstracts 8th FENS forum of neuroscience, Barcelona, 14.-18.7.2012; 2012, S. 189

[http://fens.ekonnnect.co/FENS\\_331/poster\\_33598/program.aspx](http://fens.ekonnnect.co/FENS_331/poster_33598/program.aspx)

Stemme, T.; Iliffe, T. M.; Bicker, G.; Harzsch, S.; Koenemann, S.:  
Neuronal architecture of serotonin immunoreactive interneurons in the brain of  
Remipedia (Crustacea)  
In: Abstractbooklet 2nd Satellite Symposium of the Arthropod NeuroNetwork, Konstanz,  
21.-22.9.2012; 2012, S. 31  
[http://cms.uni-  
konstanz.de/index.php?eID=tx\\_nawsecuredl&u=0&file=fileadmin/veranstaltungen/dzg20  
11/Bildmaterial/Abstracts\\_ANN2012\\_KN.pdf&t=1349780562&hash=df0a1997b7f1b396  
41c434b2d40f0cd88637a496](http://cms.uni-konstanz.de/index.php?eID=tx_nawsecuredl&u=0&file=fileadmin/veranstaltungen/dzg2011/Bildmaterial/Abstracts_ANN2012_KN.pdf&t=1349780562&hash=df0a1997b7f1b39641c434b2d40f0cd88637a496)

Stemme, T.; Stern, M.; Bicker, G.:  
Chemical architecture of the serotonin transmitter system in *Zygentoma*  
In: Abstractbooklet 2nd Satellite Symposium of the Arthropod NeuroNetwork, Konstanz,  
21.-22.9.2012; 2012, S. 14  
[http://cms.uni-  
konstanz.de/index.php?eID=tx\\_nawsecuredl&u=0&file=fileadmin/veranstaltungen/dzg20  
11/Bildmaterial/Abstracts\\_ANN2012\\_KN.pdf&t=1349780562&hash=df0a1997b7f1b396  
41c434b2d40f0cd88637a496](http://cms.uni-konstanz.de/index.php?eID=tx_nawsecuredl&u=0&file=fileadmin/veranstaltungen/dzg2011/Bildmaterial/Abstracts_ANN2012_KN.pdf&t=1349780562&hash=df0a1997b7f1b39641c434b2d40f0cd88637a496)

Stern, M.; Wasser, H.; Eickhoff, R.; Bicker, G.:  
Regeneration in the locust olfactory system  
In: Abstractbooklet 2nd Satellite Symposium of the Arthropod NeuroNetwork, Konstanz,  
21.-22.9.2012; 2012, S. 15  
[http://cms.uni-  
konstanz.de/index.php?eID=tx\\_nawsecuredl&u=0&file=fileadmin/veranstaltungen/dzg20  
11/Bildmaterial/Abstracts\\_ANN2012\\_KN.pdf&t=1349780562&hash=df0a1997b7f1b396  
41c434b2d40f0cd88637a496](http://cms.uni-konstanz.de/index.php?eID=tx_nawsecuredl&u=0&file=fileadmin/veranstaltungen/dzg2011/Bildmaterial/Abstracts_ANN2012_KN.pdf&t=1349780562&hash=df0a1997b7f1b39641c434b2d40f0cd88637a496)

Wasser, H.; Stern, M.:  
Quantification of antennal afferent regeneration in the locust brain after nerve crush  
In: Deutsche Zoologische Gesellschaft (Hrsg.):  
Abstract volume German Zoological Society 105th annual meeting, Konstanz, 21.-  
24.9.2012; 2012, S. 185  
[http://cms.uni-  
konstanz.de/index.php?eID=tx\\_nawsecuredl&u=0&file=fileadmin/veranstaltungen/dzg20  
11/Bildmaterial/DZG\\_Abstract\\_220912.pdf&t=1349779968&hash=85c070084744ddcf44  
2c6657e8e53816714d9dd9](http://cms.uni-konstanz.de/index.php?eID=tx_nawsecuredl&u=0&file=fileadmin/veranstaltungen/dzg2011/Bildmaterial/DZG_Abstract_220912.pdf&t=1349779968&hash=85c070084744ddcf442c6657e8e53816714d9dd9)

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Eickhoff, R.; Bicker, G.:  
Developmental expression of cell recognition molecules in the mushroom body and  
antennal lobe of the locust *Locusta migratoria*  
In: The journal of comparative neurology 520, 9 (2012) 2021-2040  
ISSN 0021-9967  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22173776>

- Eickhoff, R.; Lorbeer, R. A.; Scheiblich, H.; Heisterkamp, A.; Meyer, H.; Stern, M.; Bicker, G.:  
 Scanning Laser Optical Tomography resolves structural plasticity during regeneration in an insect brain  
 In: PLoS ONE 7, 7 (2012) e41236  
 ISSN 1932-6203  
<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0041236>
- Stemme, T.; Iliffe, T. M.; Bicker, G.; Harzsch, S.; Koenemann, S.:  
 Serotonin immunoreactive interneurons in the brain of the Remipedia: new insights into the phylogenetic affinities of an enigmatic crustacean taxon  
 In: BMC evolutionary biology 12 (2012) 168  
 ISSN 1471-2148  
<http://www.biomedcentral.com/1471-2148/12/168/abstract>
- Stern, M.; Scheiblich, H.; Eickhoff, R.; Didwischus, N.; Bicker, G.:  
 Regeneration of olfactory afferent axons in the locust brain  
 In: The journal of comparative neurology 520, 4 (2012) 679-693  
 ISSN 0021-9967  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21935945>
- Tegenge, M. A.; Böhnelt, H.; Gessler, F.; Bicker, G.:  
 Neurotransmitter vesicle release from human model neurons (NT2) is sensitive to botulinum toxin A  
 In: Cellular and molecular neurobiology 32, 6 (2012) 1021-1029  
 ISSN 0272-4340  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22373696>

## **Dissertationen**

### **2011**

- Delgado Arriagada, R. A.:  
 Molecular components involved in the inhibitory responses and Ca<sup>2+</sup> clearance from the cilia of olfactory receptor neurons  
 Diss., Leibniz Universität Hannover, 2011  
<http://edok01.tib.uni-hannover.de/edoks/e01dh11/68011968X.pdf>

### **2012**

- Eickhoff, R.:  
 Development and structural plasticity of the locust olfactory pathway  
 Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/eickhoffr\\_ws12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/eickhoffr_ws12.pdf)

Pätschke, A.:

Anatomical and chemical approaches to the development of model insect nervous systems  
Diss., Leibniz Universität Hannover, 2012

<http://edok01.tib.uni-hannover.de/edoks/e01dh12/722203934.pdf>

# Institut für Tierschutz und Verhalten

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

Bohnet, W.:

Schmerzen und Leiden: Was sagt uns das Pferd?

In: Pees, M. (Hrsg.):

6. Leipziger Tierärztekongress Tagungsband 2 Leipzig, 19-21.01.2012; Leipzig:

Messedruck Leipzig, 2012, S. 172-175

ISBN 978-3-86541-470-0

Goslar, K.:

Temperaments- und Charakterbeurteilung bei Reitpferden

In: Pees, M. (Hrsg.):

6. Leipziger Tierärztekongress Tagungsband 2 Leipzig, 19-21.01.2012; Leipzig:

Messedruck Leipzig, 2012, S. 176-180

ISBN 978-3-86541-470-0

Tsai, P.-P.; Freymann, J.:

The effect of handling during the adaptation period on the reaction of DA rats subjected to routine experimental procedures

In: GV-Solas 2012 50. Wissenschaftliche Tagung der Gesellschaft für Versuchstierkunde und 14. Fortbildungsveranstaltung der IGTP, Aachen, 12.-14.9.2012; 2012, S. 143

## Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Kirchner, J.; Hackbarth, H.; Stelzer, H. D.; Tsai, P.-P.:

Preferences of group-housed female mice regarding structure of softwood bedding

In: Laboratory animals 46 (2012) 95-100

ISSN 0023-6772

Moesta, A.; Knierim, U.; Briese, A.; Hartung, J.:

Space use at night and social relationship between roosting partners in a large flock of laying hens

In: British poultry science 53, 5 (2012) 715-719

ISSN 0007-1668

Tsai, P. P.; Nagelschmidt, N.; Kirchner, J.; Stelzer, H. D.; Hackbarth, H.:

Validation of an automatic system (DoubleCage) for detecting the location of animals during preference tests

In: Laboratory animals 46, 1 (2012) 81-84

ISSN 0023-6772

## **Dissertationen**

Mazur, E. M.:

Entwicklung und Evaluierung eines speziellen Verhaltenstests zur Untersuchung der rassetypischen Verhaltensweisen von Hunden der Rasse Australian Sheperd  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

Stucke, D.:

Überprüfung der Anwendbarkeit der "Chronopsychobiologischen Regulationsdiagnostik" (CRD) zur Beurteilung von Belastungssituationen und Bestimmung von Stressreaktionen bei Pferden  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

Ziegler, E.:

Histologische Veränderungen nach verschiedenen Blutentnahmemethoden bei der Maus  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

# Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung

## Buchbeiträge

Brade, W.:

Mögliche Auswirkungen der Etablierung einer genom-basierten Zuchttierbewertung in der Milchrinderzucht auf Ebene des Einzelbetriebes

In: Brem, G. (Hrsg.):

Das "gläserne" Tier: Ein- und Ausblicke in Genome und Gene von Haustieren. Nova acta leopoldina, Band 113; Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 2012, 279-291

ISBN 978-3-8047-3028-1

Distl, O.:

Angeborene Missbildungen und Syndrome

In: Wehrend, A. (Hrsg.):

Neonatologie beim Hund: von der Geburt bis zum Absetzen; 2. Auflage, Hannover:

Schlüter, 2012, 106-135

ISBN 978-3-89993-084-9

Distl, O.:

Genetische Varianten und Merkmalsausprägung

In: Brem, G. (Hrsg.):

Das "gläserne" Tier: Ein- und Ausblicke in Genome und Gene von Haustieren. Nova acta leopoldina, Band 113; Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 2012, 317-318

ISBN 978-3-8047-3028-1

Distl, O.; Siegmann, O.:

Definition Geflügel - Wirtschaftsgeflügel im engeren Sinn

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,

Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 4-10

ISBN 978-389993-083-2

Distl, O.; Siegmann, O.:

Zucht

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,

Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 23-28

ISBN 978-389993-083-2



## **Kongressberichte, Poster, Abstracts**

### **2011**

Philipp, U.; Vollmar, A.; Häggström, J.; Thomas, A.; Distl, O.:  
New susceptibility loci for dilated cardiomyopathy in Irish Wolfhounds  
In: European Society of Human Genetics (Hrsg.):  
European journal of human genetics 19 (Suppl. 2) European Human Genetics Conference  
2011, Amsterdam, 28.-31.05.2011; Basingstoke: Stockton, 2011, S. 286-287  
ISSN 1476-5438  
<http://www.eshg.org/fileadmin/www.eshg.org/conferences/2011/ESHG2011Abstracts.pdf>

### **2012**

Borg, T.; Distl, O.; Ohnesorge, B.; Kietzmann, M.:  
Untersuchung zum Einfluss der MDR-1-Genexpression beim Pferd auf  
pharmakokinetische Prozesse am Beispiel von Ivermectin  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
22. Arbeitstagung der Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.3.2012; Gießen:  
DVG Service, 2012, S. 88  
ISBN 978-3-86345-064-9

Dierks, C.; Mömke, S.; Philipp, U.; Lopes, M. S.; Distl, O.:  
The myostatin sequence variant g.66493737T>C detects evolution and domestication in  
horses  
In: European Association for Animal Production - EAAP (Hrsg.):  
Book of abstracts of the 63rd annual meeting of the European Federation of Animal  
Science (Book of abstracts/Annual Meeting of the European Association for Animal  
Production; 18) Bratislava, Slovakia, 27.-31.08.2012; Wageningen: Wageningen  
Academic Publishers, 2012, S. 324  
ISBN 978-90-8686-206-1, ISSN 1382-6077

Distl, O.:  
Genetik der Herzerkrankungen mit Schwerpunkt auf DCM  
In: Pre-Congress Day: Aktuelles zu Genetisch Basierten Herzerkrankungen bei Hund und  
Katze: [Seminar des Collegium Cardiologicum und der Arbeitsgruppe Kardiologie der  
DGK-DVG Deutsche Gesellschaft für Kleintiermedizin: 58. Jahreskongress der  
Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin, Fachgruppe der Deutschen  
Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Deutsche Gruppe der WSAVA; Seminar 6,  
Düsseldorf, 18.10.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 3-7  
ISBN 978-3-86345-113-4

Distl, O.:

Genetik der Herzerkrankungen mit Schwerpunkt auf DCM

In: DVG (Hrsg.):

Tierarzt - die Schnittstelle zwischen Züchter und Halter, Sind Gesundheit und Krankheit genetisch vorbestimmt? Referatezusammenfassung, Samstag 20.10.2012 58.

Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin, Düsseldorf, 18.-

21.10.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 270-274

ISBN 978-3-86345-108-0

Distl, O.:

Gibt es genetische Signaturen für ein langes und gesundes Leben beim Hund?

In: DVG (Hrsg.):

Tierarzt - die Schnittstelle zwischen Züchter und Halter, sind Gesundheit und Krankheit genetisch vorbestimmt? Referatezusammenfassung, Freitag 19.10.2012 58.

Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin, Düsseldorf, 18.-

21.10.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 58-61

ISBN 978-3-86345-109-7

Distl, O.:

Rolle der Genetik bei Skeletterkrankungen

In: DVG (Hrsg.):

Tierarzt - die Schnittstelle zwischen Züchter und Halter. Sind Gesundheit und Krankheit genetisch vorbestimmt? Referatezusammenfassung, Samstag 20.10.2012 58.

Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin, Düsseldorf, 18.-

21.10.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 169-173

ISBN 978-3-86345-108-0

Distl, O.:

Vom Phänotyp zum Genotyp: Gentests im Bereich der Kleintierophthalmologie

In: DVG (Hrsg.):

Tierarzt - die Schnittstelle zwischen Züchter und Halter. Sind Gesundheit und Krankheit genetisch vorbestimmt? Referatezusammenfassung, Freitag 19.10.2012 58.

Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin, Düsseldorf, 18.-

21.10.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 102-105

ISBN 978-3-86345-109-7

Distl, O.; Metzger, J.; Schrimpf, R.; Philipp, U.; Hilla, D.:

Genome-wide association mapping and genomic breeding values for warmblood horses

In: European Association for Animal Production - EAAP (Hrsg.):

Book of abstracts of the 63rd annual meeting of the European Federation of Animal Science (Book of abstracts/Annual Meeting of the European Association for Animal

Production; 18) Bratislava, Slovakia, 27.-31.08.2012; Wageningen: Wageningen

Academic Publishers, 2012, S. 323

ISBN 978-90-8686-206-1, ISSN 1382-6077

Eckardt, J.; Kluth, S.; Distl, O.:

Selektion gegen NCL und PLL mittels Gentest beim Tibet Terrier

In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):

Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion Vortragstagung der DGfZ/GfT, Halle/Saale, 12.-13.09.2012; 2012, S. E02

- Glatzer, S.; Dierks, C.; Mömke, S.; Pommerien, N.; Wöhlke, A.; Distl, O.:  
 Mit Hornlosigkeit beim Rind assoziierte Polymorphismen  
 In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):  
 Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion Vortragstagung der DGfZ/GfT,  
 Halle/Saale, 12.-13.09.2012; 2012, S. A06
- Hilla, D.; Distl, O.:  
 Prävalenz der Osteochondrose in den Gliedmaßen Gelenken deutscher Reitpferde  
 In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):  
 Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion Vortragstagung der DGfZ/GfT,  
 Halle/Saale, 12.-13.09.2012; 2012, S. D20
- Kluth, S.; Distl, O.:  
 Genomweite Assoziationsstudie für Taubheit beim Dalmatiner  
 In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):  
 Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion Vortragstagung der DGfZ/GfT,  
 Halle/Saale, 12.-13.09.2012; 2012, S. E03
- Kulbrock, M.; Mömke, S.; Ohnesorge, B.; Distl, O.:  
 Untersuchungen zum Vorkommen und Genetik der Equinen Rezidivierenden Uveitis  
 In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):  
 Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion Vortragstagung der DGfZ/GfT,  
 Halle/Saale, 12.-13.09.2012; 2012, S. D15
- Labitzke, D.; Sieme, H.; Martinsson, G.; Distl, O.:  
 Analyse fruchtbarkeitsassoziierter Spermaqualitätsparameter beim Hannoveraner  
 Warmbluthengst  
 In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):  
 Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion Vortragstagung der DGfZ/GfT,  
 Halle/Saale, 12.-13.09.2012; 2012, S. D17
- Metzger, J.; Philipp, U.; Distl, O.:  
 Genetik der Grundgangarten des Pferdes  
 In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):  
 Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion Vortragstagung der DGfZ/GfT,  
 Halle/Saale, 12.-13.09.2012; 2012, S. D16
- Müller, J.-M. V.; Beineke, A.; Metzger, J.; Hellige, M.; Tipold, A.; Feige, K.:  
 Magnetresonanztomographische Morphometrie zur *ante mortem* Diagnostik der  
 cerebellären Abiotrophie  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.):  
 22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.03.2012;  
 Gießen: DVG Service, 2012, S. 100  
 ISBN 978-3-86345-064-9
- Pfahler, S.; Distl, O.:  
 Quantitative Merkmalsgenorte für Hüftgelenkdysplasie beim Hund  
 In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):  
 Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion Vortragstagung der DGfZ/GfT,  
 Halle/Saale, 12.-13.09.2012; 2012, S. E01

Philipp, U.; Vollmar, A.; Distl, O.:

Resequenzierung von Irischen Wolfshunden zur Analyse von mit DCM assoziierten Genomregionen

In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):

Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion Vortragstagung der DGfZ/GfT, Halle/Saale, 12.-13.09.2012; 2012, S. E04

Schrimpf, R.; Philipp, U.; Sieme, H.; Distl, O.:

Analyse von Kandidatengenen für die Hengstfruchtbarkeit

In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):

Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion Vortragstagung der DGfZ/GfT, Halle/Saale, 12.-13.09.2012; 2012, S. D18

Stock, K. F.; Becker, A.-C.; Schulze-Schleppinghoff, W.; Hahn, A.; Distl, O.:

Genetic correlations between indications of imbalance and performance patterns in Warmblood horses

In: European Association for Animal Production - EAAP (Hrsg.):

Book of abstracts of the 63rd annual meeting of the European Federation of Animal Science (Book of abstracts/Annual Meeting of the European Association for Animal Production; 18) Bratislava, Slovakia, 27.-31.08.2012; Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2012, S. 35

ISBN 978-90-8686-206-1, ISSN 1382-6077

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Abfalter, K.; Brade, W.; Distl, O.:

Vergleich von Lebensleistung und Leistungseffizienz zwischen extrem langlebigen Deutschen Holstein Kühen und deren zeitgleichen Herdengefährtinnen

In: Züchtungskunde 84 (2012) 140-157

ISSN 1867-4518

Amort, K. H.; Ondreka, N.; Rudorf, H.; Stock, K. F.; Distl, O.; Tellhelm, B.; Kramer, M.; Wigger, A.:

MR-imaging of lumbosacral intervertebral disc degeneration in clinically sound German shepherd dogs compared to other breeds

In: Veterinary radiology and ultrasound 53, 3 (2012) 289-295

ISSN 1058-8183

Becker, A.-C.; Stock, K. F.; Distl, O.:

Genetic analyses of new movement traits using detailed evaluations of warmblood foals and mares

In: Journal of animal breeding and genetics 129, 5 (2012) 390-401

ISSN 0931-2668

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0388.2011.00980.x/pdf>

Brade, W.:

Genombasierte Selektion: Veränderungen in bäuerlichen Zuchtprogrammen

In: Milchpraxis 50, 4 (2012) 48-50

ISSN 0343-0200

- Brade, W.:  
Intensive Tierhaltung und Tiergerechtheit - eine fachliche Diskussion am Beispiel der Milchrinderhaltung  
In: Der praktische Tierarzt 93, 1 (2012) 50-58  
ISSN 0032-681X
- Brade, W.:  
Vor- und Nachteile der Kreuzungszucht bei Milchrindern, dargestellt unter besonderer Berücksichtigung der Holstein-Rinder  
In: Tierärztliche Umschau 67 (2012) 345-351  
ISSN 0049-3864
- Brade, W.:  
Vor- und Nachteile der Weidehaltung von hochleistenden Milchrindern  
In: Berichte über Landwirtschaft 90 (2012) 447-466  
ISSN 0005-9080
- Eriksen, T.; Kuiper, H.; Pielmeier, R.; Ganter, M.; Distl, O.; Staszuk, C.:  
Ovine craniofacial malformation: a morphometrical study  
In: Research in veterinary science 93, 3 (2012) 1122-1127  
ISSN 0034-5288
- Fink, S.; Mömke, S.; Distl, O.:  
PLXNC1 and RDH13 associated with bilateral convergent strabismus with exophthalmus in German Brown cattle  
In: Molecular vision 18 (2012) 2229-2240  
ISSN 1090-0535
- Gabreski, N. A.; Haase, B.; Armstrong, C. D.; Distl, O.; Brooks, S. A.:  
Investigation of allele frequencies for Lavender foal syndrome in the horse  
In: Animal genetics 43, 5 (2012) 650  
ISSN 0268-9146  
<http://doi: 10.1111/j.1365-2052.2011.02305.x>
- Habig, C.; Geffers, R.; Distl, O.:  
Differential gene expression from genome-wide microarray analyses distinguishes Lohmann Selected Leghorn and Lohmann Brown layers  
In: PLoS One 7, 10 (2012) e46787  
ISSN 1932-6203  
<http://http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0046787>
- Hartmann, P.; Stock, K. F.; Distl, O.:  
Multivariate Zuchtwertschätzung für Hüft- und Ellbogengelenkdysplasie sowie Osteochondrose des Schultergelenks beim Berner Sennenhund  
In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 125 (2012) 432-440  
ISSN 0005-9366

- Kijas, J. W.; Lenstra, J. A.; Hayes, B.; Boitard, S.; Neto, L. R. P.; Cristobal, M.; Servin, B.; McCulloch, R.; Whan, V.; Gietzen, K.; Paiva, S.; Barendse, W.; Ciani, E.; Raadsma, H.; McEwan, J.; Dalrymple, B.:  
Genome-wide analysis of the world's sheep breeds reveals high levels of historic mixture and strong recent selection  
In: PLoS biology 10, 2 (2012) e1001258  
ISSN 1544-9173  
[http://doi: 10.1371/journal.pbio.1001258](http://doi:10.1371/journal.pbio.1001258)
- Lupp, B.; Reinhardt, M.; Maus, F.; Hellige, M.; Feige, K.; Distl, O.:  
Right-sided cleft lip and jaw in a family of Vorderwald x Montbéliarde cattle  
In: The veterinary journal 192 (2012) 520-522  
ISSN 1090-0233
- McCue, M. E.; Bannasch, D. L.; Peterson, J. L.; Gurr, J.; Bailey, E.; Binns, M. M.; Distl, O.; Guérin, G.; Hasegawa, T.; Hill, E. W.; Leeb, T.; Lindgren, G.; Penedo, M. C. T.; Roed, K. H.; Ryder, O. A.; Swinburne, J. E.; Tozaki, T.; Valberg, S. J.; Vaudin, M.; Lindblad-Toh, K.; Wade, C. M.; Mickelson, J. R.:  
A high density SNP array for the domestic horse and extant perissodactyla: Utility for association mapping, genetic diversity, and phylogeny studies  
In: PLoS genetics 8, 1 (2012) e1002451  
ISSN 1553-7404  
[http://doi: 10.1371/journal.pgen.1002451](http://doi:10.1371/journal.pgen.1002451)
- Metzger, J.; Distl, O.:  
Forschungsbedarf zur weit verbreiteten Polysaccharid Speicherkrankheit (PSSM) beim Pferd  
In: Starke Pferde 16, 61 (2012) 94-95  
ISSN 1439-815X
- Metzger, J.; Ohnesorge, B.; Distl, O.:  
Genome-wide linkage and association analysis identifies major gene loci for guttural pouch tympany in Arabian and German warmblood horses  
In: PLoS One 7, 7 (2012) e41640  
ISSN 1932-6203  
<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0041640>
- Mömke, S.; Sickinger, M.; Rehage, J.; Doll, K.; Distl, O.:  
Transcription factor binding site polymorphism in the motilin gene associated with left-sided displacement of the abomasum in German Holstein cattle  
In: PLoS One 7 (2012) e35562  
ISSN 1932-6203  
[http://doi: 10.1371/journal.pone.0035562](http://doi:10.1371/journal.pone.0035562)
- Ostmeier, M.; Kerkmann, A.; Frase, R.; Ganter, M.; Distl, O.; Hewicker-Trautwein, M.:  
Inherited junctional epidermolysis bullosa (Herlitz type) in German black-headed mutton sheep  
In: Journal of comparative pathology 146, 4 (2012) 338-347  
ISSN 0021-9975

- Pfahler, S.; Distl, O.:  
Identification of Quantitative Trait Loci (QTL) for canine hip dysplasia and canine elbow dysplasia in Bernese Mountain Dogs  
In: PLoS One 11 (2012) e49782  
ISSN 1932-6203  
<http://doi: 10.1371/journal.pone.0049782>
- Philipp, U.; Vollmar, A.; Häggström, J.; Thomas, A.; Distl, O.:  
Multiple loci are associated with dilated cardiomyopathy in Irish wolfhounds  
In: PLoS One 7, 6 (2012) e36691  
ISSN 1932-6203  
<http://doi: 10.1371/journal.pone.0036691>
- Pielmeier, R.; Kerkmann, A.; Distl, O.:  
Untersuchungen zur altersabhängigen Entwicklung der Unterkieferverkürzung (Brachygnathia inferior) anhand eines Zuchtversuches beim Ostfriesischen Milchschaaf  
In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 125, 11/12 (2012) 513-519  
ISSN 0005-9366
- Rentmeister, K.; Bilzer, T.; Petri, S.; Schanen, G.; Fehr, M.; Distl, O.; Tipold, A.:  
Hereditary polyneuropathy in the Alaskan Malamute  
In: Tierärztliche Praxis K 40, 1 (2012) 26-34  
ISSN 1434-1239
- Schlensker, E.; Distl, O.:  
Vorkommen und Erbllichkeit von Keilwirbeln bei Hunden  
In: Der praktische Tierarzt 93 (2012) 14-21  
ISSN 0032-681X
- Schröder, W.; Klostermann, A.; Stock, K. F.; Distl, O.:  
A genome-wide association study for quantitative trait loci of show-jumping in Hanoverian warmblood horses  
In: Animal genetics 43, 4 (2012) 392-400  
ISSN 0268-9146  
<http://doi: 10.1111/j.1365-2052.2011.02265.x>
- Schröter, P., Lupp, B.; Ganter, M.; Distl, O.:  
A colostrum substitute prevents bovine neonatal pancytopenia (BNP) in a herd with previously BNP-affected calves  
In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 125, 11/12 (2012) 476-481  
ISSN 0005-9366
- Sieme, H.; Distl, O.:  
Genomics and fertility in stallions  
In: Journal of equine veterinary science 32, 8 (2012) 467-470  
ISSN 0737-0806

Stock, K. F.; Dammann, M.; Distl, O.:

Selection for conformation and conformational homogeneity of litters in the German shepherd dog

In: Journal of animal science 90, 4 (2012) 1088-1096

ISSN 0021-8812

Streitberger, K.; Schweizer, M.; Kropatsch, R.; Dekomien, G.; Distl, O.; Fischer, M. S.; Epplen, J. T.; Hertwig, S. T.:

Rapid genetic diversification within dog breeds as evidenced by a case study on Schnauzers

In: Animal genetics 43, 5 (2012) 577-586

ISSN 0268-9146

[http://doi: 10.1111/j.1365-2052.2011.02300.x](http://doi:10.1111/j.1365-2052.2011.02300.x)

Ulrich, R.; Philipp, U.; Buck, B. C.; Distl, O.; Beineke, A.:

Fatal rectal perforation following boar-to-boar mounting

In: Veterinary pathology 49, 6 (2012) 1024-1027

ISSN 0300-9858

<http://vet.sagepub.com/content/49/6/1024.full5>

### **Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift**

Distl, O.:

Redaktionskollegium: Archiv für Tierzucht, Dummerstorf: Akad.-Verlag, 2012

ISSN 0003-9438

### **Dissertationen**

#### **2011**

Becker, A.-C.:

Genetic analyses of movement traits in German warmblood horses

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2011

#### **2012**

Schröter, P.:

Experimentelle Reproduzierbarkeit und Epidemiologie der Bovinen Neonatalen Panzytopenie (BNP) bei Kälbern

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

Stelter, R.:

Kongenitale Brachygnathia inferior beim Ostfriesischen Milchschaaf

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012



# Institut für Virologie, Zentrum für Infektionsmedizin

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

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

Ein Jahr BVDV-Ohrstanzendiagnostik Ergebnisse aus 16 Landkreisen Niedersachsens  
In: Landesamt für Verbraucherschutz Sachsen-Anhalt / Fachbereich 4 Veterinärmedizin  
(Hrsg.):

Symposium 2012: 8. Stendaler Symposium - Diagnostik und Bekämpfung von  
Tierseuchen und anderen bedeutenden Infektionskrankheiten bei Rindern;

Zusammenfassungen Stendal, 09.-11.05.2012; 2012, S. 82

<http://www.sachsen->

[anhalt.de/fileadmin/Elementbibliothek/Bibliothek\\_Politik\\_und\\_Verwaltung/Bibliothek\\_LAV/Veterinaermedizin/veranstaltungen/symposien/2011/Tagungsband\\_2012\\_30.04..pdf](http://www.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Elementbibliothek/Bibliothek_Politik_und_Verwaltung/Bibliothek_LAV/Veterinaermedizin/veranstaltungen/symposien/2011/Tagungsband_2012_30.04..pdf)

Baechlein, C.; Seehusen, F.; Nathues, H.; grosse Beilage, E.; Baumgärtner, W.; Grummer, B.:  
New aspects of the porcine Hepatitis E virus (HEV) infection: how significant is the sub-  
grouping of HEV genotype 3?

In: Gesellschaft für Virologie (Hrsg.):

22nd annual meeting of the Society for Virology: programme Essen, Germany, 14.-  
17.03.2012; 2012, S. 496

[http://www.conventus.de/fileadmin/media/2012/virology/Programme/GfV2012\\_Programme.PDF](http://www.conventus.de/fileadmin/media/2012/virology/Programme/GfV2012_Programme.PDF)

Hennig-Pauka, I.; Steinhaeuser, M.; Hoeltig, D.; Ganter, M.; Herrler, G.:

Cultivation of primary alveolar macrophages for the propagation of porcine reproductive  
and respiratory syndrome virus-EU-genotype isolates

In: IPVS 2012: 22nd International Pig Veterinary Society Congress; proceedings volume  
2: poster presentations Jeju, Korea, 10.-13.06.2012; 2012, S. EP-700, 1059

Negash, T.; Grummer, B.; Rautenschlein, S.:

Molecular identification and differentiation of infectious bursal disease virus (IBDV) in  
field outbreaks

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

83. Fachgespräch über Geflügelkrankheiten: Tagung der DVG-Fachgruppe

Geflügelkrankheiten und der Deutschen Gruppe der WVPA Hannover, 08.-09.11.2012;

Gießen: DVG Service, 2012, S. 31-32

ISBN 978-3-86345-118-9

Proios, I.; Bächlein, C.; Kaske, M.:

Stomatitis papulosa: ein Fallbericht

In: Kaske, M; Wehrend, A (Hrsg.):

Infektionskrankheiten des Rindes - Neues und Wichtiges für die tierärztliche Praxis

Hannover, 7.-8.9.2012; 2012, S. 181-188

Punyadarsaniya, D.; Meng, F.; Hennig-Pauka, I.; Winter, C.; Schwegmann-Wessels, C.; Herrler, G.:

Adaption of avian influenza viruses to growth in differentiated porcine airway epithelial cells

In: Gesellschaft für Virologie (Hrsg.):

22nd annual meeting of the Society for Virology: programme Essen, Germany, 14.-

17.03.2012; 2012, S. Poster 116

[http://www.conventus.de/fileadmin/media/2012/virology/Programme/GfV2012\\_Programme.PDF](http://www.conventus.de/fileadmin/media/2012/virology/Programme/GfV2012_Programme.PDF)

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Austermann-Busch, S.; Becher, P.:

RNA structural elements determine frequency and sites of nonhomologous recombination in an animal plus-strand RNA virus

In: Journal of virology 86, 13 (2012) 7393-7402

ISSN 1098-5514

Becher, P.; Schmeiser, S.; Oguzoglu, T. C.; Postel, A.:

Complete genome sequence of a novel pestivirus from sheep

In: Journal of virology 86, 20 (2012) 11412

ISSN 1098-5514

Drexler, J. F.; Corman, V. M.; Müller, M. A.; Maganga, G. D.; Vallo, P.; Binger, T.; Gloza-Rausch, F.; Rasche, A.; Yordanov, S.; Seebens, A.; Oppong, S.; Adu Sarkodie, Y.; Pongombo, C.; Lukashev, A. N.; Schmidt-Chanasit, J.; Stöcker, A.; Carneiro, A. J.; Erbar, S.; Maisner, A.; Fronhoffs, F.; Buettner, R.; Kalko, E. K.; Kruppa, T.; Franke, C. R.; Kallies, R.; Yandoko, E. R.; Herrler, G.; Reusken, C.; Hassanin, A.; Krüger, D. H.; Mathee, S.; Ulrich, R. G.; Leroy, E. M.; Drosten, C.:

Bats host major mammalian paramyxoviruses

In: Nature communication 3 (2012) 796

ISSN 2041-1723

Kautto, A. H.; Alenius S.; Mossing, T.; Becher, P.; Belak, s.; Larska, M.:

Pestivirus and alphaherpesvirus infections in Swedish reindeer (*Rangifer tarandus tarandus* L.)

In: Veterinary microbiology 156, 1-2 (2012) 64-71

ISSN 0378-1135

Lattwein, E.; Klemens, O.; Schwindt, S.; Becher, P.; Tautz, N.:

Pestiviral virion morphogenesis in the absence of uncleaved non-structural protein 2-3

In: Journal of virology 86, 1 (2012) 427-437

ISSN 1098-5514

Meyer, D.; Aebischer, A.; Müller, M.; Grummer, B.; Greiser-Wilke, I.; Moennig, V.; Hofmann, M. A.:

New insights into the antigenic structure of the glycoprotein E(rns) of classical swine fever by epitopic mapping

In: *Virology* 433, 1 (2012) 45-54

ISSN 0042-6822

Negash, T.; Gelaye, E.; Petersen, H.; Grummer, B.; Rautenschlein S.:

Molecular evidence of very virulent infectious bursal disease viruses in chickens in Ethiopia

In: *Avian diseases* 56, 3 (2012) 605-610

ISSN 0005-2086

Postel, A.; Schmeiser, S.; Bernau, J.; Meindl-Boehmer, A.; Pridotkas, G.; Dirbakova, Z.; Mojzis, M.; Becher, P.:

Improved strategy for phylogenetic analysis of classical swine fever virus based on full-length E2 encoding sequences

In: *Veterinary research* 43 (2012) 50

ISSN 1297-9716

Riedel, C.; Lamp, B.; Heimann, M.; König, M.; Blome, S.; Moennig, V.; Thiel, H.-J.; Rümenapf, T.:

The core protein of classical Swine Fever virus is dispensable for virus propagation in vitro

In: *PLoS Pathogens* 8, 3 (2012) e1002598

ISSN 1553-7374

Sawatsky, B.; Wong, X-X.; Hinkelmann, S.; Cattaneo, R.; Messling, V. von:

Canine distemper virus epithelial cell infection is required for clinical disease but not for immunosuppression

In: *Journal of virology* 86, 7 (2012) 3658-3666

ISSN 0022-538X

Schaper, E.; Grummer, B.; Bächlein, C.; Ehlers, J. P.:

Viren online: Fallbasiertes Lernen in der Tiermedizin

In: *Hamburger eLearning Magazin* 8 (2012) 52-54

[http://www.uni-](http://www.uni-hamburg.de/eLearning/eCommunity/Hamburger_eLearning_Magazin/eLearningMagazin_08.pdf)

[hamburg.de/eLearning/eCommunity/Hamburger\\_eLearning\\_Magazin/eLearningMagazin\\_08.pdf](http://www.uni-hamburg.de/eLearning/eCommunity/Hamburger_eLearning_Magazin/eLearningMagazin_08.pdf)

## **Dissertationen**

Austermann-Busch, S. C.:

Strukturelle Determinanten der nichthomologen RNA-Rekombination bei Pestiviren

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

ISBN 978-3-86345-127-1

# Institut für Zoologie

## Buchbeiträge

### **2011**

Esser, K.-H.; Schuele, W.:  
An inexpensive humidifying device for captive bat colonies  
In: Barnard, S. M. (Hrsg.):  
Bats in captivity. Volume 3: Diet and feeding - environment and housing; Moscow, Idaho: Logos, 2011, 339-343  
ISBN 1934899062

### **2012**

Diedrich, V.; Steinlechner, S.:  
Spontaneous daily torpor versus fasting-induced torpor in the Djungarian hamster (*Phodopus sungorus*): two sides of a medal or distinct phenomena?  
In: Ruf, T. (Hrsg.):  
Living in a seasonal world: thermoregulatory and metabolic adaptations; Berlin: Springer, 2012, 231-242  
ISBN 3642286771  
[http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-28678-0\\_21](http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-28678-0_21)

Steinlechner, S.:  
Biological rhythms of the mouse  
In: Hedrich, H. J. (Hrsg.):  
The laboratory mouse; 2. ed., London: Academic Press, 2012, 383-407  
ISBN 978-0-12-382008-2

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

### **2011**

Liebau, A.; Esser, K.-H.:  
A spectral-selective stimulator for obtaining full-field ERGs in animal research  
In: German Neuroscience Society (Hrsg.):  
Proceedings 9th Göttingen Meeting of the German Neuroscience Society, Göttingen, 23.-27.3.2011; 2011, S. T27-2A  
[http://www.nwg-goettingen.de/2011/upload/file/Proceedings\\_2011.pdf](http://www.nwg-goettingen.de/2011/upload/file/Proceedings_2011.pdf)

Schmidtke, D.; Galinski, S.; Esser, K.-H.:

The utilization of acoustic landmarks for orientation in humans without vision

In: German Neuroscience Society (Hrsg.):

Proceedings 9th Göttingen meeting of the German Neuroscience Society, Göttingen, 23.-27.3.2011; 2011, S. T24-10C

[http://www.nwg-goettingen.de/2011/upload/file/Proceedings\\_2011.pdf](http://www.nwg-goettingen.de/2011/upload/file/Proceedings_2011.pdf)

## 2012

Anacker, A.; Burghard, A.; Lenarz, T.; Esser, K.-H.; Paasche, G.:

Purification of fibroblasts from the spiral ganglion

In: Abstractbook 35th midwinter research meeting of the Association for Research in Otolaryngology, San Diego, 25.-29.2.2012; 2012, S. 55

Brusa, O.; Bellati, A.; Meuche, Y.; Mundy, N.; Pröhl, H.:

Divergent evolution in the polymorphic granular poison-dart frog, *Oophaga granulifera*: genetics, colouration, advertisement calls and morphology

In: Abstract volume German Zoological Society 105th annual meeting, Konstanz, 21.-24.9.2012; 2012, S. 84

<http://www.dzg2012.de/>

Diedrich, V.; Scherbarth, F.; Jähnig, S.; Kastens, S.; Steinlechner, S.:

Spring fever in Djungarian hamsters is not triggered by the uptake of 6-Methoxy-2-benzoxazolinone

In: Abstract volume German Zoological Society 105th annual meeting, Konstanz, 21.-24.9.2012; 2012, S. 199-200

<http://www.dzg2012.de/>

Dreher, C.:

The importance of calls and colors for mate choice in strawberry poison frogs (*Oophaga pumilio*)

In: 18th European Meeting of PhD Students in Evolutionary Biology Virrat, 25.-30.9.2012; 2012, S. 38

Dreher, C.; Pröhl, H.:

The importance of calls and colors for mate choice in strawberry poison frogs (*Oophaga pumilio*)

In: Social information & mate choice 17th Graduate Meeting of Evolutionary Biology of the DZG, Siegen, 2.-3.3.2012; 2012, S. 13-14

Dreher, C.; Proehl, H.:

The importance of coloration and advertisement calls for mate choice in strawberry poison frogs (*Oophaga pumilio*)

In: 7th World Congress of Herpetology Vancouver, 8.-14.8.2012; 2012, S. 183-184

[http://wch2012vancouver.com/files/World\\_Congress\\_of\\_Herpetology\\_2012\\_Abstracts.pdf](http://wch2012vancouver.com/files/World_Congress_of_Herpetology_2012_Abstracts.pdf)

Hohenbrink, S.:

Ontogeny of agonistic behaviour and dominance relationships in the grey mouse lemur (*Microcebus murinus*)

In: HGNI Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine 5th Graduate School Day, Hannover, 23.-24.11.2012; 2012, S. V10 VetRes

Hütten, M.; Esser, K.-H.; Hessler, R.; Stöver, T.; Lenarz, T.; Scheper, V.:

Fibrosederuktion und Resthörerhalt durch implantierbare Hydrogelreservoirs im Tiermodell

In: 83. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie, Mainz, 16.-20.5.2012; 2012, S. #743  
<http://www.egms.de/static/en/meetings/hnod2012/12hnod432.shtml>

Hütten, M.; Hessler, R.; Stöver, T.; Esser, K.-H.; Lenarz, T.; Scheper, V.:

Dexamethasone releasing hydrogel for hearing preservation and reduction of fibrous tissue growth

In: Abstractbook 35th midwinter research meeting of the Association for Research in Otolaryngology, San Diego, 25.-29.2.2012; 2012, S. 8

Kastein, H.:

Discrimination of individuals by vocal communication in a bat, *Megaderma lyra*

In: HGNI Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine 5th Graduate School Day, Hannover, 23.-24.11.2012; 2012, S. P01 VetRes

Kastein, H.; Kumar, A. K. V.; Sripathi, K.; Schmidt, S.:

Bats perceive and evaluate affect intensity in calls emitted during agonistic interactions

In: Book of abstracts ECBB VI; European Conference on Behavioural Biology, Essen, 19.-22.7.2012; 2012, S. 58

Kastein, H.; Winter, R.; Vinoth Kumar, A. K.; Sripathi, K.; Schmidt, S.:

Discrimination of individuals by vocal communication in a bat, *Megaderma lyra*

In: Abstract volume German Zoological Society 105th annual meeting, Konstanz, 21.-24.9.2012; 2012, S. 13

<http://www.dzg2012.de/>

Kessler, S. E.; Scheumann, M.; Nash, L. T.; Zimmermann, E.:

Paternal kin recognition in female, captive, grey mouse lemurs (*Microcebus murinus*)

In: American journal of physical anthropology 147 (Suppl.54) 81st annual meeting of the American Association of Physical Anthropologists, Portland, Oregon, 11.-14.4.2012; 2012, S. 180

ISSN 0002-9483

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ajpa.22033/pdf>

Kessler, S. E.; Scheumann, M.; Nash, L. T.; Zimmermann, E.:

Paternal kin recognition in the ultrasonic range in a nocturnal primate, the grey mouse lemur (*Microcebus murinus*)

In: Primatology's legacy and future challenges 24th congress of the International Primatological Society, Cancun, 12.-17.8.2012; 2012, S. 147

- Konerding, W.S.; Scheumann, M.; Bleich, E.-M.; Hedrich, H.-J.; Zimmermann, E.:  
 Understanding the infant cry: sex-differences in the responsiveness to affect intensity in the voice of kitten separation calls  
 In: Book of abstracts ECBB VI; European Conference on Behavioural Biology, Essen, 19.-22.7.2012; 2012, S. 63
- Meuche, I.; Amézquita, A.; Linsenmair, K. E.; Pröhl, H.:  
 How many frogs do you have to kiss to find a prince?  
 In: 7th World Congress of Herpetology, Vancouver, 8.-14.8.2012; 2012, S. 479  
[http://wch2012vancouver.com/files/World\\_Congress\\_of\\_Herpetology\\_2012\\_Abstracts.pdf](http://wch2012vancouver.com/files/World_Congress_of_Herpetology_2012_Abstracts.pdf)
- Meuche, I.; Linsenmair, K. E.; Pröhl, H.:  
 Female territoriality in the strawberry poison frog, *Oophaga pumilio*  
 In: 7th World Congress of Herpetology Vancouver, 8.-14.8.2012; 2012, S. 478-479  
[http://wch2012vancouver.com/files/World\\_Congress\\_of\\_Herpetology\\_2012\\_Abstracts.pdf](http://wch2012vancouver.com/files/World_Congress_of_Herpetology_2012_Abstracts.pdf)
- Meuche, I.; Linsenmair, K. E.; Pröhl, H.:  
 Territoriality and acoustic communication between competing males of strawberry poison frogs  
 In: 7th World Congress of Herpetology Vancouver, 8.-14.8.2012; 2012, S. 479  
[http://wch2012vancouver.com/files/World\\_Congress\\_of\\_Herpetology\\_2012\\_Abstracts.pdf](http://wch2012vancouver.com/files/World_Congress_of_Herpetology_2012_Abstracts.pdf)
- Morisset, R.; Scherbarth, F.; Diedrich, V.; Steinlechner, S.:  
 Even a locked running wheel affects short-day acclimation in Djungarian hamsters  
 In: Abstract volume German Zoological Society 105th annual meeting, Konstanz, 21.-24.9.2012; 2012, S. 206-207  
<http://www.dzg2012.de/>
- Mundy, N. I.; Kappel, P.; Radespiel, U.:  
 Positive selection and diversification of the VIR gene family in strepsirrhine primates  
 In: Conference abstracts Meeting of the Society of Molecular Biology and Evolution, Dublin, 23.-26.6.2012; 2012, S. 974  
[http://imgpublic.mci-group.com/ie/PCO/AllAbstracts\\_FINAL.pdf](http://imgpublic.mci-group.com/ie/PCO/AllAbstracts_FINAL.pdf)
- Pröhl, H.:  
 Behavioral ecology and sexual selection in strawberry poison frogs, or how a frog became a star?  
 In: 7th World Congress of Herpetology Vancouver, 8.-14.8.2012; 2012, S. 574-575  
[http://wch2012vancouver.com/files/World\\_Congress\\_of\\_Herpetology\\_2012\\_Abstracts.pdf](http://wch2012vancouver.com/files/World_Congress_of_Herpetology_2012_Abstracts.pdf)
- Radespiel, U.:  
 Genetic fragmentation effects in the tropics: what animal populations can tell us  
 In: Islands in land- and seascape: the challenges of fragmentation Conference of the Society for Tropical Ecology, Erlangen, 22.-25.2.2012; 2012, S. 56

- Radespiel, U.; Randrianambinina, B.; Zimmermann, E.:  
 Long-term data reveal divergent reproductive schedules in two sympatric mouse lemurs:  
*Microcebus murinus* and *M. ravelobensis*  
 In: Primatology's legacy and future challenges 24th congress of the International  
 Primatological Society, Cancun, 12.-17.8.2; 2012, S. 508-509
- Rautenschlein, S.; Cors, J.-C.; Gruber, A.; Günther, R.; Meyer-Kühling, B.; Esser, K.-H.:  
 Evaluation of the effectiveness of blunt trauma to induce loss of consciousness for on-  
 farm killing of turkeys by electroencephalography  
 In: Hafez, H. M. (Hrsg.):  
 Proceedings of the 9th International Symposium on Turkey Diseases Berlin, Germany,  
 21.-23.06.2012; Berlin: Mensch und Buch Verlag, 2012, S. 54-58  
 ISBN 978-3-86387-254-0
- Scheumann, M.:  
 Emotional information coded in infant mammalian vocalizations: a comparative approach  
 In: Book of abstracts ECBB VI; European Conference on Behavioural Biology, Essen,  
 19.-22.7.2012; 2012, S. 96-97
- Scheumann, M.:  
 The voice of emotion: bioacoustic tools to assess emotions in animals  
 In: Book of abstracts EBCC Vi; European Conference on Behavioural Biology, Essen,  
 19.-22.7.2012; 2012, S. 96
- Schopf, C.; Kral, A.; Tümsmeyer, J.; Kästner, S. B. R.; Zimmermann, E.:  
 Hearing in aging grey mouse lemurs (*Microcebus murinus*)  
 In: German Zoological Society 105th annual meeting: abstract volume [Online-  
 Ressource] Konstanz, Germany, 21.-24.09.2012; 2012, S. 152  
<http://www.dzg2012.de/>
- Willink, B.; Brenes-Mora, E.; Pröhl, H.; Bolaños, F.:  
 The role of anti-predator strategies driving color variation in the poison-frog *Dendrobates  
 granuliferus*  
 In: 7th World Congress of Herpetology Vancouver, 8.-14.8.2012; 2012, S. 785-786  
[http://wch2012vancouver.com/files/World\\_Congress\\_of\\_Herpetology\\_2012\\_Abstracts.pdf](http://wch2012vancouver.com/files/World_Congress_of_Herpetology_2012_Abstracts.pdf)
- Wolz-Richter, S.; Esser, K.-H.; Hess, A.:  
 Antinociceptive potential of raw venom of Egyptian cobra and black tiger snake: a  
 functional magnetic resonance imaging study  
 In: Toxicon 60 (2) 17th world congress of the International Society on Toxinology, Hilton  
 Hawaiian Village, 8.-13.7.2012; 2012, S. 198  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0041010112002978>
- Zohdy, S.; Radespiel, U.:  
 Lifespan and survival in eastern and western mouse lemurs  
 In: Primatology's legacy and future challenges 24th congress of the International  
 Primatological Society, Cancun, 12.-17.8.2012; 2012, S. 493-494



## Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Ammersdörfer, S.; Galinski, S.; Esser, K.-H.:

Effects of aversive experience on the behavior within a custom-made plus maze in the short-tailed fruit bat, *Carollia perspicillata*

In: Journal of comparative physiology A 198, 10 (2012) 733-739

ISSN 0340-7594

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00359-012-0743-0>

Eckhardt, F. S.; Gehring, P.-S.; Bartel, L.; Bellmann, J.; Beuker, J.; Hahne, D.; Korte, J.; Knittel, V.; Mensch, M.; Nagel, D.; Pohl, M.; Rostosky, C.; Vierath, V.; Wilms, V.; Zenk, J.; Vences, M.:

Assessing sexual dimorphism in a species of Malagasy chameleon (*Calumma boettgeri*) with a newly defined set of morphometric and meristic measurements

In: Herpetology notes 5 (2012) 335-344

ISSN 2071-5773

[http://www.herpetologynotes.seh-](http://www.herpetologynotes.seh-herpetology.org/Volume5_PDFs/Eckhardt_Herpetology_Notes_Volume5_pages335-344.pdf)

[herpetology.org/Volume5\\_PDFs/Eckhardt\\_Herpetology\\_Notes\\_Volume5\\_pages335-344.pdf](http://www.herpetologynotes.seh-herpetology.org/Volume5_PDFs/Eckhardt_Herpetology_Notes_Volume5_pages335-344.pdf)

Herwig, A.; Petri, I.; Barrett, P.:

Hypothalamic gene expression rapidly changes in response to photoperiod in juvenile Siberian hamsters (*Phodopus sungorus*)

In: Journal of neuroendocrinology 24, 7 (2012) 991-998

ISSN 0953-8194

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2826.2012.02324.x/abstract>

Hohenbrink, P.; Radespiel, U.; Mundy, N. I.:

Pervasive and ongoing positive selection in the vomeronasal-1 receptor (V1R) repertoire of mouse lemurs

In: Molecular biology and evolution 29, 12 (2012) 3807-3816

ISSN 0737-4038

<http://mbe.oxfordjournals.org/content/29/12/3807.abstract?sid=d4f75b21-8192-48e0-8eb0-fe21a6ba4f4f>

Joly, M.; Scheumann, M.; Zimmermann, E.:

Posture does not matter! Paw usage and constancy in grasping paw preference in a mammal closely related to primates

In: PLoS ONE 7, 5 (2012) e38228

ISSN 1932-6203

<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0038228>

Jungnickel, J.; Eckhardt, M.; Haastert-Talini, K.; Claus, P.; Bronzlik, P.; Lipokatic-Takacs, E.; Maier, H.; Gieselmann, V.; Grothe, C.:

Polysialyltransferase overexpression in Schwann cells mediates different effects during peripheral nerve regeneration

In: Glycobiology 22, 1 (2012) 107-115

ISSN 0959-6658

<http://glycob.oxfordjournals.org/content/22/1/107.full.pdf+html>

- Kessler, S. E.; Scheumann, M.; Nash, L. T.; Zimmermann, E.:  
 Paternal kin recognition in the high frequency / ultrasonic range in a solitary foraging mammal  
 In: BMC ecology 12 (2012) 26  
 ISSN 1472-6785  
<http://www.biomedcentral.com/1472-6785/12/26/abstract>
- Konerding, W. S.; Hedrich, H.-J.; Bleich, E.; Zimmermann, E.:  
 Paw preference is not affected by postural demand in a nonprimate mammal (*Felis silvestris catus*)  
 In: Journal of comparative psychology 126, 1 (2012) 15-22  
 ISSN 0735-7036  
<http://psycnet.apa.org/journals/com/126/1/15/>
- Lemasson, A.; Remeuf, K.; Rossard, A.; Zimmermann, E.:  
 Cross-taxa similarities in affect-induced changes of vocal behavior and voice in arboreal monkeys  
 In: PLoS One 7, 9 (2012) e45106  
 ISSN 1932-6203  
<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0045106>
- Meuche, I.; Linsenmair, K. E.; Pröhl, H.:  
 Intrasexual competition, territoriality and acoustic communication in male strawberry poison frogs (*Oophaga pumilio*)  
 In: Behavioral ecology and sociobiology 66, 4 (2012) 613-621  
 ISSN 0340-5443  
<http://www.springerlink.com/content/3wt1498k1u266833/>
- Meyler, S. V.; Salmons, J.; Ibouroi, M. T.; Besolo, A.; Rasolondraibe, E.; Radespiel, U.; Rabarivola, C.; Chikhi, L.:  
 Density estimates of two endangered nocturnal lemur species from northern Madagascar: new results and a comparison of commonly used methods  
 In: American journal of primatology 74, 5 (2012) 414-422  
 ISSN 0275-2565  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ajp.21997/abstract>
- Rabesandratana, A. Z.; Rakotondravony, R.; Zimmermann, E.:  
 Distribution and abundance of Milne Edwards' sportive lemur *Lepilemur edwardsi* in the Ankarafantsika National Park, northwestern Madagascar  
 In: Lemur news 16 (2012) 57-60  
 ISSN 1608-1439
- Radespiel, U.; Ratsimbazafy, J. H.; Rasoloharijaona, S.; Raveloson, H.; Andriaholinirina, N.; Rakotondravony, R.; Randrianarison, R. M.; Randrianambinina, B.:  
 First indications of a highland specialist among mouse lemurs (*Microcebus* spp.) and evidence for a new mouse lemur species from eastern Madagascar  
 In: Primates 53, 2 (2012) 157-170  
 ISSN 0032-8332  
<http://www.springerlink.com/content/v680g88l08tw6537/>

Ramanankirahina, R.; Joly, M.; Zimmermann, E.:  
Seasonal effects on sleeping site ecology in a nocturnal pair-living lemur (*Avahi occidentalis*)  
In: International journal of primatology 33, 2 (2012) 428-439  
ISSN 0164-0291  
<http://www.springerlink.com/content/18708q5568078510/>

Schehka, S.; Zimmermann, E.:  
Affect intensity in voice recognized by tree shrews (*Tupaia belangeri*)  
In: Emotion 12, 3 (2012) 632-639  
ISSN 1528-3542

Warnecke, A.; Sasse, S.; Wenzel, G. I.; Hoffmann, A.; Gross, G.; Paasche, G.; Scheper, V.; Reich, U.; Esser, K.-H.; Lenarz, T.; Stöver, T.; Wissel, K.:  
Stable release of BDNF from the fibroblast cell line NIH3T3 grown on silicone elastomers enhances survival of spiral ganglion cells in vitro and in vivo  
In: Hearing research 289, 1-2 (2012) 86-97  
ISSN 0378-5955  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378595512000937>

### **Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift**

Radespiel, U.:  
Editorial Board: Madagascar conservation & development, Zürich: MWC and JGI  
Switzerland, 2012  
ISSN 1662-2510  
<http://www.journalmcd.com/index.php/mcd/about/editorialTeam>

Zimmermann, E.:  
Editorial Board: Interaction studies, Amsterdam: Benjamins, 2012  
ISSN 1572-0373  
<http://benjamins.com/#catalog/journals/is/board>

### **Dissertationen**

Ammersdörfer, S.:  
Keeping the gate - experience-dependent neuronal plasticity and stability in an output station of the amygdala  
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

Bastian, A.:  
Acoustic basis for biodiversity: variability in echolocation, foraging behaviour, social interactions and genetic markers in two morphotypes of the Cuban bat, *Macrotus waterhousii*  
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

Brusa, O.:

Geographical variation in the granular poison frog, *Oophaga granulifera*: genetics, colouration, advertisement call and morphology  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

Krug, A.:

Phylogeography and population structure of the European tree frog (*Hyla arborea*) for supporting effective species conservation  
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/kruga\\_ws12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/kruga_ws12.pdf)

Wolz-Richter, S.:

Gehirnstrukturspezifische Analyse der analgetischen Potenz von Zootoxinen mittels funktioneller Magnetresonanztomographie  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

# Klinik für Geflügel

## Herausgebortätigkeit

Siegmann, O.; Neumann, U.:

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,  
Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 407 S.  
ISBN 978-3-89993-083-2

## Buchbeiträge

Behr, K.-P.; Lüders, H.:

Pektoral-Myopathie der Pute

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,  
Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 367-368  
ISBN 978-389993-083-2

Behr, K.-P.; Lüders, H.:

Systemische Hypertonie

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,  
Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 357-358  
ISBN 978-389993-083-2

Distl, O.; Siegmann, O.:

Definition Geflügel - Wirtschaftsgeflügel im engeren Sinn

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,  
Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 4-10  
ISBN 978-389993-083-2

Distl, O.; Siegmann, O.:

Zucht

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,  
Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 23-28  
ISBN 978-389993-083-2

Glünder, G.; Hinz, K.-H.:

Campylobakteriose

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,  
Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 257-260  
ISBN 978-389993-083-2

Glünder, G.; Reetz, G.:

Aeromonas-Septikämie

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,

Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 242-243

ISBN 978-389993-083-2

Glünder, G.; Siegmann, O.:

Geflügelprodukte

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,

Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 14-20

ISBN 978-389993-083-2

Hafez, H. M.; Hinz, K.-H.:

Arizona-Salmonellose

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,

Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 231-233

ISBN 978-389993-083-2

Hafez, H. M.; Hinz, K.-H.:

Borreliose

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,

Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 238-240

ISBN 978-389993-083-2

Hafez, H. M.; Hinz, K.-H.:

Ornithobakteriose

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,

Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 270-272

ISBN 978-389993-083-2

Hinz, K.-H.:

Sporenbildner

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,

Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 272-284

ISBN 978-389993-083-2

Hinz, K.-H.; Behr, K.-P.:

Aviäre Mykoplasmen

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,

Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 287-299

ISBN 978-389993-083-2

Hinz, K.-H.; Behr, K.-P.:

Geflügelcholera

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,

Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 243-246

ISBN 978-389993-083-2

Hinz, K.-H.; Behr, K.-P.:

Pseudomonadose

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,

Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 240-242

ISBN 978-389993-083-2

Hinz, K.-H.; Behr, K.-P.:

Staphylokokkose. - Streptokokkose/Enterokokkose

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,

Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 217-224

ISBN 978-389993-083-2

Hinz, K.-H.; Glünder, G.:

Ansteckender Hühnerschnupfen. - Avibacterium gallinarum-assoziierte Erkrankungen. - Gallibacterium anatis-assoziierte Erkrankungen

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,

Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 246-253

ISBN 978-389993-083-2

Hinz, K.-H.; Glünder, G.:

Rotlauf. - Listeriose. - Aviäre Bordetellose. - Streptobazillose

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,

Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 260-269

ISBN 978-389993-083-2

Hinz, K.-H.; Reetz, G.:

Riemerellose

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,

Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 253-257

ISBN 978-389993-083-2

Hoop, R. K.; Glünder, G.:

Coliseptikämie. - Coligranulomatose

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,

Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 233-236

ISBN 978-389993-083-2

- Hoop, R. K.; Glünder, G.:  
Geflügeltuberkulose  
In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):  
Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,  
Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 236-238  
ISBN 978-389993-083-2
- Hoop, R. K.; Hinz, K.-H.:  
Aviäre Pseudotuberkulose  
In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):  
Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,  
Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 224-225  
ISBN 978-389993-083-2
- Hoop, R. K.; Hinz, K.-H.:  
Pullorum- und Gallinarum-Salmonellose  
In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):  
Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,  
Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 228-231  
ISBN 978-389993-083-2
- Jungbäck, C.; Kaleta, E. F.; Siegmann, O.:  
Spezielle Krankheits- und Seuchenvorbeugung  
In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):  
Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,  
Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 79-87  
ISBN 978-3-89993-083-2
- Kaleta, E. F.; Neumann, U.:  
Retroviridae  
In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):  
Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,  
Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 174-181  
ISBN 978-389993-083-2
- Kaleta, E. F.; Siegmann, O.:  
Flaviviridae  
In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):  
Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,  
Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 145-146  
ISBN 978-389993-083-2
- Kamphues, J.; Siegmann, O.:  
Drüsenmagedilatation. - Muskelimagenerosionen. - Gicht. - Fettleber  
In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):  
Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,  
Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 359-362  
ISBN 978-389993-083-2



Kamphues, J.; Siegmann, O.:

Ernährung

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,

Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 40-51

ISBN 978-389993-083-2

Kamphues, J.; Siegmann, O.:

Mangelerkrankungen und Stoffwechselstörungen

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,

Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 344-353

ISBN 978-389993-083-2

Kietzmann, M.; Lüders, H.:

Therapie

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,

Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 105-118

ISBN 978-389993-083-2

Krautwald-Junghanns, M.-E.; Hinz, K.-H.:

Mykotoxikosen

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,

Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 306-311

ISBN 978-389993-083-2

Lüders, H.:

Chemische Untersuchungen

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,

Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 100

ISBN 978-389993-083-2

Lüders, H.; Siegmann, O.:

Aszites

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,

Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 358-359

ISBN 978-389993-083-2

Monreal, G.; Neumann, U.:

Tierärztliche Aufgaben und Tätigkeiten

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,

Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 2-4

ISBN 978-389993-083-2

Müller, H.; Rautenschlein, S.:

Birnaviridae

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,

Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 139-143

ISBN 978-3-89993-083-2

Neumann, U.:

Lebensmittelhygiene

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,

Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 379

ISBN 978-389993-083-2

Rautenschlein, S.:

Serologie

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,

Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 96-99

ISBN 978-389993-083-2

Rautenschlein, S.; Hafez, H. M.:

Hämorrhagische Enteritis der Pute (HE)

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,

Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 186-190

ISBN 978-3-89993-083-2

Rautenschlein, S.; Kaleta, E. F.:

Prophylaxe

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,

Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 74-79

ISBN 978-3-89993-083-2

Redmann, T.; Lüders, H.:

Managementfehler

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,

Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 362

ISBN 978-389993-083-2

Redmann, T.; Lüders, H.:

Störungen der Legeleistung. - Eiquantitätsmängel.

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,

Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 364-367

ISBN 978-389993-083-2

- Redmann, T.; Lüders, H.:  
Verhaltensstörungen  
In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):  
Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,  
Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 368-372  
ISBN 978-389993-083-2
- Redmann, T.; Siegmann, O.:  
Wirtschaftlichkeitsberechnung  
In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):  
Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,  
Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 14  
ISBN 978-389993-083-2
- Reetz, G.; Siegmann, O.:  
Nebenprodukte  
In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):  
Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,  
Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 20-22  
ISBN 978-389993-083-2
- Salisch, H.; Siegmann, O.:  
Kokzidosen  
In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):  
Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,  
Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 318-325  
ISBN 978-389993-083-2
- Salisch, H.; Siegmann, O.:  
Sarkozystiose. - Plasmoidosen  
In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):  
Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,  
Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 328-331  
ISBN 978-389993-083-2
- Salisch, H.; Siegmann, O.:  
Spironucleose  
In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):  
Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,  
Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 311-313  
ISBN 978-389993-083-2
- Schnieder, T.; Siegmann, O.:  
Arthropoden  
In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):  
Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,  
Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 342-344  
ISBN 978-389993-083-2

Schnieder, T.; Siegmann, O.:

Helminthen

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,

Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 331-341

ISBN 978-389993-083-2

Siegmann, O.; Hartung, J.; Neumann, U.:

Haltung

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,

Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 52-58

ISBN 978-389993-083-2

Siegmann, O.; Neumann, U.:

Entwicklung der Geflügelwirtschaft

In: Siegmann, O.; Neumann, U. (Hrsg.):

Kompendium der Geflügelkrankheiten. (Vet-Kolleg). - (Vet); 7., überarb. Aufl.,

Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012, 10-14

ISBN 978-389993-083-2

### **Kongressberichte, Poster, Abstracts**

Hartmann, S.; Petersen, H.; Rautenschlein, S.:

Interaction of AMPV with chicken tracheal organ cultures

In: World Veterinary Poultry Association (Hrsg.):

VII. International Symposium on Avian Corona- and Pneumoviruses and Complicating

Pathogens: proceedings Rauischholzhausen, Germany, 18.-21.06.2012; Gießen: Justus

Liebig Univ., 2012, S. 300-304

ISBN 978-3-9805907-9-2

Hesse, M.; Berndt, A.; Stamm, A.; Weber, R.; Glünder, G.:

Immunantwort der Pute gegen Salmonella typhimurium und Salmonella enteritidis nach

Impfung und Infektion

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

81. und 82. Fachgespräch über Geflügelkrankheiten: Tagung der DVG-Fachgruppe

Geflügelkrankheiten und der Deutschen Gruppe der WVPA 81. Fachgespräch über

Geflügelkrankheiten, Hannover, 03.-04.11.2011; Gießen: DVG Service, 2012, S. 23-24

ISBN 978-3-86345-069-4

Hesse, M.; Regenhard, P.; Philipp, H.-C.; Rebeski, D., Weber, R.; Glünder, G.:

Experimental and field studies on the efficacy of a live Salmonella vaccine in turkeys

In: Hafez, H. M. (Hrsg.):

Proceedings of the 9th International Symposium on Turkey Diseases Berlin, Germany,

21.-23.06.2012; Berlin: Mensch und Buch Verlag, 2012, S. 125-127

ISBN 978-3-86387-254-0

- Hesse, M.; Stamm, A.; Berndt, A.; Weber, R.; Glünder, G.:  
 Immune responses of turkeys after primary and secondary Salmonella infections  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie; Krüger, M. (Hrsg.):  
 Tagung der DVG-Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie": in Verbindung mit dem Institut für Bakteriologie und Mykologie (Zentrum für Infektionsmedizin) der Veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Leipzig Leipzig, 27.-29.06.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 74-75 ISBN 978-3-86345-080-9 ISBN 978-3-86387-254-0
- Kaiser, A.:  
 Investigation on host and tissue tropism of reassortant avian influenza viruses  
 In: HGNI Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):  
 5th Graduate School Day Hannover, 23.-24.11.2012; 2012, S. P03 Zoo
- Kittler, S.; Fischer, S.; Atanassova, V.; Glünder, G.; Klein, G.:  
 Anwendung eines Bakteriophagencocktails in Hähnchenmastbetrieben zur Reduktion von Campylobacter spp.  
 In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):  
 Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm- und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 25.-28.09.2012; Lampertheim: Alpha Informationsgesellschaft, 2012, S. 199  
 ISSN 0945-3296
- Kittler, S.; Fischer, S.; Atanassova, V.; Windhorst, D.; Glünder, G.; Klein G.:  
 Field trials to test the application of a bacteriophage-cocktail in broiler farms to reduce Campylobacter spp.  
 In: EMBO, European Molecular Biology Organization (Hrsg.):  
 Viruses of microbes: from exploration to application in the -omics era; abstract book, program guide (EMBO Conference Series) Brussels, Belgium, 16.-20.07.2012; 2012, S. 241
- Kittler, S.; Fischer, S.; Glünder, G.; Klein, G.:  
 Vergleich der Anwendung eines Phagencocktails gegenüber der Applikation von Einzelphagen zur Reduktion von Campylobacter spp. in Hähnchenmastbetrieben  
 In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):  
 Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 53. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm- und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 25.-28.09.2012; Lampertheim: Alpha Informationsgesellschaft, 2012, S. 200  
 ISSN 0945-3296

Legler, M.; Kothe, R.; Wohlsein, P.; Hewicker-Trautwein, M.; Kummerfeld, N.; Rautenschlein, S.:

Nachweis des Psittacid Herpesvirus 2 bei Kongo-Graupapageien (*Psittacus erithacus erithacus*) mit papillomatösen Rachen- und Kloakenveränderungen

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

17. Tagung über Vogelkrankheiten: [Tagungsband; Zusammenfassung der Vorträge und Poster] München, 01.-03.03.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 168-171

ISBN 978-3-86345-062-5

Negash Alkie, T.; Rautenschlein, S.:

Mucosal application of cationic microparticles as carriers of DNA vaccine and adjuvants enhances viral clearance in chickens after infectious bursal disease virus challenge

In: AIRG2012: XII Avian Immunology Research Group Meeting; scientific programme & abstracts Edinburgh, UK, 28.-31.08.2012; Edinburgh, UK: The Roslin Institute, 2012, S. 116

Negash, T.; Grummer, B.; Rautenschlein, S.:

Molecular identification and differentiation of infectious bursal disease virus (IBDV) in field outbreaks

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

83. Fachgespräch über Geflügelkrankheiten: Tagung der DVG-Fachgruppe

Geflügelkrankheiten und der Deutschen Gruppe der WVPA Hannover, 08.-09.11.2012;

Gießen: DVG Service, 2012, S. 31-32

ISBN 978-3-86345-118-9

Pielsticker, C.; Glünder, G.; Rautenschlein, S.:

Does *C. jejuni* act as a potential commensal of the chicken induce local and systemic immune reactions?

In: AIRG2012: XII Avian Immunology Research Group Meeting; scientific programme & abstracts Edinburgh, UK, 28.-31.08.2012; Edinburgh, UK: The Roslin Institute, 2012, S. 59

Punyadarsaniya, D.; Meng, F.; Hennig-Pauka, I.; Winter, C.; Schwegmann-Wessels, C.; Herrler, G.:

Adaption of avian influenza viruses to growth in differentiated porcine airway epithelial cells

In: Gesellschaft für Virologie (Hrsg.):

22nd annual meeting of the Society for Virology: programme Essen, Germany, 14.-

17.03.2012; 2012, S. Poster 116

[http://www.conventus.de/fileadmin/media/2012/virology/Programme/GfV2012\\_Programme.PDF](http://www.conventus.de/fileadmin/media/2012/virology/Programme/GfV2012_Programme.PDF)

Rautenschlein, S.:

Choroby immunosupresyjne u drobiu: rozpoznawanie i zwalczanie

In: Konferencja dla lekarzy weterynarii specjalistów chorób drobiu: "Aktualne problemy związane z występowaniem i kontrola zakaźnego zapalenia oskrzeli kur oraz choroby

Gumburo w Polsce, z uwzględnieniem sytuacji epizootycznej w Europie" Glebocek, 24.-25.05.2012; Warszawa: Intervet; MSD Animal Health, 2012, S. 1-11

- Rautenschlein, S.:  
How different IBD vaccines interact with the immune system of broilers  
In: Abstracts: Merial Avian Forum; For the immune system of chickens, one protection is not enough Roma, 27.-29.06.2012; 2012, S. 49-50
- Rautenschlein, S.:  
Immunosuppression in chickens: effects and detection methods  
In: Abstracts: Merial Avian Forum; For the immune system of chickens, one protection is not enough Roma, 27.-29.06.2012; 2012, S. 15-16
- Rautenschlein, S.:  
New insights in avian Metapneumovirus infection in turkeys and approaches for improved preventive measures  
In: Proceedings of the 6th Turkey Science and Production Conference Macclesfield, UK, 21.-23.03.2012; Utkinton, Cheshire, UK: Turkeytimes, 2012, S. 15-17
- Rautenschlein, S.; Cors, J.-C.; Gruber, A.; Günther, R.; Meyer-Kühling, B.; Esser, K-H.:  
Evaluation of the effectiveness of blunt trauma to induce loss of consciousness for on-farm killing of turkeys by electroencephalography  
In: Hafez, H. M. (Hrsg.):  
Proceedings of the 9th International Symposium on Turkey Diseases Berlin, Germany, 21.-23.06.2012; Berlin: Mensch und Buch Verlag, 2012, S. 54-58  
ISBN 978-3-86387-254-0
- Rautenschlein, S.; Petersen, H.; Teske, L., Suerie, C.; Haertle, S.; and Haase, C.:  
Comparison of immunological and health parameters of different layer hybrids housed in aviary and enriched colony systems  
In: Western Poultry Disease Conference (Hrsg.):  
Proceedings of the 61st Western Poultry Disease Conference Scottsdale, AZ, 02.-04.04.2012; 2012, S. 82-84
- Rautenschlein, S.; Petersen, H.; Teske, L.; Suerie, C.; Haertle, S.; Haase, C.:  
Evaluation of immune parameters in correlation to health aspects of layer chickens to assess possible influences of different housing conditions  
In: AIRG2012: XII Avian Immunology Research Group Meeting; scientific programme & abstracts Edinburgh, UK, 28.-31.08.2012; Edinburgh, UK: The Roslin Institute, 2012, S. 100
- Teske, L.; Kreienbrock, L.; Rubbenstroht, D.; Hartmann, M.; Ryll, M.; Rautenschlein, S.:  
Epidemiologische Untersuchungen zu möglichen Zusammenhängen zwischen Schlagmanagement und -hygiene sowie der Prävalenz zoonoserelevanter Erreger in Brieftaubenbeständen  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
17. Tagung über Vogelkrankheiten: [Tagungsband; Zusammenfassung der Vorträge und Poster] München, 01.-03.03.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 48-52  
ISBN 978-3-86345-062-5

## Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Das, G.; Abel, H.; Humburg, J.; Schwarz, A.; Rautenschlein, S.; Breves, G.; Gauly, M.:  
The effects of dietary non-starch polysaccharides on *Ascaridia galli* infection in grower layers  
In: *Parasitology* 139, 1 (2012) 110-119  
ISSN 0031-1820  
<http://dx.doi.org/10.1017/S0031182011001636>

Jung, A.:  
Hepatitis bei Legehennen, verursacht durch gleichzeitige Infektion mit *Gallibacterium anatis* und *Ascaridia galli* - Fallbericht  
In: *Der praktische Tierarzt* 93, 3 (2012) 246-250  
ISSN 0032-681X

Jung, A.; Ryll, M.; Rautenschlein, S.:  
Bedeutung und Diagnostik ausgewählter bakterieller Erreger des Geflügels  
In: *Tierärztliche Praxis G* 40, 2 (2012) 94-100  
ISSN 1434-1220  
<http://tpg.schattauer.de/de/inhalt/archiv/issue/1532/manuscript/17543/show.html>

Negash, T.; Gelaye, E.; Petersen, H.; Grummer, B.; Rautenschlein S.:  
Molecular evidence of very virulent infectious bursal disease viruses in chickens in Ethiopia  
In: *Avian diseases* 56, 3 (2012) 605-610  
ISSN 0005-2086

Petersen, H.; Matrosovich, M.; Pleschka, S.; Rautenschlein, S.:  
Replication and adaptive mutations of low pathogenic avian influenza viruses in tracheal organ cultures of different avian species [Online-Ressource, Open Access]  
doi:10.1371/journal.pone.0042260  
In: *PLoS One* 7, 8 (2012) e42260 [1-12]  
ISSN 1932-6203  
<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0042260>

Pielsticker, C.; Glünder, G.; Rautenschlein, S.:  
Colonization properties of *Campylobacter jejuni* in chickens  
In: *European journal of microbiology and immunology* 2, 1 (2012) 61-65  
ISSN 2062-509X

Pielsticker, C.; Legler, M.:  
Die Waldschnepfe - ein heimlicher Durchzügler in Hannovers Innenstadt  
In: *HHV info / Hannoverscher Vogelschutzverein von 1881 e.V.* 2012, 1 (2012) 29-31  
<http://www.nabu-hannover.de/pdfdat/HVVinfo20121.pdf>



### **Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift**

Rautenschlein, S.:

Editorial Board: Avian diseases, Jacksonville, Florida: American Association of Avian Pathologists, 2012  
ISSN 0005-2086

Rautenschlein, S.:

Editorial Board: Berliner und Münchner tierärztliche Wochenschrift, Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012  
ISSN 0005-9366

### **Dissertationen**

Petersen, H.:

Comparative investigations on interspecies adaption of low-pathogenic avian influenza viruses (AIV) and the impact of NS-reassortment og highly-pathogenic AIV on virus-host interactions in different poultry species  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/petersenh\\_ws12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/petersenh_ws12.pdf)

Rubbenstroth, D.:

Investigations on the taxonomy of the genus Riemerella and diagnosis of Riemerella infections in domestic poultry and pigeons  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/rubbenstrothd\\_ws12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/rubbenstrothd_ws12.pdf)

# Klinik für Heimtiere, Reptilien, Zier- und Wildvögel

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

Baur, K.; Fehr, M.; Köstlinger, S.; Maibaum, I.; Warschau, M.:

Wie behandle ich Probleme des Urogenitaltraktes beim alternden Meerschweinchen?

In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):

bpt-Kongress 2012: Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung Hannover, 15.-

18.11.2012; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2012, S. 145-162

ISBN 978-3-937266-43-5

Fehr, M.; Baur, K.; Warschau, M.; Köstlinger, S.:

Häufige Erkrankungen des Urogenitaltraktes bei Kleinsäufern: Chirurgische Interventionen

In: Pees, M. (Hrsg.):

6. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 1: Auftaktveranstaltung, Hund &

Katze, Heimtiere, Zootiere, Arzneimittel & Toxikologie (Leipziger Blaue Hefte) Leipzig,

19.-21.01.2012; Leipzig: 2012, S. 346-348

ISBN 978-3-86541-469-4

Fehr, M.; Köstlinger, S.; Baur, K.; Warschau, M.:

Notfall beim Kleinsäufern: Chirurgische Notfälle

In: Pees, M. (Hrsg.):

6. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 1: Auftaktveranstaltung, Hund &

Katze, Heimtiere, Zootiere, Arzneimittel & Toxikologie (Leipziger Blaue Hefte) Leipzig,

19.-21.01.2012; Leipzig: 2012, S. 352-353

ISBN 978-3-86541-469-4

Kaleta, E. F.; Malkinson, M.; Noach, C.; Kummerfeld, N.:

Nachweis neutralisierender Antikörper gegen das West-Nil-Virus beim Weißstorch (Ciconia ciconia Linné, 1758)

In: 17. Tagung über Vogelkrankheiten: 17. DVG-Tagung über Vogelkrankheiten,

München, 01.-03.03.2012; 2012, S. 185-188

ISBN 978-3-86345-062-5

Köstlinger, S.; Fehr, M.:

Kieferchirurgische Eingriffe beim Kleinsäufer - Herausforderung für die tierärztliche Praxis

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

Tierarzt - die Schnittstelle zwischen Züchter und Halter: Sind Gesundheit und Krankheit genetisch vorbestimmt?: 58. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für

Kleintiermedizin, Fachgruppe der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft,

Deutsche Gruppe der WSAVA; Referatezusammenfassung, Freitag 19.10.2012

Düsseldorf, 18.-21.10.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 158-160

ISBN 978-3-86345-109-7

Kummerfeld, N.:

Fehlverhalten und sichtbare Gewebsveränderungen als Tierschutzmarker in der Vogelhaltung?

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

17. Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz: Tagung der DVG-Fachgruppe Tierschutz Nürtingen, 12.-13.03.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 293-305

ISBN 978-3-86345-063-2

Kummerfeld, N.:

Strategien zur Behandlung von Federrupfern

In: Pees, M. (Hrsg.):

6. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 1: Auftaktveranstaltung, Hund & Katze, Heimtiere, Zootiere, Arzneimittel & Toxikologie (Leipziger Blaue Hefte) Leipzig, 19.-21.01.2012; Leipzig: 2012, S. 385-389

ISBN 978-3-86541-469-4

Kummerfeld, N.:

Wie behandle ich Befiederungsstörungen beim Vogel? (Diagnose und Therapie)

In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):

bpt-Kongress 2012: Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung Hannover, 15.-18.11.2012; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2012, S. 173-180

ISBN 978-3-937266-43-5

Kummerfeld, N.; Schicke, S.; Thielking, M.:

Untersuchungen zur tierärztlichen Triage bei Wasservögeln nach einer Ölpest

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

17. Tagung über Vogelkrankheiten: [Tagungsband; Zusammenfassung der Vorträge und Poster] München, 01.-03.03.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 197-200

ISBN 978-3-86345-062-5

Legler, M.; Kothe, R.; Wohlsein, P.; Hewicker-Trautwein, M.; Kummerfeld, N.; Rautenschlein, S.:

Nachweis des Psittacid Herpesvirus 2 bei Kongo-Graupapageien (*Psittacus erithacus erithacus*) mit papillomatösen Rachen- und Kloakenveränderungen

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

17. Tagung über Vogelkrankheiten: [Tagungsband; Zusammenfassung der Vorträge und Poster] München, 01.-03.03.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 168-171

ISBN 978-3-86345-062-5

Mathes, K. A.:

Wie behandle ich häufig auftretende Notfälle bei Reptilien?

In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):

bpt-Kongress 2012: Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung Hannover, 15.-18.11.2012; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2012, S. 191-195

ISBN 978-3-937266-43-5

Mathes, K. A.; Fehr, M.:

Contribution to reproductive disorders in lizards

In: Association of Reptilian and Amphibian Veterinarians, ARAV; Società Italiana Veterinari per Animali Esotici, SIVAE; Arbeitsgemeinschaft Amphibien- und Reptilienkrankheiten AGARK (Hrsg.):

2012 International Conference on Reptile and Amphibian Medicine: proceedings

Cremona, Italy, 13.-15.05.2012; [Abbiategrosso (Milano)]: [Press Point S.R. L.], 2012, S. 85-86

ISBN 9788880590057

Mathes, K. A.; Fehr, M.:

Reproductive disorders in lizards: imaging and findings

In: Kirk Baer, C. (Hrsg.):

Proceedings / Association of Reptilian and Amphibian Veterinarians, ARAV: nineteenth annual conference Oakland, California, 21.-25.10.2012; 2012, S. 17

Mathes, K.; Fehr, M.:

Erkrankungen der Reproduktionsorgane bei Echsen - diagnostische und chirurgische Maßnahmen

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

Tierarzt - die Schnittstelle zwischen Züchter und Halter: Sind Gesundheit und Krankheit genetisch vorbestimmt?: 58. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin, Fachgruppe der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft,

Deutsche Gruppe der WSAVA; Referatezusammenfassung, Freitag 19.10.2012

Düsseldorf, 18.-21.10.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 149-152

ISBN 978-3-86345-109-7

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Baumer, A.; Jung-Schroers, V.; Retter, K.; Hellmann, J.; Guddorf V.; Fabian, M.; Kummerfeld, N.; Steinhagen, D.:

Chirurgische Entfernung eines Angelhakens aus dem Enddarm eines Schlangenkopffisches (*Channa barca*)

In: Kleintierpraxis 57, 11 (2012) 583-587

ISSN 0023-2076

Böger, R.; Fehr, M.; Köstlinger, S.; Warschau, M.; Wohlsein, P.:

Metastasierendes Osteosarkom und pulmonale Adiaspiromykose bei einem frei lebenden westeuropäischen Igel (*Erinaceus europaeus*)

In: Kleintierpraxis 57, 3 (2012) 145-155

ISSN 0023-2076

Eydner, M.; Jacobsen, B.; Thomann, M.; Rittinghausen, S.; Fehr, M.; Baumgärtner, W.:

Spontaneously occurring multicentric basal cell carcinoma and keratoacanthomas in a multimammate mouse (*Mastomys* spp.)

In: Journal of veterinary diagnostic investigation 24, 4 (2012) 696-701

ISSN 1040-6387

Kaleta, E. F.; Kummerfeld, N.:

Isolation of herpesvirus and Newcastle disease virus from White Storks (*Ciconia ciconia*) maintained at four rehabilitation centres in northern Germany during 1983 to 2001 and failure to detect antibodies against avian influenza A viruses of subtypes H5 and H7 in these birds

In: *Avian pathology* 41, 4 (2012) 383-389

ISSN 0307-9457

Kummerfeld, N.:

Tierschutz in der Vogelhaltung - Der Nutzen tierärztlicher Untersuchungsbefunde

In: *Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle* 19, 4 (2012) 243-248

ISSN 0945-3296

Kummerfeld, N.; Legler, M.; Wohlsein, P.; Kummerfeld, M.:

Morphologische Untersuchungen an verschiedenen Vogelarten zu Artefakten durch Euthanasie mit T 61 oder Pentobarbital (Narcoren[R])

In: *Berliner und Münchner tierärztliche Wochenschrift* 125, 1/2 (2012) 27-31

ISSN 0005-9366

Pielsticker, C.; Legler, M.:

Die Waldschnepfe - ein heimlicher Durchzügler in Hannovers Innenstadt

In: *HHV info / Hannoverscher Vogelschutzverein von 1881 e.V.* 2012, 1 (2012) 29-31

<http://www.nabu-hannover.de/pdfdat/HVVinfo20121.pdf>

Warschau, M.; Becker, A.; Baur, K.; Köstlinger, S.; Länger, B.; Fehr, M.:

Bilaterale Luxation der Temporomandibulargelenke bei einem Zwergkaninchen

In: *Kleintierpraxis* 57, 8 (2012) 415-422

ISSN 0023-2076

### **Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift**

Fehr, M.:

Schriftleitung: *Kleintierpraxis*, Hannover: Schaper, 2012

ISSN 0023-2076

Fehr, M.:

Wissenschaftlicher Beirat: *Tierärztliche Praxis K*, Stuttgart: Schattauer, 2012

ISSN 1434-1239

Kummerfeld, N.:

Wissenschaftlicher Beirat: *Kleintierpraxis*, Hannover: Schaper, 2012

ISSN 0023-2076

Kummerfeld, N.:

Wissenschaftlicher Redaktionsbeirat: *Der praktische Tierarzt*, Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012

ISSN 0032-681X

Mathes, K.:

Wissenschaftlicher Beirat: Tierärztliche Praxis K, Stuttgart: Schattauer, 2012  
ISSN 1434-1239

Mathes, K.:

Wissenschaftlicher Redaktionsbeirat: Der praktische Tierarzt, Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012  
ISSN 0032-681X

### **Dissertationen**

Schicke, S.:

Untersuchungen der Federstruktur von Entenvögeln nach Kontamination mit verschiedenen Ölqualitäten und Reinigung ("Waschung") zur Beurteilung möglicher Gefiederschädigungen im Hinblick auf die Etablierung einer Triage  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012  
ISBN 978-3-86345-129-5  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/schickes\\_ws12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/schickes_ws12.pdf)

# Klinik für kleine Klauentiere u. forensische Medizin und Ambulatorische Klinik

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

### 2009

Bock, C.; Waldmann, K.-H., Ternes, W.:

Mangiferin and hesperidin metabolites are absorbed from the gastrointestinal tract of pigs after oral ingestion of a *Cyclopia genistoides* (honeybush tea) extract

In: Deng, J. (Hrsg.):

The 1st International Symposium on Screening Functional Components of Agricultural Residues and the Study on Mangiferin: Study on mango leaf and mangiferin The 1st International Symposium on Screening Functional Components of Agricultural Residues and the Study on Mangiferin - Study on Mango Leaf and Mangiferin, Baise, Guangxi, Ch, 23.-25.10.2009; 2009, S. 17

[http://210.36.99.20/yxy/lanmu/lanmu\\_11/tyhy2009-](http://210.36.99.20/yxy/lanmu/lanmu_11/tyhy2009-3.files/wjxz/Study%20on%20Mango%20Leaf%20and%20Mangiferin.pdf)

[3.files/wjxz/Study%20on%20Mango%20Leaf%20and%20Mangiferin.pdf](http://210.36.99.20/yxy/lanmu/lanmu_11/tyhy2009-3.files/wjxz/Study%20on%20Mango%20Leaf%20and%20Mangiferin.pdf)

### 2012

Altrock, A. v.; Hamedy, A.; Merle, R.; Waldmann, K.-H.:

Prevalence and antimicrobial susceptibility of *Campylobacter coli* recovered from the surfaces of pig livers

In: IPVS 2012: 22nd International Pig Veterinary Society Congress; proceedings volume 2: poster presentations Jeju, Korea, 10.-13.06.2012; 2012, S. FP-438, 840

Altrock, A. v.; Iseringhausen, M.; Spitzbarth, I.; Baumgaertner, W.; Wendt, M.:

Acute rear limb paresis induced by fibrocartilaginous embolism in sows

In: 4th European Symposium on Porcine Health Management: programme and abstract book Bruges, Belgium, 25.-27.04.2012; Bruges: Boyen, 2012, S. P053, 138  
ISBN 978-90-79892-03-7

Altrock, A., v.; Iseringhausen, M.; Hennig-Pauka, I.; Spitzbarth, I.; Baumgaertner, W.; Wendt, M.:

Rear limb paresis induced by fibrocartilaginous embolism in sows

In: IPVS 2012: 22nd International Pig Veterinary Society Congress; proceedings volume 1: oral presentations Jeju, Korea, 10.-13.06.2012; 2012, S. 130

Böttcher, J.; Janowetz, B.; Alex, M.; Seidenspinner, M.; Schuh, H.; Strutzberg-Minder, K.; Wendt, M.; Leibold, W.:

Quality control of PRRSV vaccination by parameters of immunity

In: National Veterinary Research Institute, Pulawy (Hrsg.):

Abstracts: 2nd Congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (EAVLD) Kazimierz Dolny, Polen, 01.-04.07.2012; Pulawy : PIWet, 2012, S. S1-P-08

[http://www.eavld2012.org/piwet\\_strona/files/Abstracts\\_EAVLD\\_2012.pdf](http://www.eavld2012.org/piwet_strona/files/Abstracts_EAVLD_2012.pdf)

Caspari, K.; Henning, H.; Schreiber, F.; Maass, P.; Schaller, C.; Waberski, D.:

Effect of porcine circovirus type 2 (PCV2) vaccination on boar semen quality and quantity using two different vaccines

In: IPVS 2012: 22nd International Pig Veterinary Society Congress; proceedings volume 1: oral presentations Jeju, Korea, 10.-13.06.2012; 2012, S. 126

Drees, A.; Grüning, P.; Schaake, J.; Dersch, P.; Altrock, A. v.; Seehusen, F.; Valentin-Weigand, P.:

Serotyp-abhängige Kolonisation von *Yersinia enterocolitica* im Minipig-Modell

In: Tagung der DVG-Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie": in Verbindung mit dem Institut für Bakteriologie und Mykologie (Zentrum für Infektionsmedizin) der Veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Leipzig Leipzig, 27.-29.06.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 30-31 ISBN 978-3-86345-080-9

Drees, A.; Grüning, P.; Schaake, J.; Dersch, P.; Altrock, A. v.; Valentin-Weigand, P.:

Serotype dependent colonization of *Yersinia enterocolitica* in a minipig infection model

In: 3rd National Yersinia Meeting Tübingen, 13.-14.07.2012; Tübingen: Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene, 2012, S. 17

Dühlmeier, R.; Andreae, A.; Altrock, A. v.; Jokiel, J.; Hennig-Pauka, I.; Ganter, M.:

Verlaufsuntersuchung bei Schaf- und Ziegenböcken mit Urolithiasis

In: Pees, M. (Hrsg.):

6. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 3: Wiederkäuer, Schwein, Nutzgeflügel, Bienen, Veterinary Public Health, Tierärztliches Berufsrecht (Leipziger Blaue Hefte) Leipzig, 19.-21.01.2012; Leipzig: 2012, S. 163-166  
ISBN 978-3-86541-471-7

Dühlmeier, R.; Flügge, I.; Noldt, S.; Schleifer, C.; Schwert, B.; Ganter, M.:

Neue Erkenntnisse zur Pathogenese der Trächtigkeitstoxämie bei Schafen

In: Tierärztliche Praxis G 40 (5) Internationale Tagung – Tiergesundheit kleiner Wiederkäuer: Tagung der DVG-Fachgruppe für Krankheiten der kleinen Wiederkäuer und des Landesamts für Landwirtschaft, Lebensmittelsicherheit und Fischerei (LALLF)/Epidemiologischer Dienst, Mecklenburg-Vorpommern, Sellin/Rügen, 23.-25.05.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012, S. A21  
ISSN 1434-1220

<http://tpg.schattauer.de/de/inhalt/archiv/issue/1595/manuscript/18377/show.html>



Eibach, R.; Helmer, C.; Tegtmeyer, P.; Humann-Ziehank, E.; Altrock, A. v.; Jokiel, J.; Dühlmeier, R.; Runge, M.; Ganter, M.:

A-H-Syndrome caused by "Schmallenberg-Virus"

In: Tierärztliche Praxis G 40 (5) Internationale Tagung – Tiergesundheit kleiner Wiederkäuer: Tagung der DVG-Fachgruppe für Krankheiten der kleinen Wiederkäuer und des Landesamts für Landwirtschaft, Lebensmittelsicherheit und Fischerei (LALLF)/Epidemiologischer Dienst, Mecklenburg-Vorpommern, Sellin/Rügen, 23.-25.05.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012, S. A13

ISSN 1434-1220

<http://tpg.schattauer.de/de/inhalt/archiv/issue/1595/manuscript/18377/show.html>

Forsbach-Birk, V.; Wilkat, M.; Foddiss, C.; Simnacher, U.; Longbottom, D.; Walder, G.; Benesch C.; Ganter, M.; Sachse, K.; Essig, A.:

Characterization of the potential virulence factors CAB063 and CAB821 of Chlamydia abortus

In: International journal of medical microbiology 302 (S1) 64. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Hamburg, 30.09.-03.10.2012; Munich, Germany: Elsevier, 2012, S. MPV12, 131

ISSN 1438-4221

Ganter, M.:

Clinic, epidemiology and attempts to sanitize Johne's Disease in dairy goats

In: Tierärztliche Praxis G 40 (5) Internationale Tagung – Tiergesundheit kleiner Wiederkäuer: Tagung der DVG-Fachgruppe für Krankheiten der kleinen Wiederkäuer und des Landesamts für Landwirtschaft, Lebensmittelsicherheit und Fischerei (LALLF)/Epidemiologischer Dienst, Mecklenburg-Vorpommern, Sellin/Rügen, 23.-25.05.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012, S. A17-A18

ISSN 1434-1220

<http://tpg.schattauer.de/de/inhalt/archiv/issue/1595/manuscript/18377/show.html>

Ganter, M.; Bothe, F.; Eibach, R.; Fischer, S. F.; Runge, M.:

Q fever outbreak in humans after a caesarean of a goat

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

National Symposium on Zoonoses Research 2012: programme and abstracts Berlin, 11.-12.10.2012; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2012, S. 95

Ganter, M.; Kuhlemann, J.; Strobel, H.:

Gründe für das Scheitern der Moderhinke-Sanierung und mögliche Auswege

In: Pees, M. (Hrsg.):

6. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 3: Wiederkäuer, Schwein, Nutzgeflügel, Bienen, Veterinary Public Health, Tierärztliches Berufsrecht (Leipziger Blaue Hefte) Leipzig, 19.-21.01.2012; Leipzig: 2012, S. 175-177

ISBN 978-3-86541-471-7

Hennig-Pauka, I.; Steinhäuser, M.; Hoeltig, D.; Ganter, M.; Herrler, G.:

Cultivation of primary alveolar macrophages for the propagation of porcine reproductive and respiratory syndrome virus-EU-genotype isolates

In: IPVS 2012: 22nd International Pig Veterinary Society Congress; proceedings volume 2: poster presentations Jeju, Korea, 10.-13.06.2012; 2012, S. EP-700, 1059

Hennig-Pauka, I.; Wolf, P., Hoeltig, D.; Altrock, A. v.; Waldmann, K.-H.; Hewicker-Trautwein, M.:

Skin disease in fattening pigs macroscopically resembling fat necrosis

In: 4th European Symposium on Porcine Health Management: programme and abstract book Bruges, Belgium, 25.-27.04.2012; Bruges: Boyen, 2012, S. P055, 139  
ISBN 978-90-79892-03-7

Henning, H.; Le Thi, X.; Waberski, D.:

Computer-assisted analysis of sperm morphology: validation of a novel CASA system [Online-Ressource]

In: Reproduction in domestic animals 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 37. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung und 1. Deutsch-Polnische Gemeinschaftstagung = 45th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 37th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine and 1st Joint German-Polish Conference on Reproductive Medicine, Berlin, 29.02.-02.03.2012; Berlin: Wiley-Blackwell, 2012, S. 27

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0531.2012.01989.x/pdf>

Henning, H.; Luebcke, A.; Waberski, D.:

Holding time before chilling of diluted boar spermatozoa improves sperm quality during subsequent storage at 17°C [Online-Ressource]

In: Reproduction in domestic animals 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 37. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung und 1. Deutsch-Polnische Gemeinschaftstagung = 45th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 37th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine and 1st Joint German-Polish Conference on Reproductive Medicine, Berlin, 29.02.-02.03.2012; Berlin: Wiley-Blackwell, 2012, S. 6-7

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0531.2012.01989.x/pdf>

Hoeltig, D.; Hennig-Pauka, I.; Altrock, A. v.; Wolf, P.; Waldmann, K.-H.; Hewicker-Trautwein, M.:

Inflammation of superficial corium layers: easily misinterpreted as fat necrosis

In: IPVS 2012: 22nd International Pig Veterinary Society Congress; proceedings volume 1: oral presentations Jeju, Korea, 10.-13.06.2012; 2012, S. 331

Hoeltig, D.; Reiner, G.; Dreher, F.; Bertsch, N.; Willems, H.; Herwig, R.; Waldmann, K.-H.:

Identification of chromosomal regions responsible for resistance/susceptibility to *Actinobacillus pleuropneumoniae* infection

In: IPVS 2012: 22nd International Pig Veterinary Society Congress; proceedings volume 1: oral presentations Jeju, Korea, 10.-13.06.2012; 2012, S. 312

Höltig, D.; Reiner, G.; Herwig, R.; Tümmler, B.; Waldmann, K.-H.:  
Einfluss der Genetik auf den Erkrankungsgrad nach einer Actinobacillus  
pleuropneumoniae-Infektion  
In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):  
bpt-Kongress 2012: Vortragsband Schwein, Rind, Geflügel, Lebensmittelsicherheit  
Hannover, 15.-18.11.2012; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2012, S. 82-87  
ISBN 978-3-937266-42-8

Höltig, D.; Schwennen, C.; Kolbaum, N.; Festag, R.; König, M.; Waldmann, K.-H.:  
Erste Erfahrungen mit der Isoflurannarkose bei der Saugferkelkastration in  
durchschnittlich großen Ferkelerzeugerbetrieben in Deutschland  
In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):  
bpt-Kongress 2012: Vortragsband Schwein, Rind, Geflügel, Lebensmittelsicherheit  
Hannover, 15.-18.11.2012; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2012, S. 63-67  
ISBN 978-3-937266-42-8

Humann-Ziehank, E.:  
Ernährung und Infektion – Beispiele für Schnittmengen  
In: Tierärztliche Praxis G 40 (5) Internationale Tagung – Tiergesundheit kleiner  
Wiederkäuer: Tagung der DVG-Fachgruppe für Krankheiten der kleinen Wiederkäuer  
und des Landesamts für Landwirtschaft, Lebensmittelsicherheit und Fischerei  
(LALLF)/Epidemiologischer Dienst, Mecklenburg-Vorpommern, Sellin/Rügen, 23.-  
25.05.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012, S. A18-A19  
ISSN 1434-1220  
<http://tpg.schattauer.de/de/inhalt/archiv/issue/1595/manuscript/18377/show.html>

Humann-Ziehank, E.:  
Selenstoffwechsel bei kleinen Wiederkäuern: Neues zu Pathophysiologie, Diagnostik und  
Therapie im Rahmen der Herdenbetreuung  
In: Pees, M. (Hrsg.):  
6. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 3: Wiederkäuer, Schwein,  
Nutzgeflügel, Bienen, Veterinary Public Health, Tierärztliches Berufsrecht (Leipziger  
Blaue Hefte) Leipzig, 19.-21.01.2012; Leipzig: 2012, S. 172-174  
ISBN 978-3-86541-471-7

Jokieli, J.; Wohlsein, P.; Dühlmeier, R.; Roth, C.; Altröck, A. v., Hennig-Pauka, I., Bothe, F.;  
Ganter, M.:  
Uterus- und Zervikaltumoren bei alten Ziegen und Schafen  
In: Tierärztliche Praxis G 40 Internationale Tagung – Tiergesundheit kleiner  
Wiederkäuer: Tagung der DVG-Fachgruppe für Krankheiten der kleinen Wiederkäuer  
und des Landesamts für Landwirtschaft, Lebensmittelsicherheit und Fischerei  
(LALLF)/Epidemiologischer Dienst, Mecklenburg-Vorpommern, Sellin/Rügen, 23.-  
25.05.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012, S. A22  
ISSN 1434-1220  
<http://tpg.schattauer.de/de/inhalt/archiv/issue/1595/manuscript/18377/show.html>

- Kehl, T.; Materniak, M.; Ali Khan, A.; Sting, R.; Ganter, M.; Kuzmak, J.; Löchelt, M.:  
Productive replication of Bovine Foamy Virus in experimentally infected calves and sheep  
In: Gesellschaft für Virologie (Hrsg.):  
22nd annual meeting of the Society for Virology: programme Essen, Germany, 14.-17.03.2012; 2012, S. Poster 505  
[http://www.conventus.de/fileadmin/media/2012/virology/Programme/GfV2012\\_Programme.PDF](http://www.conventus.de/fileadmin/media/2012/virology/Programme/GfV2012_Programme.PDF)
- Punyadarsaniya, D.; Meng, F.; Hennig-Pauka, I.; Winter, C.; Schwegmann-Wessels, C.; Herrler, G.:  
Adaption of avian influenza viruses to growth in differentiated porcine airway epithelial cells  
In: Gesellschaft für Virologie (Hrsg.):  
22nd annual meeting of the Society for Virology: programme Essen, Germany, 14.-17.03.2012; 2012, S. Poster 116  
[http://www.conventus.de/fileadmin/media/2012/virology/Programme/GfV2012\\_Programme.PDF](http://www.conventus.de/fileadmin/media/2012/virology/Programme/GfV2012_Programme.PDF)
- Reiner, G.; Hoeltig, D.; Dreher, F.; Bertsch, N.; Willems, H.; Herwig, R.; Waldmann, K.-H.:  
Integrative analysis based on expressed QTL and interaction networks identifies candidate genes for resistance/susceptibility to *Actinobacillus pleuropneumoniae* in swine  
In: 4th European Symposium on Porcine Health Management: programme and abstract book Bruges, Belgium, 25.-27.04.2012; Bruges: Boyen, 2012, S. P065, 143  
ISBN 978-90-79892-03-7
- Rerkyusuke, S.:  
Evaluation of the Sero-conversion patterns after Gudair[R] vaccination in relation to shedding of *Mycobacterium avium* subspecies *paratuberculosis*  
In: HGNI Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):  
5th Graduate School Day Hannover, 23.-24.11.2012; 2012, S. V05 VetRes
- Runge, M.; Thielke, S.; Brix, A.; Bothe, F.; Eibach, R.; Ganter, M.:  
Q-Fieber/Coxiellose: eine Herausforderung für Tierarzt und Humanmediziner  
In: Kaske, M.; Wehrend, A.; Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover; Akademie für Tiergesundheit e. V. (Hrsg.):  
Infektionskrankheiten des Rindes - Neues und Wichtiges für die tierärztliche Praxis Hannover, 07.-08.09.2012; Selbstverlag, 2012, S. 133-141  
<http://Zugleich: http://www.aft-online.net/fileadmin/aft/downloads/abstracts/Herbstsymposium-2012-abstracts.pdf>

- Schaper, E.; Ganter, M.; Surborg, H.; Tenhaven, C.; Ehlers, J. P.:  
 Möglichkeiten des Einsatzes von elektronischen Medien in aktuellen  
 Krankheitsgeschehen oder Seuchenzügen [Online-Ressource, Open Access] DOI:  
 10.3205/12gma238  
 In: Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (Hrsg.):  
 GMS-Zeitschrift für Medizinische Ausbildung Jahrestagung der Gesellschaft für  
 Medizinische Ausbildung (GMA), Aachen, 27.-29.09.2012; Düsseldorf: German Medical  
 Science GMS Publishing House, 2012, S. V602, 122  
 ISSN 1860-3572  
<http://www.egms.de/static/en/meetings/gma2012/12gma238.shtml>
- Strutzberg-Minder, K.; Seidenspinner, M.; Schuh, H.; Böttcher, J.; Wendt, M.; Leibold, W.:  
 Diagnostic properties of several PRRS antibody ELISAs in the context of a longitudinal  
 study of a farm using different vaccination strategies  
 In: National Veterinary Research Institute, Pulawy (Hrsg.):  
 Abstracts: 2nd Congress of the European Association of Veterinary Laboratory  
 Diagnosticians (EAVLD) Kazimierz Dolny, Polen, 01.-04.07.2012; Pulawy : PIWet,  
 2012, S. S1-O-2  
[http://www.eavld2012.org/piwet\\_strona/files/Abstracts\\_EAVLD\\_2012.pdf](http://www.eavld2012.org/piwet_strona/files/Abstracts_EAVLD_2012.pdf)
- Waberski, D.; Henning, H.; Rüdiger, K.; Schulze, M.:  
 Andrology research laboratories: their role for quality assurance in AI centers  
 In: Proceeding of the 8th Biennial Conference of the Association for Applied Animal  
 Andrology Vancouver, Canada, 28.-29.07.2012; 2012, S. 19-23  
<http://www.ivis.org/proceedings/aaaa/2012/Waberski.pdf>
- Waberski, D.; Le Thi, X.; Henning, H.:  
 Impact of computer-assisted sperm morphology analysis for quality assurance of AI  
 centers [Online-Ressource]  
 In: Reproduction in domestic animals 47 (Suppl. 4) Proceedings of the 17th International  
 Congress on Animal Reproduction (ICAR), Vancouver, Canada, 29.07.-02.08.2012;  
 Berlin: Wiley-Blackwell, 2012, S. 579  
 ISSN 0936-6768  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0531.2012.02119.x/pdf>
- Weber, S.; Moors, E.; Das, G.; Schulz, J.; Waldmann, K.-H.; Gaulty, M.:  
 Isofluran-Narkose bei der Ferkelkastration: Mikrobiologische Bewertung der  
 überbetrieblich und stationär genutzten Narkosegeräte  
 In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion: Vortragstagung der  
 Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde und der Gesellschaft für  
 Tierzuchtwissenschaften; Kurzfassungen Halle/Saale, 12.-13.09.2012; 2012, S. B08
- Wendt, M.:  
 Diagnosis, risk factors and prevention/treatment of lameness in swine  
 In: Holistic pig disease management – treatment, management and biosecurity: Novartis  
 Animal Health Symposium Rovereto, Italy, 02.-03.07.2012; Basel, Switzerland: Novartis  
 Animal Health, 2012, S. 18-24

Wendt, M.:

Klauenveränderungen bei Sauen als Bestandsproblem

In: Tierärztliche Umschau 67 (1-2) Schweinekrankheiten – aktuelle Erkenntnisse: 51.

Fortbildungskursus über Schweinekrankheiten, Hannover, 24.06.2011; Konstanz: Terra-Verlag, 2012, S. 26-27

ISSN 0049-3864

Wendt, M.; Verspohl, J.; Wolf, P.; Baumgaertner, W.; Huelsmann, H.-G.:

Severe lameness in weaner pigs due to claw lesions caused by methicillin resistant Staphylococcus aureus (MRSA) infection

In: IPVS 2012: 22nd International Pig Veterinary Society Congress; proceedings volume 1: oral presentations Jeju, Korea, 10.-13.06.2012; 2012, S. 128

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

#### **2011**

Zhou, H.; Meyer, K.; Ganter, M.; Hickford, J. G. H.:

Identification of a *Fusobacterium necrophorum* isolate that contains a new variant of the leukotoxin gene (*lktA*) from the hoof of a sheep with ovine footrot [Letter to the editor]

In: Veterinary microbiology 149, 3-4 (2011) 524-525

ISSN 0378-1135

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21145671>

#### **2012**

Brauer, C.; Hennig-Pauka, I.; Hoeltig, D.; Buettner, F. F. R.; Beyerbach, M.; Gasse, H.; Gerlach, G.-F.; Waldmann, K.-H.:

Experimental *Actinobacillus pleuropneumoniae* challenge in swine: comparison of computed tomographic and radiographic findings during disease [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/1746-6148-8-47

In: BMC veterinary research (2012) 8:47 [11 S.]

ISSN 1746-6148

<http://www.biomedcentral.com/1746-6148/8/47>

Buck, B. C.; Ulrich, R.; Taube, V.; Jacobsen, B.; Ganter, M.:

Osteopenie infolge eines Kupfermangels bei einer zwergwüchsigen Thüringerwald Ziege

In: Tierärztliche Praxis G 40, 1 (2012) 45-52

ISSN 1434-1220

<http://tpg.schattauer.de/de/inhalt/archiv/manuscript/17303.html>

Büttner, N.; Beineke, A.; de Buhr, N.; Lilienthal, S.; Merkel, J.; Waldmann, K.-H.; Valentin-Weigand, P.; Baums, C. G.:

*Streptococcus suis* serotype 9 bacterin immunogenicity and protective efficacy

In: Veterinary immunology and immunopathology 146, 3-4 (2012) 191-200

ISSN 0165-2427

- Caspari, K.; Henning, H.; Schaller, C.; Kühn, N.; Kümmerlen, D.:  
 Semen quality and quantity in a boar with a complex hydrocele  
 In: Journal of swine health and production 20, 4 (2012) 174-178  
 ISSN 1537-209X
- Döhne, S.; Merle, R.; Altrock, A. v.; Waldmann, K.-H.; Verspohl, J.; Grüning, P.; Hamedy, A.; Krienbrock, L.:  
 Antibiotic susceptibility of Salmonella, Campylobacter coli, and Campylobacter jejuni isolated from Northern German fattening pigs  
 In: Journal of food protection 75, 10 (2012) 1839-1845  
 ISSN 0362-028X  
<http://www.ingentaconnect.com/content/iafp/jfp/2012/00000075/00000010/art00016>
- Eibach, R.; Bothe, F.; Runge, M.; Fischer, S. F.; Philipp, W.; Ganter, M.:  
 Q fever: baseline monitoring of a sheep and a goat flock associated with human infections  
 In: Epidemiology and infection 140, 11 (2012) 1939-1949  
 ISSN 0950-2688  
<http://dx.doi.org/10.1017/S0950268811002846>
- Eriksen, T.; Kuiper, H.; Pielmeier, R.; Ganter, M.; Distl, O.; Staszuk, C.:  
 Ovine craniofacial malformation: a morphometrical study  
 In: Research in veterinary science 93, 3 (2012) 1122-1127  
 ISSN 0034-5288
- Ganter, M.; Benesch, C.; Bürstel, D.; Ennen, S.; Kaulfuß, K.-H.; Mayer, K.; Moog, U.; Moors, E.; Seelig, B.; Spengler, D.; Strobel, H.; Tegtmeyer, P.; Voigt, K.; Wagner, H. W.:  
 Empfehlung für die Haltung von Schafen und Ziegen der Deutschen Gesellschaft für die Krankheiten der kleinen Wiederkäuer, Fachgruppe der DVG. Teil 1  
 In: Tierärztliche Praxis G 40, 5 (2012) 314-325  
 ISSN 1434-1220
- Ganter, M.; Benesch, C.; Bürstel, D.; Ennen, S.; Kaulfuß, K.-H.; Mayer, K.; Moog, U.; Moors, E.; Seelig, B.; Spengler, D.; Strobel, H.; Tegtmeyer, P.; Voigt, K.; Wagner, H. W.:  
 Empfehlung für die Haltung von Schafen und Ziegen der Deutschen Gesellschaft für die Krankheiten der kleinen Wiederkäuer, Fachgruppe der DVG. Teil 2  
 In: Tierärztliche Praxis G 40, 6 (2012) 390-396  
 ISSN 1434-1220
- Ganter, M.; Eibach, R.; Helmer, C.:  
 Schmallenberg-Virus: Empfehlungen zur Vermeidung von Missbildungen  
 In: Schafzucht 104, 21 (2012) 15  
 ISSN 0720-0862
- Ganter, M.; Köß, C.:  
 Das Schmallenberg Virus – eine neue Virusinfektion in Mitteleuropa, die durch Vektoren auf Wiederkäuer übertragen wird und Missbildungen auslöst  
 In: Klautierpraxis 20, 2 (2012) 57-63

Hennig-Pauka, I.; Koch, R.; Hoeltig, D.; Gerlach, G.-F.; Waldmann, K.-H.; Blecha, F.; Brauer, C.; Gasse, H.:

PR-39, a porcine host defence peptide, is prominent in mucosa and lymphatic tissue of the respiratory tract in healthy pigs and pigs infected with *Actinobacillus pleuropneumoniae* [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/1756-0500-5-539

In: BMC research notes (2012) 5:539

ISSN 1756-0500

<http://www.biomedcentral.com/1756-0500/5/539>

Hennig-Pauka, I.; Verspohl, J.; Wohlsein, P.; Waldmann, K.-H.; Wendt, M.:

Fallbericht: Multifaktoriell bedingte Atemwegserkrankung bei Mastschweinen in einem Außenklimastall

In: Der praktische Tierarzt 93, 10 (2012) 928-937

ISSN 0032-681X

Henning, H.; Petrunkina, A. M.; Harrison, R. A. P.; Waberski, D.:

Bivalent response to long-term storage in liquid-preserved boar semen: a flow cytometric analysis DOI:10.1002/cyto.a.22058

In: Cytometry A 81, 7 (2012) 576-587

ISSN 1552-4930

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cyto.a.22058/pdf>

Humann-Ziehank, E.; Ganter, M.:

Pre-analytical factors affecting the results of laboratory blood analyses in farm animal veterinary diagnostics

In: Animal 6, 7 (2012) 1115–1123

ISSN 1751-7311

<http://dx.doi.org/10.1017/S1751731111002679>

Hunter, R. H.:

Components of oviduct physiology in eutherian mammals doi:10.1111/j.1469-185X.2011.00196.x

In: Biological reviews 87, 1 (2012) 244-255

ISSN 1464-7931

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1469-185X.2011.00196.x/pdf>

Ostmeier, M.; Kerkmann, A.; Frase, R.; Ganter, M.; Distl, O.; Hewicker-Trautwein, M.:

Inherited junctional epidermolysis bullosa (Herlitz type) in German black-headed mutton sheep

In: Journal of comparative pathology 146, 4 (2012) 338-347

ISSN 0021-9975

Pielmeier, R.; Kerkmann, A.; Distl, O.:

Untersuchungen zur altersabhängigen Entwicklung der Unterkieferverkürzung

(Brachygnathia inferior) anhand eines Zuchtversuches beim Ostfriesischen Milchschaaf

In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 125, 11/12 (2012) 513-519

ISSN 0005-9366



Runge, M.; Binder, A.; Schotte, U.; Ganter, M.:

Investigations concerning the prevalence of *Coxiella burnetii* and *Chlamydia abortus* in sheep in correlation with management systems and abortion rate in Lower Saxony in 2004  
DOI 10.2376/0005-9366-125-138

In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 125, 3/4 (2012) 138-143  
ISSN 0005-9366

Schröter, P., Lupp, B.; Ganter, M.; Distl, O.:

A colostrum substitute prevents bovine neonatal pancytopenia (BNP) in a herd with previously BNP-affected calves

In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 125, 11/12 (2012) 476-481  
ISSN 0005-9366

Stau, A.; Ganter, M.:

Impfreaktionen und Nebenwirkungen einer Vakzination gegen Paratuberkulose bei Milchziegen

In: Tierärztliche Praxis G 40, 1 (2012) 14-20  
ISSN 1434-1220

Stau, A.; Seelig, B.; Walter, D.; Schroeder, C.; Ganter, M.:

Seroprevalence of *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* in small ruminants in Germany

In: Small ruminant research 105, 1-3 (2012) 361-365  
ISSN 0921-4488

Strobel, H.; Moors, E.; Ganter, M.; Spengler, D.; Voigt, K.:

Infektiöse Lahmheiten beim Schaf – Therapiemöglichkeiten in der tierärztlichen Praxis

In: Tierärztliche Praxis G 40, 6 (2012) 403-412  
ISSN 1434-1220

Ulrich, R.; Philipp, U.; Buck, B. C.; Distl, O.; Beineke, A.:

Fatal rectal perforation following boar-to-boar mounting

In: Veterinary pathology 49, 6 (2012) 1024-1027  
ISSN 0300-9858  
<http://vet.sagepub.com/content/49/6/1024.full5>

Wendt, M.:

Bläschen an den Klauen. Praxisfall des Monats

In: DLZ Primus Schwein: Praxis, Zukunft, Leben 1 (2012) 32-34  
ISSN 2193-6129

### **Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift**

Ganter, M.:

Wissenschaftlicher Beirat: Tierärztliche Praxis G, Stuttgart: Schattauer, 2012  
ISSN 1434-1220

Humann-Ziehank, E.:

Editorial Board: Journal of trace elements in medicine and biology, München: Elsevier, 2012

ISSN 0946-672X

<http://www.elsevier.com/journals/journal-of-trace-elements-in-medicine-and-biology/0946-672X/editorial-board>

Waldmann, K.-H.:

Editorial Board: Berliner und Münchner tierärztliche Wochenschrift, Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012

ISSN 0005-9366

Waldmann, K.-H.:

Wissenschaftlicher Redaktionsbeirat: Der praktische Tierarzt, Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012

ISSN 0032-681X

### **Dissertationen**

Bölling, A.:

Kurzzeiteffekte einer intrauterinen Seminalplasmaapplikation auf die Genexpression immun- und follicelreifungsassoziierter Transkripte im weiblichen Genitaltrakt des Schweins

Diss., Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/boellinga\\_ws12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/boellinga_ws12.pdf)

Schmid, S.:

Charakterisierung funktioneller Membranparameter bei im Niedrigtemperaturbereich flüssig konservierten Eberspermatozoen

Diss., Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/schmids\\_ss12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/schmids_ss12.pdf)

### **Audiovisuelles Material / Multimedia**

Aboling, S.; Ganter, M.; Tenhaven, C.; Ehlers, J. P.:

Die Futterselektion der Ziege (DVD Video)

online: [http://www.youtube.com/watch?v=hN0J-Kwm\\_W8](http://www.youtube.com/watch?v=hN0J-Kwm_W8)

2012

Ganter, M., Tenhaven, C., Ehlers, J.:

Missbildungen bei Lämmern durch ein neues Orthobunya-Virus (DVD Video)

online:

<http://www.youtube.com/watch?v=jtZ7kDTQWMM&context=C3e6c731ADOEgsToPDs kLntvBLD0FiWTCXgVzBeYlu&noredirect=1>

2012

# Klinik für Kleintiere

## Buchbeiträge

Angrisani, N.; Reifenrath, J.; Seitz, J.-M.; Meyer-Lindenberg, A.:

Rare earth metals as alloying components in magnesium implants for orthopaedic applications [Online-Ressource, Open Access] <http://dx.doi.org/10.5772/48335>

In: Monteiro, W. A. (Hrsg.):

New features on magnesium alloys; [Rijeka, Croatia]: InTech, 2012, Chapter 4[1-22]  
ISBN 978-953-51-0668-5

<http://www.intechopen.com/books/new-features-on-magnesium-alloys/rare-earth-metals-as-alloying-components-in-magnesium-implants-for-orthopaedic-applications>

Mischke, R.:

Disorders of secondary haemostasis

In: Day, M. J.; Kohn, B. (Hrsg.):

BSAVA manual of canine and feline haematology and transfusion medicine; 2nd ed.,  
Quedgeley: British Small Animal Veterinary Association, 2012, 229-236

ISBN 978-1-905319-29-9

Mischke, R.:

Grundlagen der Zytologie

In: Suter, P. F.; Kohn, B.; Schwarz, C. (Hrsg.):

Praktikum der Hundeklinik; 11., überarb. und erw. Aufl., Stuttgart: Enke, 2012, 54-66

ISBN 978-3-8304-1125-3

Mischke, R.:

Haemostasis: diagnostic techniques

In: Day, M. J.; Kohn, B. (Hrsg.):

BSAVA Manual of canine and feline haematology and transfusion medicine.; 2nd ed.,  
Quedgeley: British Small Animal Veterinary Association, 2012, 189-200

ISBN 978-1-905319-29-9

Mischke, R.:

Overview of haemostasis

In: Day, M. J.; Kohn, B. (Hrsg.):

BSAVA Manual of canine and feline haematology and transfusion medicine.; 2nd ed.,  
Quedgeley: British Small Animal Veterinary Association, 2012, 182-188

ISBN 978-1-905319-29-9

Mischke, R.:

Reaktive Veränderungen des lymphatischen Systems (nichtmaligne Lymphknoten- und Milzkrankungen)

In: Suter, P. F.; Kohn, B.; Schwarz, C. (Hrsg.):

Praktikum der Hundeklinik; 11., überarb. und erw. Aufl., Stuttgart: Enke, 2012, 621-636

ISBN 978-3-8304-1125-3

Mischke, R.:

Reaktive Veränderungen des weißen Blutbildes

In: Suter, P. F.; Kohn, B.; Schwarz, C. (Hrsg.):

Praktikum der Hundeklinik; 11., überarb. und erw. Aufl., Stuttgart: Enke, 2012, 284-299  
ISBN 978-3-8304-1125-3

Nolte, I.:

Erkrankungen des Immunsystems

In: Suter, P. F.; Kohn, B.; Schwarz, C. (Hrsg.):

Praktikum der Hundeklinik; 11., überarb. und erw. Aufl., Stuttgart: Enke, 2012, 300-318  
ISBN 978-3-8304-1125-3

Tipold, A.; Vandeveld, M.:

Central European tick-borne encephalitis

In: Greene, C. E. (Hrsg.):

Infectious diseases of the dog and cat; 4th ed., St. Louis, Mo: Elsevier/Saunders, 2012,  
217-218  
ISBN 978-1-4160-6130-4

Tipold, A.; Vandeveld, M.:

Nonsuppurative meningoencephalitis in Greyhounds

In: Greene, C. E. (Hrsg.):

Infectious diseases of the dog and cat; 4th ed., St. Louis, Mo: Elsevier/Saunders, 2012,  
858-859  
ISBN 978-1-4160-6130-4

Tipold, A.; Vandeveld, M.:

Steroid-responsive meningitis-arteritis

In: Greene, C. E. (Hrsg.):

Infectious diseases of the dog and cat; 4th ed., St. Louis, Mo: Elsevier/Saunders, 2012,  
860-862  
ISBN 978-1-4160-6130-4

Tipold, A.; Vandeveld, M.; Schatzberg, S. J.:

Necrotizing encephalitis

In: Greene, C. E. (Hrsg.):

Infectious diseases of the dog and cat; 4th ed., St. Louis, Mo: Elsevier/Saunders, 2012,  
856-858  
ISBN 978-1-4160-6130-4

Tipold, A.; Vandeveld, M.:

Feline poliomyelitis

In: Greene, C. E. (Hrsg.):

Infectious diseases of the dog and cat; 4th ed., St. Louis, Mo: Elsevier/Saunders, 2012,  
860  
ISBN 978-1-4160-6130-4

Tipold,A.; Vandeveld, M.:

Hydrocephalus with periventricular encephalitis in dogs

In: Greene, C. E. (Hrsg.):

Infectious diseases of the dog and cat; 4th ed., St. Louis, Mo: Elsevier/Saunders, 2012, 858

ISBN 978-1-4160-6130-4

Tipold,A.; Vandeveld, M.; Schatzberg, S. J.:

Granulomatous meningoencephalitis

In: Greene, C. E. (Hrsg.):

Infectious diseases of the dog and cat; 4th ed., St. Louis, Mo: Elsevier/Saunders, 2012, 853–856

ISBN 978-1-4160-6130-4

### **Kongressberichte, Poster, Abstracts**

#### **2011**

Brauer, C.:

Untersuchungen zum Einsatz von Provokationsmethoden im Elektroenzephalogramm von Hund und Katze

In: Kleintierpraxis 56 (10) 57. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin: ausgewählte Vorträge, Zusammenfassungen, Berlin, 13.11.2011;

Hannover: Schaper, 2011, S. 549-550

ISSN 0023-2076

Galindo-Zamora, V.; Henjes, C.; Dzialas, P.; Eberle, N.; Babo, V. v.; Simon, D.; Wefstaedt, P.; Nolte, I.:

Ganganalytische und Magnetresonanztomographische Untersuchungen von Hundepatienten vor und nach Amputation einer Gliedmaße

In: Kleintierpraxis 56 (2) 56. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin: Tagung der Fachgruppe Chirurgie; Zusammenfassungen der Vorträge Teil 1, Düsseldorf, 22.10.2010; Hannover: Schaper, 2011, S. 96-97

ISSN 0023-2076

Helms, G.; Behrens, B. A.; Betancur, S.; Bougoucha, A.; Nolte, I.; Wefstaedt, P.:

Mehrkörpersimulation zu Belastungen im gesunden und prothetisch versorgten caninen Hüftgelenk

In: Kleintierpraxis 56 (2) 56. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin: Tagung der Fachgruppe Chirurgie; Zusammenfassungen der Vorträge Teil 1, Düsseldorf, 22.10.2010; Hannover: Schaper, 2011, S. 102-103

ISSN 0023-2076

Imholt, K.; Fehr, M.; Meyer-Lindenberg, A.:

Klinische Ergebnisse, Lahmheits- und Osteoarthroseentwicklung nach tibial plateau leveling-osteotomy (TPLO) - eine retrospektive Studie

In: Kleintierpraxis 56 (2) 56. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin: Tagung der Fachgruppe Chirurgie; Zusammenfassungen der Vorträge Teil 1, Düsseldorf, 22.10.2010; Hannover: Schaper, 2011, S. 97-98

ISSN 0023-2076

Steinmetz, S.; Brauer, C.; Rohn, K.; Löscher, W.; Tipold, A.:

Posttraumatische Epilepsie bei Hunden

In: Kleintierpraxis 56 (10) 57. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin: ausgewählte Vorträge, Zusammenfassungen, Berlin, 13.11.2011; Hannover: Schaper, 2011, S. 550

ISSN 0023-2076

Sterenczak, K.; Fork, M., Eberle, N.; Bullerdiek, J.; Nolte, I.; Murua Escobar, H.:

Expression of high-mobility group B1 (HMGB1) and receptor for advanced glycation endproducts (RAGE) in canine malignant histiocytosis [Online-Ressource] DOI: 10.1111/j.1476-5829.2010.00252.x

In: Veterinary and comparative oncology 9 (1) Abstracts presented at the 30th Annual VCS Conference, San Diego, CA, USA, 29.10.-01.11.2010; Oxford, UK: Wiley-Blackwell, 2011, S. e47

ISSN 1476-5829

## **2012**

Abid, M.; Kalbanter, K.; Mischke, R.:

Thrombozytenfunktionsdiagnostik bei Hunden mit inflammatorischen Erkrankungen

In: Tierärztliche Praxis K 40 (1) 20. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische Labordiagnostik der DVG (InnLab), Göttingen, 03.-04.02.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012, S. A17-A18, P13

ISSN 1434-1239

Aghighi, S. A.; Tipold, A.; Piechotta, M.; Lewczuk, P.; Kästner, S. B. R.:

Effects of gabapentin as add-on medication on pain after intervertebral disk surgery in dogs

In: Journal of veterinary internal medicine 26 (1) Proceedings 23rd Symposium ESVN-ECVN: selected research communications; abstracts, Cambridge, United Kingdom, 17.-18.09.2010; Malden, MA: Wiley-Blackwell, 2012, S. 216

ISSN 0891-6640

- Alcaraz, P.; Kehl, A.; Cecil, A.; Dandekar, T.; Mueller, E.; Mischke, R.:  
 Canine Haemophilia A caused by a point mutation in a Great Dane  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 Tierarzt - die Schnittstelle zwischen Züchter und Halter: Sind Gesundheit und Krankheit  
 genetisch vorbestimmt?: 58. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für  
 Kleintiermedizin, Fachgruppe der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft,  
 Deutsche Gruppe der WSAVA; Referatezusammenfassung, Samstag 20.10.2012  
 Düsseldorf, 18.-21.10.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 413-414  
 ISBN 978-3-86345-108-0
- Angrisani, N.; Reifenrath, J.; Seitz, J.-M.; Waizy, H.; Meyer-Lindenberg, A.:  
 Gasbildung und deren Analysemöglichkeiten im Verlauf der in vivo Degradation von  
 Magnesiumlegierungen  
 In: Bionanomaterials 13 (1-4) Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für  
 Biomaterialien, Hamburg, 01.-03.11.2012; Berlin: de Gruyter, 2012, S. 43, V35  
 ISSN 2193-0651
- Besold, A.; Dolf, G.; Hagen, R.; Hungerbühler, S.; Reichler, I. M.:  
 Population- und Molekulargenetik der ureteralen Ektopie in Entlebucher Sennenhunden  
 In: Kleintierpraxis 57 (11) 58. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für  
 Kleintiermedizin: Zusammenfassungen der Freien Vorträge, Düsseldorf, 18.-21.10.2012;  
 Hannover: Schaper, 2012, S. 619  
 ISSN 0023-2076
- Besold, A.; Dolf, G.; Hagen, R.; Hungerbühler, S.; Reichler, I. M.:  
 Population- und Molekulargenetik der ureteralen Ektopie in Entlebucher Sennenhunden  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 Tierarzt - die Schnittstelle zwischen Züchter und Halter: Sind Gesundheit und Krankheit  
 genetisch vorbestimmt?: 58. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für  
 Kleintiermedizin, Fachgruppe der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft,  
 Deutsche Gruppe der WSAVA; Referatezusammenfassung, Samstag 20.10.2012  
 Düsseldorf, 18.-21.10.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 404-405  
 ISBN 978-3-86345-108-0
- Biermann, K.; Mischke, R.; Tümsmeyer, J.; Kalbantner, K.; Kästner, S. B. R.:  
 Einfluss von Azepromazin, Allgemeinanästhesie und chirurgischem Eingriff auf die ex-  
 vivo ind in-vitro Thrombozytenfunktion bei Hunden  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 Tierarzt - die Schnittstelle zwischen Züchter und Halter: Sind Gesundheit und Krankheit  
 genetisch vorbestimmt?: 58. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für  
 Kleintiermedizin, Fachgruppe der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft,  
 Deutsche Gruppe der WSAVA; Referatezusammenfassung, Samstag 20.10.2012  
 Düsseldorf, 18.-21.10.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 358-359  
 ISBN 978-3-86345-108-0

- Biermann, K.; Mischke, R.; Tümsmeyer, J.; Kalbantner, K.; Kästner, S. B. R.:  
Einfluss von Azepromazin, Allgemeinanästhesie und chirurgischem Eingriff auf die ex-vivo ind in-vitro Thrombozytenfunktion bei Hunden  
In: Kleintierpraxis 57 (11) 58. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin: Zusammenfassungen der Freien Vorträge, Düsseldorf, 18.-21.10.2012; Hannover: Schaper, 2012, S. 609-610  
ISSN 0023-2076
- Bondarenko, A.; Angrisani, N.; Meyer-Lindenberg, A.; Seitz, J.-M.; Waizy, H.; Reifenrath, J.:  
Magnesium-based resorbable bone implants: alteration of osteopontin and osteocalcin expression in periimplant bone  
In: 4th International Symposium Interface Biology of Implants: abstracts Warnemünde, 09.-11.05.2012; 2012, S. 39
- Bouguecha, A.; Betancur Escobar, S.; Almohallami, A.; Weigel, N.; Vucetic, M.; Stukenborg-Colsman, C.; Lerch, M.; Nolte, I.; Wefstaedt, P.; Behrens, B.-A.:  
Development of an innovative concept for the production of patient-individual hip cups out of titanium sheets  
In: Ceretti, E. (Hrsg.):  
Proceedings of the 1st International Conference on Design and Processes for Medical Devices, PROMED Padenghe sul Garda (Brescia), Italy, 02.-04.05.2012; Rivoli: Neos Ed., 2012, S. 233-236  
ISBN 978-88-660-8058-9
- Bouguecha, A.; Weigel, N.; Betancour Escobar, S.; Nolte, I.; Wefstaedt, P.; Stukenborg-Colsman; Behrens, B.-A.:  
Influence of assumed boundary conditions derived from MBS on numerically simulated strain-adaptive bone remodeling in the pelvis after total hip replacement  
In: Jobbágy, Á. (Hrsg.):  
5th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering. Vol. 1 (IFMBE proceedings; 37,1) Budapest, Hungary, 14.-18.09.2011; Springer: [Berlin], 2012, S. 339-342  
ISBN 978-3-642-23507-8, ISSN 1680-0737
- Brauer, C.; Kästner, S. B. R.; Kulka, A. M.; Tipold, A.:  
Activation techniques in the electroencephalography (EEG) of healthy and diseased cats  
In: Journal of veterinary internal medicine 26 (1) Proceedings 23rd Symposium ESVN-ECVN: selected research communications; abstracts, Cambridge, United Kingdom, 17.-18.09.2010; Malden, MA: Wiley-Blackwell, 2012, S. 222  
ISSN 0891-6640
- Cöllen, J.; Steinmetz, S.; Kästner, S. B. R.:  
Effects of midazolam on quantitative electroencephalographic (EEG) parameters in light and deep alfaxalone anaesthesia in cats  
In: Association of Veterinary Anaesthetists (Hrsg.):  
AVA Spring Meeting: handbook of presentations Davos, Switzerland, 22.-23.03.2012; 2012, S. 58



Cöllen, J.; Steinmetz, S.; Kästner, S. B. R.:

Auswirkungen von Alfaxalon und Midazolam auf quantitative EEG Parameter unter flacher und tiefer Anästhesie bei Katzen

In: Tierärztliche Praxis K 40 (1) 20. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische Labordiagnostik der DVG (InnLab), Göttingen, 03.-04.02.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012, S. A12, V34

ISSN 1434-1239

Denkena, B.; Köhler, J.; Helmecke, P.; Angrisani, N.; Reifenrath, J.; Rössig, C.:

Magnesium as material for resorbable implant systems

In: Poole, W. J.; Kainer, K. U. (Hrsg.):

Mg 2012: Proceedings of the 9th International Conference on Magnesium Alloys and Their Applications Vancouver, BC, 08.-12.07.2012; 2012, S. 1281-1287 [CD]

ISBN 978-0-615-67510-7

Ehlers, J. P.; Müller-Berger, S.; Greif, G.; Tipold, A.:

FERTHIK - Aufbau eines tiermedizinischen Skills-Labs (KELDAT-Meeting) [Online-Ressource, Open Access] DOI: 10.3205/12gma236

In: Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (Hrsg.):

GMS-Zeitschrift für Medizinische Ausbildung (GMA) Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung, Aachen, 27.-29.09.2012; Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2012, S. V605, 121

ISSN 1860-3572

<http://www.egms.de/static/en/meetings/gma2012/12gma236.shtml>

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

The ideal exam: Results from an interdisciplinary Delphi-study

In: Association for Medical Education in Europe (Hrsg.):

AMEE 2012: conference abstracts Lyon, France, 25.-29.08.2012; 2012, S. 492-493

<http://amee.org/documents/AMEE%202012%20ABSTRACT%20BOOK.pdf>

Ensinger, E. M.; Flieshardt, C.; Boekhoff, T. M.; Fork, M.; Kramer, S.; Tipold, A.:

Prognostic value of magnetic resonance imaging findings in dogs with cervical intervertebral disk disease

In: Journal of veterinary internal medicine 26 (1) Proceedings 23rd Symposium ESVN-ECVN: selected research communications; abstracts, Cambridge, United Kingdom, 17.-18.09.2010; Malden, MA: Wiley-Blackwell, 2012, S. 216

ISSN 0891-6640

Flieshardt, C.; Kramer, S.; Baumgärtner, W.; Tipold, A.:

Neurological signs, imaging findings and treatment options of ventral intraspinal cysts in 6 dogs

In: Journal of veterinary internal medicine 26 (1) Proceedings 23rd Symposium ESVN-ECVN: selected research communications; abstracts, Cambridge, United Kingdom, 17.-18.09.2010; Malden, MA: Wiley-Blackwell, 2012, S. 208-209

ISSN 0891-6640

Fritsche, R.; Dolf, G.; Schelling, C.; Hagen, R.; Hungerbühler, S. O.; Dorsch, R.; Hittmair, K.; Vink-Nooteboom, M. V.; Zaal M.; Reichler, I. M.:

Inheritance of ectopic ureters in Entlebucher Mountain Dogs

In: Proceedings of the European Veterinary Conference Voorjaarsdagen Amsterdam, the Netherlands, 05.-07.04.2012; 2012, S. 232

<http://www.ivis.org/proceedings/voorjaarsdagen/2012/voorjaars.pdf>

Galindo-Zamora, V.; Dziallas, P.; Wolf, D. C.; Nolte, I.; Wefstaedt, P.:

Diagnostische Genauigkeit des 3 Tesla Magnetresonanztomographen und der digitalen Radiographie zur Beurteilung von Gelenkveränderungen im caninen Kniegelenk nach Ruptur des Ligamentum cruciatum craniale

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

Tierarzt - die Schnittstelle zwischen Züchter und Halter: Sind Gesundheit und Krankheit genetisch vorbestimmt?: 58. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für

Kleintiermedizin, Fachgruppe der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft,

Deutsche Gruppe der WSAVA; Referatezusammenfassung, Freitag 19.10.2012

Düsseldorf, 18.-21.10.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 359-360

ISBN 978-3-86345-109-7

Galindo-Zamora, V.; Dziallas, P.; Wolf, D. C.; Nolte, I.; Wefstaedt, P.:

Diagnostische Genauigkeit des 3 Tesla Magnetresonanztomographen und der digitalen Radiographie zur Beurteilung von Gelenkveränderungen im caninen Kniegelenk nach Ruptur des Ligamentum cruciatum craniale

In: Kleintierpraxis 57 (12) 58. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für

Kleintiermedizin: Tagung der Fachgruppe (FG) Chirurgie; Zusammenfassung der

Vorträge, Düsseldorf, 19.10.2012; Hannover: Schaper, 2012, S. 661

ISSN 0023-2076

Galindo-Zamora, V.; Dziallas, P.; Wolf, D.; Kramer, S.; Wefstaedt, P.; Nolte, I.:

Ganganalytische und bildgebende Untersuchungen von Hunden vor und nach der arthroskopischen Versorgung eines fragmentierten Processus coronoideus

In: Kleintierpraxis 57 (4) 57. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für

Kleintiermedizin: Tagung der Fachgruppe Chirurgie; Zusammenfassungen der Vorträge,

Berlin, 11.11.2011; Hannover: Schaper, 2012, S. 216-218

ISSN 0023-2076

Gerhold, A.-S.; Meyer-Lindenberg, A.; Hewicker-Trautwein, M.:

Vorkommen und Phänotypen von Mastzellen in der Synovialmembran von Hunden mit Ruptur des kranialen Kreuzbandes

In: Tierärztliche Praxis K 40 (3) 55. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Pathologie,

Fulda, 10.-11.03.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012, S. A26, 26

ISSN 1434-1239

Gesell, F.; Zoerner, A. A.; Brauer, C.; Engeli, S.; Tsikas, D.; Tipold, A.:

Endocannabinoids in CSF of dogs with epilepsy

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

25th annual symposium: epilepsy; final program Ghent, Belgium, 13.-15.09.2012; 2012,

S. P.04, 111

Günzel-Apel, A. R., Urhausen, C.; Masal, C.; Wolf, C.; Pichotta, M.; Oei, C. H. Y.; Einspanier, A.:

Diagnostic therapy in two bitches with suspected hypoluteoidism [Online-Ressource]  
In: *Reproduction in domestic animals* 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 37. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung und 1. Deutsch-Polnische Gemeinschaftstagung = 45th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 37th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine and 1st Joint German-Polish Conference on Reproductive Medicine, Berlin, 29.02.-02.03.2012; Berlin: Wiley-Blackwell, 2012, S. 6  
ISSN 1439-0531  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0531.2012.01989.x/pdf>

Günzel-Apel, A.-R.:

Fruchtbarkeitsstörungen bei Hund und Katze - Bestimmung des Deckzeitpunktes  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
Tierarzt - die Schnittstelle zwischen Züchter und Halter: Sind Gesundheit und Krankheit genetisch vorbestimmt?: 58. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin, Fachgruppe der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Deutsche Gruppe der WSAVA; Referatezusammenfassung, Samstag 20.10.2012  
Düsseldorf, 18.-21.10.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 1-2  
ISBN 978-3-86345-108-0

Günzel-Apel, A.-R.:

Trächtigkeitserkennung und Diagnostik der pathologischen Trächtigkeit  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
Tierarzt - die Schnittstelle zwischen Züchter und Halter: Sind Gesundheit und Krankheit genetisch vorbestimmt?: 58. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin, Fachgruppe der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Deutsche Gruppe der WSAVA; Referatezusammenfassung, Samstag 20.10.2012  
Düsseldorf, 18.-21.10.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 13-14  
ISBN 978-3-86345-108-0

Günzel-Apel, A.-R.; Arlt, S.:

Ausgewählte Fruchtbarkeitsstörungen bei der Hündin  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
Tierarzt - die Schnittstelle zwischen Züchter und Halter: Sind Gesundheit und Krankheit genetisch vorbestimmt?: 58. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin, Fachgruppe der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Deutsche Gruppe der WSAVA; Referatezusammenfassung, Freitag 19.10.2012  
Düsseldorf, 18.-21.10.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 197-211  
ISBN 978-3-86345-109-7

Haist, V.; Oey, L.; Müller, J. M.; Schenk, H.; Puff, C.:

Posttraumatische Porenzephalie bei einem Warmblut-Fohlen  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.):  
22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.03.2012;  
Gießen: DVG Service, 2012, S. 94  
ISBN 978-3-86345-064-9

- Helmecke, P.; Seitz, J.; Wolters, L.; Angrisani, N.; Reifenrath, J.; Köhler, J.; Denkena, B.:  
Korrosionsverhalten von Implantatsystemen aus Magnesium LAE442 unter Last  
In: Bionanomaterials Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Biomaterialien,  
Hamburg, 01.-03.11.2012; Berlin: de Gruyter, 2012, S. 38, V30  
ISSN 2193-0651
- Hobert, M. K.; Stein, V. M.; Dziallas, P.; Wolf, D.; Tipold, A.:  
Fiber tracking of the spinal cord in dogs - from trial stage to clinical application  
In: Journal of veterinary internal medicine 26 (3) Proceedings 24th Symposium ESVN-  
ECVN, Trier, Germany, 23.-24.09.2011; Malden, MA: Wiley-Blackwell, 2012, S. 847  
ISSN 0891-6640
- Hobert, M. K.; Stein, V. M.; Dziallas, P.; Wolf, D.; Tipold, A.:  
Fiber Tracking zur Visualisierung von Rückenmarksschäden beim Hund  
In: Tierärztliche Praxis K 40 (1) 20. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische  
Labordiagnostik der DVG (InnLab), Göttingen, 03.-04.02.2012; Stuttgart: Schattauer,  
2012, S. A12-A13, V35  
ISSN 1434-1239
- Hoffmann, M. V.; Iseringhausen, M.; Spitzbarth, I.; Gerhauser, I.; Hunkeler, D.; Oevermann,  
A.; Tipold, A.:  
Concomitant granulomatous, necrotizing meningoencephalitis and necrotizing  
leukoencephalitis in two Yorkshire terriers  
In: Journal of veterinary internal medicine 26 (3) Proceedings 24th Symposium ESVN-  
ECVN, Trier, Germany, 23.-24.09.2011; Malden, MA: Wiley-Blackwell, 2012, S. 842  
ISSN 0891-6640
- Hoffmann, M. V.; Kästner, S. B. R.; Kramer, S.:  
Thermal and mechanical threshold testing in dogs treated with levomethadone; fentanyl;  
acepromazine or saline  
In: Journal of veterinary internal medicine 26 (1) Proceedings 23rd Symposium ESVN-  
ECVN: selected research communications; abstracts, Cambridge, United Kingdom, 17.-  
18.09.2010; Malden, MA: Wiley-Blackwell, 2012, S. 210-211  
ISSN 0891-6640
- Holst, I.; Kleinschmidt, S.; Nolte, I.; Hewicker-Trautwein, M.:  
Die Expression von iNOS, Mn-SOD und Nitrotyrosin bei Hunden mit Inflammatory  
Bowel Disease  
In: Tierärztliche Praxis K 40 (3) 55. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Pathologie,  
Fulda, 10.-11.03.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012, S. A23, 15  
ISSN 1434-1239
- Holst, I.; Kleinschmidt, S.; Nolte, I.; Hewicker-Trautwein, M.:  
Expression of inducible nitric oxide, nitrotyrosine and manganese superoxide dismutase  
in dogs with inflammatory bowel disease  
In: Journal of comparative pathology 146 (1) 29th Meeting of the European Society of  
Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists, Uppsala,  
Sweden, 07.-10.09.2011; Oxford, UK: Elsevier, 2012, S. 76  
ISSN 0021-9975

Holtermann, N.; Teske, E.; Kessler, M.; Simon, D.; Nickel, R.; Krastel, D.; Neumann, S.; Hirschberger, J.:

Masitinib als Monotherapie beim epitheliotropen T-Zell-Lymphom und histiozytären Sarkom des Hundes

In: Tierärztliche Praxis K 40 (1) 20. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische Labordiagnostik der DVG (InnLab), Göttingen, 03.-04.02.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012, S. A5-A6, V11

ISSN 1434-1239

Hungerbühler, S. O.:

Therapie der Mitralklappenendokardiose - Kongestiv vs. nicht kongestiv

In: Pees, M. (Hrsg.):

6. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 1: Auftaktveranstaltung, Hund & Katze, Heimtiere, Zootiere, Arzneimittel & Toxikologie (Leipziger Blaue Hefte) Leipzig, 19.-21.01.2012; Leipzig: 2012, S. 500-503

ISBN 978-3-86541-469-4

Hungerbühler, S.; Henjes, C. R.; Bojarski, I. B.; Nolte, I.; Wefstaedt, P.:

Vergleich von 64 Zeilen-Computertomographie und Echokardiographie zur Beurteilung von linksventrikulären Funktionsparametern beim gesunden Hund

In: Pre-Congress Day: Aktuelles zu Genetisch Basierten Herzerkrankungen bei Hund und Katze: [Seminar des Collegium Cardiologicum und der Arbeitsgruppe Kardiologie der DGK-DVG Deutsche Gesellschaft für Kleintiermedizin: 58. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin, Fachgruppe der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Deutsche Gruppe der WSAVA; Seminar 6, Düsseldorf, 18.10.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 1-2

ISBN 978-3-86345-113-4

Hungerbühler, S.; Reichler, I. M.; Nolte, I.:

Sonographische Darstellung der Uretermündung mittels Colour-B-Flow beim Entlebucher Sennenhund

In: Kleintierpraxis 57 (11) 58. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin: Zusammenfassungen der Freien Vorträge, Düsseldorf, 18.-21.10.2012; Hannover: Schaper, 2012, S. 618

ISSN 0023-2076

Hungerbühler, S.; Reichler, I. M.; Nolte, I.:

Sonographische Darstellung der Uretermündungen mittels Colour-B-Flow beim Entlebucher Sennenhund

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

Tierarzt - die Schnittstelle zwischen Züchter und Halter: Sind Gesundheit und Krankheit genetisch vorbestimmt?: 58. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin, Fachgruppe der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Deutsche Gruppe der WSAVA; Referatezusammenfassung, Samstag 20.10.2012

Düsseldorf, 18.-21.10.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 401-402

ISBN 978-3-86345-108-0

- Imholt, K.; Fehr, M.; Meyer-Lindenberg, A.:  
 Vergleichende Betrachtung zweier TPLO-Plattensysteme bezüglich assoziierter  
 Komplikationen und postoperativem Lahmheitsergebnis  
 In: Kleintierpraxis 57 (4) 57. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für  
 Kleintiermedizin: Tagung der Fachgruppe Chirurgie; Zusammenfassungen der Vorträge,  
 Berlin, 11.11.2011; Hannover: Schaper, 2012, S. 219-220  
 ISSN 0023-2076
- Kästner, S. B. R.; Tünsmeier, J.; Bergfeld, C.:  
 Target controlled infusion (TCI) with propofol in the dog – agreement of targets and  
 plasma concentrations with propofol alone and dexmedetomidine or remifentanyl  
 supplementation  
 In: World Congress of Veterinary Anaesthesiology (Hrsg.):  
 11th WCVA 2012 Cape Town, South Africa, 23.-27.09.2012; 2012, S. [1 S., CD-ROM]
- Kayacelebi, H.; Wolf, K.; Urhausen, C.; Beyerbach, M.; Günzel-Apel, A. R.:  
 Sonographic measurements of the canine epididymis in relation to age and body weight  
 [Online-Ressource]  
 In: Reproduction in domestic animals 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und  
 Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 37. Veterinär-Humanmedizinische  
 Gemeinschaftstagung und 1. Deutsch-Polnische Gemeinschaftstagung = 45th Annual  
 Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 37th Joint Conference on  
 Veterinary and Human Reproductive Medicine and 1st Joint German-Polish Conference  
 on Reproductive Medicine, Berlin, 29.02.-02.03.2012; Berlin: Wiley-Blackwell, 2012, S.  
 31  
 ISSN 1439-0531  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0531.2012.01989.x/pdf>
- Kleinschmidt, S.; Nolte, I.; Hewicker-Trautwein, M.:  
 Structural and functional changes of the feline enteric nervous system in cats with chronic  
 gastrointestinal diseases  
 In: Journal of comparative pathology 146 (1) 29th Meeting of the European Society of  
 Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists, Uppsala,  
 Sweden, 07.-10.09.2011; Oxford, UK: Elsevier, 2012, S. 77  
 ISSN 0021-9975
- Kopke, S.; Angrisani, N.; Staszyc, C.:  
 The pulp cavities of permanent equine cheek teeth  
 In: Bulgarian journal of veterinary medicine 15 (Suppl. 1) XXIXth Congress of the  
 European Association of Veterinary Anatomist: abstracts book, Stara Zagora, Bulgaria,  
 25.-28.07.2012; Stara Zagora: Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University, 2012,  
 S. 33  
 ISSN 1311-1477

- Kromik, A.; Ulbrich, R.; Kusenda, M.; Stein, V.; Tipold, A.; Hellige, M.; Dziallas, P.; Goldammer, T.; Baumgärtner, W.; Rehage, J.; Kühn, C.:  
 Untersuchung der Grundlagen für das Auftreten einer "Vertebro-sinalen Dysplasie" in der Holsteinpopulation  
 In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion: Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften; Kurzfassungen Halle/Saale, 12.-13.09.2012; 2012, S. A05
- Lalk, M.; Reifenrath, J.; Angrisani, N.; Bodarenko, A.; Seitz, J.-M.; Mueller, P. P.; Meyer-Lindenberg, A.:  
 In vivo biocompatibility of fluoride and calcium phosphatic coated degradable magnesium sponges in rabbit femurs  
 In: 4th International Symposium Interface Biology of Implants: abstracts Warnemünde, 09.-11.05.2012; 2012, S. 50
- Langner, K. F. A.; Dziallas, P.; Tipold, A.:  
 Vergleichende magnetresonanztomographische Darstellung von Nervenwurzelläsionen beim Hund  
 In: Kleintierpraxis 57 (11) 58. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin: Zusammenfassungen der Freien Vorträge, Düsseldorf, 18.-21.10.2012; Hannover: Schaper, 2012, S. 610-611  
 ISSN 0023-2076
- Langner, K. F. A.; Dziallas, P.; Tipold, A.:  
 Vergleichende magnetresonanztomographische Darstellung von Nervenwurzelläsionen beim Hund  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.): Tierarzt - die Schnittstelle zwischen Züchter und Halter: Sind Gesundheit und Krankheit genetisch vorbestimmt?: 58. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin, Fachgruppe der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Deutsche Gruppe der WSAVA; Referatezusammenfassung, Samstag 20.10.2012 Düsseldorf, 18.-21.10.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 364-365  
 ISBN 978-3-86345-108-0
- Lin, Y-W.; Volk, H. A.; Penderis, J.; Anderson, T.; Añor, S.; Lujan-Feliu-Pascual, A.; Stein, V.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.:  
 Results of a survey detailing the required job competencies of diplomats and the learning objectives for residents of the European College of Veterinary Neurology  
 In: European Society of Veterinary Neurology; European College of Veterinary Neurology (Hrsg.): 25th annual symposium: epilepsy; final program Ghent, Belgium, 13.-15.09.2012; 2012, S. P.79, 210-211
- Liu, W.:  
 Structure and functional analyses of genes in naturally occurring canine lymphomas  
 In: HGNI Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.): 5th Graduate School Day Hannover, 23.-24.11.2012; 2012, S. V07 VetRes

Maiolini, A.; Carlson, R.; Tipold, A.:

Upregulation of toll-like receptor 4 and 5 on cerebrospinal fluid monocytes in canine steroid-responsive meningitis-arteritis

In: Journal of veterinary internal medicine 26 (1) Proceedings 23rd Symposium ESVN-ECVN: selected research communications; abstracts, Cambridge, United Kingdom, 17.-18.09.2010; Malden, MA: Wiley-Blackwell, 2012, S. 210

ISSN 0891-6640

Maiolini, A.; Otten, M.; Carlson, R.; Tipold, A.:

Signaling proteins involved in the pathogenesis of canine steroid-responsive meningitis-arteritis

In: Tierärztliche Praxis K 40 (1) 20. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische Labordiagnostik der DVG (InnLab), Göttingen, 03.-04.02.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012, S. A14-A15, P02

ISSN 1434-1239

Maiolini, A.; Otten, M.; Carlson, R.; Tipold, A.:

Signaling proteins involved in the pathogenesis of canine steroid-responsive meningitis-arteritis

In: Journal of veterinary internal medicine 26 (3) Proceedings 24th Symposium ESVN-ECVN, Trier, Germany, 23.-24.09.2011; Malden, MA: Wiley-Blackwell, 2012, S. 834-835

ISSN 0891-6640

Maiolini, A.; Otten, M.; Carlson, R.; Tipold, A.:

Signalling proteins and toll-like receptors may induce a Th-17 immune response in canine steroid-responsive meningitis-arteritis

In: ACVIM Forum: 2012 proceedings New Orleans, Louisiana, 30.05.12-02.06.12; 2012, S. 422 [CD-ROM]

Mietze, A.; Nolte, I.; Goethe, R.:

Vorkommen und mögliche Bedeutung von *Bartonella henselae* beim Hund

In: Pees, M. (Hrsg.):

6. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 1: Auftaktveranstaltung, Hund & Katze, Heimtiere, Zootiere, Arzneimittel & Toxikologie (Leipziger Blaue Hefte) Leipzig, 19.-21.01.2012; Leipzig: 2012, S. 316-318

ISBN 978-3-86541-469-4

Mietze, A.; Strube, C.; Schnieder, T.; Nolte, I.; Goethe, R.:

*Bartonella henselae* in ticks and dogs

In: Tagung der DVG-Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie": in Verbindung mit dem Institut für Bakteriologie und Mykologie (Zentrum für Infektionsmedizin) der Veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Leipzig Leipzig, 27.-29.06.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 51 ISBN 978-3-86345-080-9

6. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 1: Auftaktveranstaltung, Hund & Katze, Heimtiere, Zootiere, Arzneimittel & Toxikologie (Leipziger Blaue Hefte) Leipzig, 19.-21.01.2012; Leipzig: 2012, S. 316-318

ISBN 978-3-86541-469-4



Minde, J.-W.; Mischke, R.:

Einfluss verschiedener Neoplasien auf die Thrombozytenfunktionsmessung mit dem Multiplate[R]-Impedanzaggregometer

In: Tierärztliche Praxis K 40 (1) 20. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische Labordiagnostik der DVG (InnLab), Göttingen, 03.-04.02.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012, S. A15-A16, P05

ISSN 1434-1239

Mischke, R.:

Hereditäre Hämostasestörungen

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

Tierarzt - die Schnittstelle zwischen Züchter und Halter: Sind Gesundheit und Krankheit genetisch vorbestimmt?: 58. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin, Fachgruppe der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Deutsche Gruppe der WSAVA; Referatezusammenfassung, Freitag 19.10.2012

Düsseldorf, 18.-21.10.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 344-351

ISBN 978-3-86345-109-7

Mischke, R.:

Immunbedingte Thrombozytopenie

In: Bundesverband praktizierender Tierärzte (Hrsg.):

Das Blut als Organ: 20. BPT-Intensivfortbildung Kleintierpraxis; Vortragszyklus und Falldarstellungen Bielefeld, 23.-26.02.2012; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2012, S. 93-95

ISBN 978-3-937266-40-4

Mischke, R.:

Interpretation des weißen Blutbildes

In: Bundesverband praktizierender Tierärzte (Hrsg.):

Das Blut als Organ: 20. BPT-Intensivfortbildung Kleintierpraxis; Vortragszyklus und Falldarstellungen Bielefeld, 23.-26.02.2012; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2012, S. 46-52

ISBN 978-3-937266-40-4

Mischke, R.; Abid, M.; Kalbantner, K.:

Platelet function in dogs with inflammatory diseases.

In: Journal of veterinary internal medicine 26 (3) 2012 ACVIM Forum, New Orleans, Louisiana, 30.05.-02.06.2012; Malden, MA: Wiley-Blackwell, 2012, S. 778

ISSN 0891-6640

Mischke, R.; Witten, C.; Tiede, A.:

Measurement of thrombin generation in dogs with different diseases

In: Journal of veterinary internal medicine 26 (3) 2012 ACVIM Forum, New Orleans, Louisiana, 30.05.-02.06.2012; Malden, MA: Wiley-Blackwell, 2012, S. 776

ISSN 0891-6640

- Möller, S.; Imholt, K.; Kramer, S.:  
 Vergleich der Wirksamkeit und Verträglichkeit von Rimadyl[R], Previcox[R] und Phen-Pred[R] bei der Behandlung der degenerativen Arthropathie des Hundes  
 In: Kleintierpraxis 57 (3) 57. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin: Zusammenfassungen der Poster - Teil 1, Berlin, 10.-13.11.2011; Hannover: Schaper, 2012, S. 168  
 ISSN 0023-2076
- Mohring, S. A. I.; Simon, D.; Hamscher, G.:  
 Umweltaspekte des Einsatzes von Tumortheraeutika in der Veterinärmedizin  
 In: Pees, M. (Hrsg.):  
 6. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 1: Auftaktveranstaltung, Hund & Katze, Heimtiere, Zootiere, Arzneimittel & Toxikologie (Leipziger Blaue Hefte) Leipzig, 19.-21.01.2012; Leipzig: 2012, S. 470-472  
 ISBN 978-3-86541-469-4
- Müller, J.-M. V.; Beineke, A.; Metzger, J.; Hellige, M.; Tipold, A.; Feige, K.:  
 Magnetresonanztomographische Morphometrie zur *ante mortem* Diagnostik der cerebellären Abiotrophie  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.):  
 22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.03.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 100  
 ISBN 978-3-86345-064-9
- Nerschbach, V.; Eberle, N.; Höinghaus, R.; Nolte, I.; Eule, J. C.; Betz, D.:  
 Okuläre Veränderungen bei Katzen mit malignem Lymphom  
 In: Kleintierpraxis 57 (12) 58. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin: Tagung der Fachgruppe (FG) Chirurgie; Zusammenfassung der Vorträge, Düsseldorf, 19.10.2012; Hannover: Schaper, 2012, S. 672  
 ISSN 0023-2076
- Nerschbach, V.; Eberle, N.; Höinghaus, R.; Nolte, I.; Eule, J. C.; Betz, D.:  
 Okuläre Veränderungen bei Katzen mit malignem Lymphom  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 Tierarzt - die Schnittstelle zwischen Züchter und Halter: Sind Gesundheit und Krankheit genetisch vorbestimmt?: 58. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin, Fachgruppe der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Deutsche Gruppe der WSAVA; Referatezusammenfassung, Freitag 19.10.2012  
 Düsseldorf, 18.-21.10.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 425-426  
 ISBN 978-3-86345-109-7
- Nolff; M. C.; Rittmann, P.; Fehr, M.:  
 Wundmanagement mittels Vakuum-assistierter Therapie beim Hund - Indikationen und Technik  
 In: Kleintierpraxis 57 (11) 58. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin: Zusammenfassungen der Freien Vorträge, Düsseldorf, 18.-21.10.2012; Hannover: Schaper, 2012, S. 611-612  
 ISSN 0023-2076

Nolff, M. C.; Rittmann, P.; Fehr, M.:

Wundmanagement mittels Vakuum-assistierter Therapie beim Hund - Indikationen und Technik

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

Tierarzt - die Schnittstelle zwischen Züchter und Halter: Sind Gesundheit und Krankheit genetisch vorbestimmt?: 58. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin, Fachgruppe der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Deutsche Gruppe der WSAVA; Referatezusammenfassung, Samstag 20.10.2012  
Düsseldorf, 18.-21.10.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 367-368  
ISBN 978-3-86345-108-0

Reifenrath, J.; Angrisani, N.:

Möglichkeiten und Grenzen des Kaninchens als Tiermodell für orthopädische Fragestellungen

In: GV-SOLAS 2012: 50. Wissenschaftliche Tagung der Gesellschaft für Versuchstierkunde und 14. Fortbildungsveranstaltung der IGTP Aachen, 12.-14.09.2012; 2012, S. 84

Reifenrath, J.; Angrisani, N.; Seitz, J.-M.; Waizy, H.; Meyer-Lindenberg, A.:

In vivo Langzeituntersuchung im Kaninchenmodell über 18 Monate: Langsame Degradation und gute Biokompatibilität der Magnesiumlegierung LAE442

In: Bionanomaterials Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Biomaterialien, Hamburg, 01.-03.11.2012; Berlin: de Gruyter, 2012, S. 121, P51  
ISSN 2193-0651

Rörig, A.; Carlson, R.; Maiolini, A.; Tipold, A.:

Evaluierung eines "microsphere-based immunofluorescence assay" zur Bestimmung von IgA im Liquor cerebrospinalis und Serum des Hundes

In: Tierärztliche Praxis K 40 (1) 20. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische Labordiagnostik der DVG (InnLab), Göttingen, 03.-04.02.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012, S. A14, P01  
ISSN 1434-1239

Roerig, A.; Carlson, R.; Tipold, A.:

Evaluation of a microsphere-based immunofluorescence assay for the determination of immunoglobulin A concentrations in cerebrospinal fluid of dogs

In: European Society of Veterinary Neurology; European College of Veterinary Neurology (Hrsg.):  
25th annual symposium: epilepsy; final program Ghent, Belgium, 13.-15.09.2012; 2012, S. P.43, 161

Röthlisberger, A.; Gödde, T.; Bilzer, T.; Matiasek, K.; Tipold, A.:

Episodic collapse in Labrador Retrievers

In: European Society of Veterinary Neurology; European College of Veterinary Neurology (Hrsg.):  
25th annual symposium: epilepsy; final program Ghent, Belgium, 13.-15.09.2012; 2012, S. P.16, 125

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

NOVICE: Soziales online-Netzwerk für Veterinärmediziner

In: Apostolopoulos, N.; Mußmann, U.; Coy, W.; Schwill, A. (Hrsg.):

GML<sup>2</sup> 2012: Grundfragen Multimedialen Lehrens und Lernens: von der Innovation zur Nachhaltigkeit; Tagungsband Berlin, 15.-16.03.2012; Münster: Waxmann, 2012, S. 419  
ISBN 978-3-8309-2686-3

[http://www.gml-2012.de/tagungsband/Tagungsband\\_GML2012\\_web.pdf](http://www.gml-2012.de/tagungsband/Tagungsband_GML2012_web.pdf)

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

NOVICE: Soziales online-Netzwerk für Veterinärmediziner [Online-Ressource]

In: Posterausstellung der GML<sup>2</sup> 2012 GML<sup>2</sup> 2012 - Grundlagen Multimedialen Lehrens und Lernens, Berlin, 15.-16.03.-2012; 2012, S. 13

<http://www.gml-2012.de/ausstellung/schaper.pdf>

Schopf, C.; Kral, A.; Tümsmeyer, J.; Kästner, S. B. R.; Zimmermann, E.:

Hearing in aging grey mouse lemurs (*Microcebus murinus*)

In: German Zoological Society 105th annual meeting: abstract volume [Online-Ressource] Konstanz, Germany, 21.-24.09.2012; 2012, S. 152

<http://www.dzg2012.de/>

Schütter, A. F.; Kästner, S. B. R.:

Einfluss von Metamizol auf die minimale alveoläre Konzentration (MAC) von Sevofluran und auf die thermische und mechanische Reizschwelle bei Beagle Hunden

In: Tierärztliche Praxis K 40 (1) 20. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische Labordiagnostik der DVG (InnLab), Göttingen, 03.-04.02.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012, S. A19, P19

ISSN 1434-1239

Schütter, A. F.; Kästner, S. B. R.:

Influence of dipyrone on minimal alveolar concentration (MAC) of sevoflurane and on thermal and mechanical threshold in Beagle dogs

In: Association of Veterinary Anaesthetists (Hrsg.):

AVA Spring Meeting: handbook of presentations Davos, Switzerland, 22.-23.03.2012; 2012, S. 26

Siewert, C.; Staszky, C.; Henjes, C.; Michaelis, A. L.; Bollwein, H.; Seifert, H.:

Kontraststeigerung bei IR-Bildern von Blutgefäßen durch Anpassung der Farbcodierung an die spektrale Empfindlichkeit des Auges – erste Ergebnisse

In: Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik (Hrsg.):

43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik: Abstractband Jena, 26.-29.09.2012; 2012, S. 486-488

<http://www.conventus.de/fileadmin/media/2012/dgmp/Abstractband/DGMP/page535.html#/486>

Stein, V. M.:

Neurologische Untersuchung beim Welpen

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

Tierarzt - die Schnittstelle zwischen Züchter und Halter: Sind Gesundheit und Krankheit genetisch vorbestimmt?: 58. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin, Fachgruppe der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Deutsche Gruppe der WSAVA; Referatezusammenfassung, Samstag 20.10.2012  
Düsseldorf, 18.-21.10.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 131-134  
ISBN 978-3-86345-108-0

Stein, V. M.; Boekhoff, T. M. A.; Ensinger, E. M.; Carlson, R.; Bock, P.; Baumgärtner, W.; Rohn, K.; Tipold, A.:

Are microglia responsible for the "secondary wave" in canine spinal cord injury?

In: Journal of veterinary internal medicine 26 (1) Proceedings 23rd Symposium ESVN-ECVN: selected research communications; abstracts, Cambridge, United Kingdom, 17.-18.09.2010; Malden, MA: Wiley-Blackwell, 2012, S. 204-205  
ISSN 0891-6640

Steinmetz, S.; Brauer, C.; Rohn, K.; Löscher, W.; Tipold, A.:

Posttraumatic epilepsy in dogs and cats

In: Journal of veterinary internal medicine 26 (1) Proceedings 23rd Symposium ESVN-ECVN: selected research communications; abstracts, Cambridge, United Kingdom, 17.-18.09.2010; Malden, MA: Wiley-Blackwell, 2012, S. 216  
ISSN 0891-6640

Steinmetz, S.; Müller, J.; Feige, K.; Tipold, A.:

Electroencephalography in eight non-epileptic horses under detomidine sedation

In: European Society of Veterinary Neurology; European College of Veterinary Neurology (Hrsg.):  
25th annual symposium: epilepsy; final program Ghent, Belgium, 13.-15.09.2012; 2012, S. P.06, 114

Steinmetz, S.; Tipold, A.; Bilzer, T.; Schenk, H. C.:

Transient neuromyopathy after bromide intoxication in a dog with refractory epilepsy

In: Journal of veterinary internal medicine 26 (3) Proceedings 24th Symposium ESVN-ECVN, Trier, Germany, 23.-24.09.2011; Malden, MA: Wiley-Blackwell, 2012, S. 839  
ISSN 0891-6640

Tipold, A.:

Enzephalitis bei Hund und Katze - Infektion oder nicht, das ist hier die Frage?

In: Pees, M. (Hrsg.):

6. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 1: Auftaktveranstaltung, Hund & Katze, Heimtiere, Zootiere, Arzneimittel & Toxikologie (Leipziger Blaue Hefte) Leipzig, 19.-21.01.2012; Leipzig: 2012, S. 246-249  
ISBN 978-3-86541-469-4

- Tipold, A.; Müller-Berger, S.; Greif, G.; Ehlers, J. P.:  
 FERTHIK – planning a veterinary skills lab  
 In: Association for Medical Education in Europe (Hrsg.):  
 AMEE 2012: conference abstracts Lyon, France, 25.-29.08.2012; 2012, S. 189  
<http://amee.org/documents/AMEE%202012%20ABSTRACT%20BOOK.pdf>
- Tipold, A.; Steinmetz, S.; Ehlers, J. P.:  
 (KELDAT\_Meeting) Lernziele Neurologie: Hilfestellung für Studierende durch  
 interaktive Fallbeispiele [Online-Ressource, Open Access] DOI: 10.3205/12gma241  
 In: Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (Hrsg.):  
 GMS-Zeitschrift für Medizinische Ausbildung Jahrestagung der Gesellschaft für  
 Medizinische Ausbildung (GMA), Aachen, 27.-29.09.2012; Düsseldorf: German Medical  
 Science GMS Publishing House, 2012, S. V604, 123  
 ISSN 1860-3572  
<http://www.egms.de/static/en/meetings/gma2012/12gma241.shtml>
- Urhausen, C.; Bunck, C.; Meyer-Lindenberg, A.; Günzel-Apel, A. R.:  
 Granulosa cell tumour in a bitch after prepubertal castration. A case report [Online-  
 Ressource]  
 In: Reproduction in domestic animals 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und  
 Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 37. Veterinär-Humanmedizinische  
 Gemeinschaftstagung und 1. Deutsch-Polnische Gemeinschaftstagung = 45th Annual  
 Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 37th Joint Conference on  
 Veterinary and Human Reproductive Medicine and 1st Joint German-Polish Conference  
 on Reproductive Medicine, Berlin, 29.02.-02.03.2012; Berlin: Wiley-Blackwell, 2012, S.  
 53  
 ISSN 1439-0531  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0531.2012.01989.x/pdf>
- Voss, J.; Maiolini, A.; Tipold, A.:  
 Glucose levels in cerebrospinal fluid are associated with the number of cells and not with  
 bacterial meningoencephalomyelitis in dogs  
 In: Journal of veterinary internal medicine 26 (3) Proceedings 24th Symposium ESVN-  
 ECVN, Trier, Germany, 23.-24.09.2011; Malden, MA: Wiley-Blackwell, 2012, S. 852  
 ISSN 0891-6640
- Wehrmeister, E.; Engelke, E.; Kästner, S.; Dziallas, P.; Siebert, U.; Pfarrer, C.:  
 Anatomical depiction of blood vessels of the hind flipper of harbour seals (*Phoca Vitulina*)  
 In: Bulgarian journal of veterinary medicine 15 (Suppl. 1) XXIXth Congress of the  
 European Association of Veterinary Anatomist: abstracts book, Stara Zagora, Bulgaria,  
 25.-28.07.2012; Stara Zagora: Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University, 2012,  
 S. 120-121  
 ISSN 1311-1477
- Witten, C.; Tiede, A.; Mischke, R.:  
 Messung der Thrombingenerierung des Hundes bei ausgewählten Erkrankungen  
 In: Tierärztliche Praxis K 40 (1) 20. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische  
 Labordiagnostik der DVG (InnLab), Göttingen, 03.-04.02.2012; Stuttgart: Schattauer,  
 2012, S. A17, P10  
 ISSN 1434-1239

## **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Aghighi, S. A.; Tipold, A.; Piechotta, M.; Lewczuk, P.; Kästner, S. B. R.:

Assessment of the effects of adjunctive gabapentin on postoperative pain after intervertebral disc surgery in dogs

In: Veterinary anaesthesia and analgesia 39, 6 (2012) 636-646

ISSN 1467-2987

Babo, V. v.; Eberle, N.; Mischke, R.; Meyer-Lindenberg, A.; Hewicker-Trautwein, M.; Nolte, I.; Betz, D.:

Canine non-hematopoietic gastric neoplasia. Epidemiologic and diagnostic characteristics in 38 dogs with post-surgical outcome of five cases

In: Tierärztliche Praxis K 40, 4 (2012) 243-249

ISSN 1434-1239

Betz, D.; Schoenrock, D.; Mischke, R.; Baumgärtner, W.; Nolte, I.:

Postoperativer Verlauf bei kaninen Mammatumoren. Multivarianzanalyse der prognostischen Aussagekraft prä- und postoperativ verfügbarer Informationen

In: Tierärztliche Praxis K 40, 4 (2012) 235-242

ISSN 1434-1239

Biermann, K.; Hungerbühler, S.; Kästner, S. B. R.:

Comparison of stroke volume and cardiac output as measured by a single observer using four different ultrasound techniques in six clinically healthy cats

In: The veterinary journal 194, 3 (2012) 433-436

ISSN 1090-0233

Biermann, K.; Hungerbühler, S.; Mischke, R.; Kästner, S. B. R.:

Sedative, cardiovascular, haematologic and biochemical effects of four different drug combinations administered intramuscularly in cats

In: Veterinary anaesthesia and analgesia 39, 2 (2012) 137-150

ISSN 1467-2987

Böddeker, J.; Drüen, S.; Meyer-Lindenberg, A.; Fehr, M.; Nolte, I.; Wefstaedt, P.:

Computer-assisted gait analysis of the dog: comparison of two surgical techniques for the ruptured cranial cruciate ligament

In: Veterinary and comparative orthopaedics and traumatology 25, 1 (2012) 11-21

ISSN 0932-0814

Boekhoff, T. M. A.; Ensinger, E.-M.; Carlson, R.; Bock, P.; Baumgärtner, W.; Rohn, K.; Tipold, A.; Stein, V. M.:

Microglial contribution to secondary injury evaluated in a large animal model of human spinal cord trauma doi:10.1089/neu.2011.1821

In: Journal of neurotrauma 29, 5 (2012) 1000-1011

ISSN 0897-7151

<http://online.liebertpub.com/doi/abs/10.1089/neu.2011.1821>

- Boekhoff, T. M.; Flieshardt, C.; Ensinger, E.-M.; Fork, M.; Kramer, S.; Tipold, A.:  
Quantitative magnetic resonance imaging characteristics: evaluation of prognostic value  
in the dog as a translational model for spinal cord injury [Online-Ressource]  
doi:10.1097/BSD.0b013e31823f2f55  
In: Journal of spinal disorders & techniques 25, 3 (2012) E81-E87  
ISSN 1539-2465
- Bösing, B.; Tümsmeyer, J.; Mischke, R.; Beyerbach, M.; Kästner, S. B. R.:  
Klinische Anwendbarkeit und Praktikabilität von Alfaxalon für Kurzanästhesie bei der  
Katze nach Prämedikation mit Buprenorphin  
In: Tierärztliche Praxis K 40, 1 (2012) 17-25  
ISSN 1434-1239
- Bonin, T.; Gosheger, G.; Fehr, M.:  
Röntgenologische Prüfung des Sinterungsverhaltens einer Titanschaftendoprothese für  
den zementfreien Hüftgelenkersatz des Hundes in Bezug zum klinischen Resultat  
In: Kleintierpraxis 57, 1 (2012) 5-17  
ISSN 0023-2076
- Brauer, C.; Kästner, S. B. R.; Kulka, A. M.; Tipold, A.:  
Activation procedures in the electroencephalograms of healthy and epileptic cats under  
propofol anaesthesia  
In: Veterinary record 170, 14 (2012) 360  
ISSN 0042-4900  
<http://veterinaryrecord.bmj.com/content/170/14/360.abstract>
- Brauer, C.; Kästner, S. B. R.; Rohn, K.; Schenk, H. C.; Tümsmeyer, J.; Tipold, A.:  
Electroencephalographic recordings in dogs suffering from idiopathic and symptomatic  
epilepsy: Diagnostic value of interictal short time EEG protocols supplemented by two  
activation techniques  
In: The veterinary journal 193, 1 (2012) 185-192  
ISSN 1090-0233
- Dircks, B. H.; Mischke, R.; Schuberth, H.-J.:  
Platelet-neutrophil aggregate formation in blood samples from dogs with systemic  
inflammatory disorders  
In: American journal of veterinary research 73, 7 (2012) 939-945  
ISSN 0002-9645
- Dircks, B.; Nolte, I.; Mischke, R.:  
Haemostatic abnormalities in cats with naturally occurring liver diseases  
In: The veterinary journal 193, 1 (2012) 103-108  
ISSN 1090-0233
- Dziallas, P.; Becker, A.; Bösing, B.; Zimmering, T.; Böer, M.; Mischke, R.; Kästner, S. B. R.;  
Wefstaedt, P.; Nolte, I.:  
Computertomographische Diagnostik eines retrobulbären Abszesses bei einem weißen  
Königstiger  
In: Tierärztliche Praxis K 40, 1 (2012) 59-63  
ISSN 1434-1239



- Eberle, N.; Babo, V. v.; Nolte, I.; Baumgärtner, W.; Betz, D.:  
 Umfangsvermehrungen der Milz beim Hund. Teil 1: Epidemiologische Aspekte, klinische Charakteristika sowie histopathologische Befunde von 249 Fällen (2000-2011)  
 In: Tierärztliche Praxis K 40, 4 (2012) 251-260  
 ISSN 1434-1239
- Fehr, M.:  
 Der gläserne Hund. Welche klinischen Symptome können auf die Glasknochenkrankheit beim Teckel (Dackel, Dachshund) hinweisen?  
 In: Hundkatzeferd 6, 4 (2012) 14-16  
 ISSN 1866-5306
- Foadi, N.; Pilawski, I.; Buchholz, V.; de la Roche, J.; Wegner, F.; Leffler, A.; Ahrens, J.; Kästner, S.:  
 Interaction of alfaxalone with the neuronal and the skeletal muscle sodium channel  
 In: Pharmacology 89, 5-6 (2012) 295-302  
 ISSN 0031-7012
- Frias, R.; Strube, K.; Ternes, W.; Collado, M.C.; Spillmann, T.; Sankari, S.; Westermarck, E.:  
 Comparison of <sup>51</sup>Chromium-labeled ethylenediamine tetra-acetic acid and iohexol as blood markers for intestinal permeability testing in Beagle dogs  
 In: The veterinary Journal 192, 1 (2012) 123-125  
 ISSN 1090-0233
- Günzel-Apel, A.-R.; Buschhaus, J.; Urhausen, C.; Masal, C.; Wolf, K.; Meyer-Lindenberg, A.; Piechotta, M.; Beyerbach, M.; Schoon, H.-A.:  
 Klinische Symptomatik, diagnostische Vorgehensweise und Therapie beim so genannten Ovarrest-Syndrom der Hündin = Clinical signs, diagnostic approach and therapy regarding the ovarian remnant syndrome in the bitch  
 In: Tierärztliche Praxis K 40, 1 (2012) 35-42  
 ISSN 1434-1239  
<http://tpk.schattauer.de/de/inhalt/archiv/issue/1511.htm>
- Günzel-Apel, A.-R.; Urhausen, C.; Wolf, K.; Einspanier, A.; Oei, C.; Piechotta, M.:  
 Serum progesterone in pregnant bitches supplemented with progestin because of expected or suspected luteal insufficiency [Online-Ressource] [Canine and Feline Reproduction VII: Reproductive Biology and Medicine of Domestic and Exotic Carnivores. Proceedings of the 7th Quadrennial International Symposium on Canine and Feline Reproduction. Whistler, Canada, 26.-29.07.2012] doi: 10.1111/rad.12029  
 In: Reproduction in domestic animals 47, Suppl. 6 (2012) 55-60  
 ISSN 0936-6768  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12029/pdf>
- Henjes, C. R.; Hungerbühler, S.; Bojarski, I. B.; Nolte, I.; Wefstaedt, P.:  
 Comparison of multi-detector row computed tomography with echocardiography for assessment of left ventricular function in healthy dogs  
 In: American journal of veterinary research 73, 3 (2012) 393-403  
 ISSN 0002-9645

- Hoffmann, M. V.; Kästner, S. B. R.; Kietzmann, M.; Kramer, S.:  
 Contact heat thermal threshold testing in beagle dogs: baseline reproducibility and the effect of acepromazine, levomethadone and fenpipramide [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/1746-6148-8-206  
 In: BMC veterinary research (2012) 8:206 [1-7]  
 ISSN 1746-6148  
<http://www.biomedcentral.com/1746-6148/8/206>
- Huehnerschulte, T. A.; Reifenrath, J.; Rechenberg, B. v.; Dziuba, D.; Seitz, J.-M.; Bormann, D.; Windhagen, H.; Meyer-Lindenberg, A.:  
 In vivo assessment of the host reactions to the biodegradation of the two novel magnesium alloys ZEK100 and AX30 in an animal model [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/1475-925X-11-14  
 In: Biomedical engineering online 11, 14 (2012) 11:14 [1-20]  
 ISSN 1475-925X  
<http://www.biomedical-engineering-online.com/content/11/1/14>
- Jafari, M.; Haist, V.; Baumgärtner, W.; Wagner, S.; Stein, V. M.; Tipold, A.; Wendt, H.; Potschka, H.:  
 Impact of Theiler's virus infection on hippocampal neuronal progenitor cells: differential effects in two mouse strains  
 In: Neuropathology and applied neurobiology 38, 7 (2012) 647-664  
 ISSN 0305-1846
- Junginger, J.; Schwittlick, U.; Lemensieck, F.; Nolte, I.; Hewicker-Trautwein, M.:  
 Immunohistochemical investigation of Foxp3 expression in the intestine in healthy and diseased dogs [Online-Ressource] doi:10.1186/1297-9716-43-23  
 In: Veterinary research 43:23 (2012) 14 pages  
 ISSN 1297-9716  
<http://www.veterinaryresearch.org/content/43/1/23>
- Karre, I.; Meyer-Lindenberg, A.; Urhausen, C.; Beineke, A.; Meinecke, B.; Piechotta, M.; Beyerbach, M.; Günzel-Apel, A.-R.:  
 Distribution and viability of spermatozoa in the canine female genital tract during post-ovulatory oocyte maturation [Online-Ressource, Open Access]  
 In: Acta veterinaria Scandinavica (2012) 54:49 [1-9]  
 ISSN 1751-0147  
<http://www.actavetscand.com/content/54/1/49>
- Koch, M.; Fischer, M. R.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.:  
 Can online conference systems improve veterinary education? A study about the capability of online conferencing and its acceptance  
 In: Journal of veterinary medical education 2012, 3 (2012) 283-296  
 ISSN 0748-321X  
<http://jvmeonline.metapress.com/content/g114520475151433/?p=0e3bd1822c5447038911ed30732694c4&pi=1>

- Kramer, S.; Kietzmann, M.; Pankow, W.-R.:  
Einsatz von Fluorchinolonen bei bakteriellen Harnwegsinfektionen der Katze  
In: Tierärztliche Praxis K 40, 2 (2012) 113-121  
ISSN 1434-1239
- Kulka, A. M.; Otto, K. A.; Bergfeld, C.; Beyerbach, M.; Kästner, S. B. R.:  
Effects of isoflurane anesthesia with and without dexmedetomidine or remifentanyl on quantitative electroencephalographic variables before and after nociceptive stimulation in dogs  
In: American journal of veterinary research 73, 5 (2012) 602-609  
ISSN 0002-9645
- Lindena, T.; Fehr, M.; Meyer-Lindenberg, A.:  
Proximale Humerusfrakturen bei der Katze  
In: Kleintierpraxis 57, 3 (2012) 125-134  
ISSN 0023-2076
- Maiolini, A.; Carlson, R.; Schwartz, M.; Gandini, G.; Tipold, A.:  
Determination of immunoglobulin A concentrations in the serum and cerebrospinal fluid of dogs: an estimation of its diagnostic value in canine steroid-responsive meningitis-arteritis  
In: The veterinary journal 191, 2 (2012) 219-224  
ISSN 1090-0233
- Maiolini, A.; Carlson, R.; Tipold, A.:  
Toll-like receptors 4 and 9 are responsible for the maintenance of the inflammatory reaction in canine steroid-responsive meningitis-arteritis, a large animal model for neutrophilic meningitis [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/1742-2094-9-226  
In: Journal of neuroinflammation (2012) 9:226 [1-12]  
ISSN 1742-2094  
<http://www.jneuroinflammation.com/content/9/1/226>
- Mischke, R.:  
Hämophilie A und B beim Hund  
In: Tierärztliche Praxis K 40, 1 (2012) 44-53  
ISSN 1434-1239
- Mischke, R.; Schmitt, J.; Wolken, S.; Böhm, C.; Wolf, P.; Kietzmann, M.:  
Pharmacokinetics of the low molecular weight heparin dalteparin in cats  
In: The veterinary journal 192, 3 (2012) 299-303  
ISSN 1090-0233  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.tvjl.2011.08.013>
- Moore, S. A. ; Kim, M. Y.; Maiolini, A.; Tipold, A.; Oglesbee, M. J.:  
Extracellular hsp70 release in Canine Steroid Responsive Meningitis-Arteritis  
In: Veterinary immunology and immunopathology 145, 1-2 (2012) 129-133  
ISSN 0165-2427

- Mostafa, A. A.; Drüen, S.; Nolte, I.; Wefstaedt, P.:  
Radiographic evaluation of early periprosthetic femoral bone contrast and prosthetic stem alignment after uncemented and cemented total hip replacement in dogs  
In: Veterinary surgery 41, 1 (2012) 69-77  
ISSN 0161-3499
- Müller, C.; Hopster, K.; Hopster-Iversen, C.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:  
Elaboration of a xylazine and dexmedetomidine infusion regime which provides a constant level of sedation in horses = Evaluierung einer Xylazin- und Dexmedetomidin-Dauertropfinfusion für die konstante Sedierung bei Pferden  
In: Pferdeheilkunde 28, 6 (2012) 668-674  
ISSN 0177-7726
- Offinger, J.; Meyer, H.; Fischer, J.; Kästner, S. B. R.; Piechotta, M.; Rehage, J.:  
Comparison of isoflurane inhalation anaesthesia, injection anaesthesia and high volume caudal epidural anaesthesia for umbilical surgery in calves; metabolic, endocrine and cardiopulmonary effects doi: 10.1111/j.1467-2995.2011.00698  
In: Veterinary anaesthesia and analgesia 39, 2 (2012) 123-136  
ISSN 1467-2987
- Reifenrath, J.; Gottschalk, D.; Angrisani, N.; Besdo, S.; Meyer-Lindenberg, A.:  
Axial forces and bending moments in the loaded rabbit tibia in vivo [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/1751-0147-54-21  
In: Acta veterinaria Scandinavia (2012) 54:21 [1-7]  
ISSN 1751-0147  
<http://www.actavetscand.com/content/54/1/21>
- Reimann-Berg, N.; Murua Escobar, H.; Nolte, I.:  
Relevance of chromosome 13 aberrations in canine tumours  
In: Tierärztliche Praxis K 40, 4 (2012) 267-270  
ISSN 1434-1239
- Rentmeister, K.; Bilzer, T.; Petri, S.; Schanen, G.; Fehr, M.; Distl, O.; Tipold, A.:  
Hereditary polyneuropathy in the Alaskan Malamute  
In: Tierärztliche Praxis K 40, 1 (2012) 26-34  
ISSN 1434-1239
- Röthlisberger, A.; Lehmbecker, A.; Beineke, A.; Mischke, R.; Dziallas, P.; Meyer-Lindenberg, A.; Tipold, A.:  
Suspected primary glioblastoma multiforme in the canine spinal cord  
In: Journal of small animal practice 53, 10 (2012) 604-607  
ISSN 1748-5827
- Rüden, E.-L. v.; Avemary, J.; Zellinger, C.; Algermissen, D.; Bock, P.; Beineke, A.; Baumgärtner, W.; Stein, V. M.; Tipold, A.; Potschka, H.:  
Distemper virus encephalitis exerts detrimental effects on hippocampal neurogenesis  
In: Neuropathology and applied neurobiology 38, 5 (2012) 426-442  
ISSN 0305-1846

- Schenk, H. C.; Krampfl, K.; Baumgärtner, W.; Tipold, A.:  
 Canine muscle cell culture and consecutive patch-clamp measurements – a new approach to characterize muscular diseases in dogs [Online-Ressource, Open Access]  
 doi:10.1186/1746-6148-8-227  
 In: BMC veterinary research (2012) 8:227 [1-10]  
 ISSN 1746-6148  
<http://biomedcentral.com/1746-6148/8/227>
- Schmidt, S.; Nerschbach, V.; Eberle, N.; Mischke, R.; Nolte, I.; Betz, D.:  
 Das renale Lymphom bei der Katze: Diagnostik, Therapieverlauf und Überlebenszeit. Ein Fallbericht  
 In: Tierärztliche Praxis K 40, 4 (2012) 271-277  
 ISSN 1434-1239
- Schulman, J.; Meyer-Lindenberg, A.; Goblet, F.; Bormann, D.; Stiller, W.; Seifert, H.:  
 Phantomuntersuchungen an einem hochauflösenden CT zur Ex-vivo-Darstellung von degradierbaren Magnesiumimplantaten und simulierten periimplantären Knochenschichten in Kaninchentibiae  
 In: RöFo: Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren 184, 5 (2012) 455-460  
 ISSN 0340-1618  
<http://https://www.thieme-connect.de/ejournals/pdf/roefo/doi/10.1055/s-0031-1299293.pdf>
- Seifert, H.; Röher, U.; Staszky, C.; Angrisani, N.; Dziuba, D.; Meyer-Lindenberg, A.:  
 Optimising  $\mu$ CT imaging of the middle and inner cat ear  
 In: Anatomia, histologia, embryologia 41, 2 (2012) 113-121  
 ISSN 1439-0264
- Stein, V. M.; Genini, S.; Puff, C.; Baumgärtner, W.; Tipold, A.:  
 Seizure activity in dogs is associated with enhanced TIMP-2 expression of microglia  
 In: Veterinary immunology and immunopathology 146, 2 (2012) 101-105  
 ISSN 0165-2427
- Steinmetz, S.; Tipold, A.; Bilzer, T.; Schenk, H. C.:  
 Transient neuromyopathy after bromide intoxication in a dog with idiopathic epilepsy [Online-Ressource, Open Access] doi:10.1186/2046-0481-65-19  
 In: Irish veterinary journal (2012) 65:19 [1-6]  
<http://www.irishvetjournal.org/content/65/1/19>
- Tacke, S.; Alef, M.; Burger, M.; Göbel, T.; Höhner, F.; Kästner, S.; Potschka, H.:  
 Aktualisierte Neuauflage der Empfehlungen zur Schmerztherapie in der Kleintierpraxis  
 In: Kleintierpraxis 57, 5 (2012) 278-286  
 ISSN 0023-2076
- Tater, G.; Eberle, N.; Hungerbuehler, S.; Joetzsche, A.; Nolte, I.; Wess, G.; Betz, D.:  
 Ventricular fractional shortening in 108 dogs with malignant lymphoma undergoing chemotherapy with a cyclic combination protocol including doxorubicin  
 In: Tierärztliche Praxis K 40, 4 (2012) 261-266  
 ISSN 1434-1239

- Tünsmeier, J.; Vaske, B.; Bösing, B.; Kästner, S. B. R.:  
Cardiovascular effects of a proprietary l-methadone/fenpipramide combination  
(Polamivet) alone and in addition to acepromazine in healthy Beagle dogs  
In: Veterinary anaesthesia and analgesia 39, 5 (2012) 451-463  
ISSN 1467-2987
- Uhlendorf, F.; Cavalleri, J.-M., V.; Seehusen, F.; Saba-Buttkewitz, R.; Beineke, A.; Feige, K.:  
Der klinische Fall: Pemphigus foliaceus bei einer 6-jährigen Oldenburger-Stute  
In: Pferdespiegel 15, 4 (2012) 137-141  
ISSN 1860-3203
- Urhausen, C.:  
Zur Bedeutung des Caninen Herpesvirus für die Hundezucht  
In: Unser Rassehund 62, 8 (2012) 28-32
- Van Meervenne, S. A. E.; Declercq, J.; Tipold, A.; Chiers, K.; Van Soens, I.; Van Goethem,  
B.; Van Ham, L. M. L.:  
Tongue and tail necrosis in an atypical case of acute steroid responsive meningitis-  
arteritis in a dog  
In: Vlaams diergeneeskundig tijdschrift 81, 2 (2012) 93-97  
ISSN 0303-9021
- Voss, J.; Rentmeister, K.; Maiolini, A.; Tipold, A.:  
Steril-eitrige Meningitis-Arteriitis (SRMA) bei drei Wurfgeschwistern der Rasse Petit  
Basset Griffon Vendéen  
In: Kleintierpraxis 57, 4 (2012) 185-191  
ISSN 0023-2076
- Warschau, M.; Becker, A.; Baur, K.; Köstlinger, S.; Länger, B.; Fehr, M.:  
Bilaterale Luxation der Temporomandibulargelenke bei einem Zwergkaninchen  
In: Kleintierpraxis 57, 8 (2012) 415-422  
ISSN 0023-2076
- Weber, J.; Maiolini, A.; Tipold, A.:  
Untersuchungen zu erniedrigten Glukosewerten im Liquor cerebrospinalis des Hundes  
In: Tierärztliche Praxis K 40, 5 (2012) 325-332  
ISSN 1434-1239
- Weissl, J.; Hülsmeier, V.; Brauer, C.; Tipold, A.; Koskinen, L. L.; Kyöstilä, K.; Lohi, H.;  
Sauter-Louis, C.; Wolf, M.; Fischer, A.:  
Disease progression and treatment response of idiopathic epilepsy in Australian Shepherd  
Dogs  
In: Journal of veterinary internal medicine 26, 1 (2012) 116-125  
ISSN 0891-6640

Wilhelmi, M. H.; Tiede A.; Teebken, O. E.; Bisdas, T.; Haverich, A.; Mischke, R.:  
Ovine blood: establishment of a list of reference values relevant for blood coagulation in sheep  
In: ASAIO journal: a peer reviewed journal of the American Society for Artificial Internal Organs 58, 1 (2012) 79-82  
ISSN 1058-2916

Wolf, K.; Kayacelebi, H.; Urhausen, C.; Piechotta, M.; Mischke, R.; Kramer, S.; Einspanier, A.; Oei, C.; Günzel-Apel, A.-R.:  
Testicular steroids, prolactin, relaxin and prostate gland markers in peripheral blood and seminal plasma of normal dogs and dogs with prostatic hyperplasia [Online-Ressource] [Canine and Feline Reproduction VII: Reproductive Biology and Medicine of Domestic and Exotic Carnivores. Proceedings of the 7th Quadrennial International Symposium on Canine and Feline Reproduction. Whistler, Canada, 26.-29.07.2012] doi: 10.1111/rad.12083  
In: Reproduction in domestic animals 47, Suppl. 6 (2012) 243-246  
ISSN 0936-6768  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12083/pdf>

### **Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift**

Kästner, S.:  
Editorial Board: Veterinary anaesthesia and analgesia, Oxford: Wiley-Blackwell, 2012  
ISSN 1467-2987

Kästner, S.:  
Wissenschaftlicher Beirat: Tierärztliche Praxis K, Stuttgart: Schattauer, 2012  
ISSN 1434-1239

Kramer, S.:  
Wissenschaftlicher Beirat: Tierärztliche Praxis K, Stuttgart: Schattauer, 2012  
ISSN 1434-1239

Mischke, R.:  
Wissenschaftlicher Beirat: Kleintierpraxis, Hannover: Schaper, 2012  
ISSN 0023-2076

Mischke, R.:  
Wissenschaftlicher Beirat: Tierärztliche Praxis K, Stuttgart: Schattauer, 2012  
ISSN 1434-1239

Mischke, R.:  
Wissenschaftlicher Redaktionsbeirat: Der praktische Tierarzt, Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2012  
ISSN 0032-681X

Nolte, I.:  
Schriftleiter: Tierärztliche Praxis K, Stuttgart: Schattauer, 2012  
ISSN 1434-1239

Tipold, A.:

Editorial Advisory Board: The open veterinary science journal, Sharjah: Bentham Open, 2012

ISSN 1874-3188

<http://www.benthamscience.com/open/tovsj/EBM.htm>

Tipold, A.:

Editorial Board: Journal of veterinary internal medicine, Malden, MA: Wiley-Blackwell, 2012

ISSN 0891-6640

Tipold, A.:

Wissenschaftlicher Beirat: Kleintierpraxis, Hannover: Schaper, 2012

ISSN 0023-2076

Tipold, A.:

Wissenschaftlicher Beirat: Tierärztliche Praxis K, Stuttgart: Schattauer, 2012

ISSN 1434-1239

## **Dissertationen**

### **2010**

Koch, M.:

Möglichkeiten zur Verbesserung der Kommunikation in der Tiermedizin durch Online-Konferenzsysteme

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2010

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/kochm\\_ss10.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/kochm_ss10.pdf)

### **2012**

Bösing, B.:

Klinische Anwendbarkeit und Praktikabilität der Alfaxalon-Anästhesie bei der Hauskatze

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/boesingb\\_ss12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/boesingb_ss12.pdf)

Cöllen, J. B. M.:

Elektroenzephalographische Untersuchungen der Interaktionen des Benzodiazepins

Midazolam mit dem Steroidanästhetikum Alfaxalon in zwei unterschiedlichen

Anästhesietiefen bei der Katze

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

ISBN 978-3-86345-111-0

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/coellenj\\_ws12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/coellenj_ws12.pdf)



Eichenberg, A-L.:

Die analgetische Wirkung von Tramadol bei Hunden im akuten nozizeptiven Schmerzmodell

PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/eichenberga\\_ws12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/eichenberga_ws12.pdf)

Hobert, M. K.:

Einsatz von Fiber tracking in der Darstellung des kaninen Rückenmarks

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/hobertm\\_ss12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/hobertm_ss12.pdf)

Maiolini, A.:

IgA production, signalling proteins and Toll-like receptors involved in the pathogenesis of canine Steroid-responsive Meningitis-Arteritis

PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover Hannover, 2012

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/maiolinia\\_ss12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/maiolinia_ss12.pdf)

Pilawski, I.:

Die Interaktion von Alphaxalon mit neuroalen und skelettmuskulären Isoformen des spannungsabhängigen Natriumkanals

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/pilawskii\\_ss12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/pilawskii_ss12.pdf)

Poller, C.:

Evaluierung eines Thermostimulationsgerätes zur standardisierten Beurteilung der Nozizeption beim Pferd - Vergleich verschiedener Körperregionen, Umgebungsbedingungen und Medikationen

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/pollerc\\_ws12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/pollerc_ws12.pdf)

Schneider, F. A. L.:

Untersuchung zur Praktikabilität der Anästhesieeinleitung und der Stressbelastung beim Europäischen Fischotter (*Lutra lutra*) mit Alphaxalon und Dexmedetomidin verglichen mit der Kombination Ketamin und Dexmedetomidin

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/schneiderf\\_ws12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/schneiderf_ws12.pdf)

## **Sonstiges**

Kästner, S.:

Schmerztherapie: Rechtzeitig starten, adäquat vorgehen (Bericht)

Tierärztliches Journal: Reise & Medizin 6; München: Hoffmanns, 2012, S. 18-20

ISSN 1868-3347

Tipold, A.:

Epilepsie

Medizin-Kompodium 2012: Vorbeugung, Diagnose, Therapie: Hier finden Sie alles

Wissenswertes über die 100 wichtigsten Pferdekrankheiten von A bis Z (Cavallo / Spezial; 2012,2); Stuttgart: Motor Presse Stuttgart, 2012, S. 62-64

# Klinik für Pferde

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

Akhoondi, M.; Oldenhof, H.; Sieme, H.; Wolkers, W. F.:

Water transport during freezing of cells in the presence of cryoprotective agents  
In: Frontiers in water biophysics Perugia, 23.-26.9.2012; 2012, S. 91

Bienert-Zeit, A.:

Diagnostisches Vorgehen bei einseitigem Nasenausfluss

In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):

bpt-Kongress 2012, Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung Hannover, 15.-  
18.11.2012; Frankfurt am Main: BPT, 2012, S. 68-72

ISBN 978-3-937266-43-5

Bienert-Zeit, A.; Müller, J. M. V.; Hellige, M.; Uhlendorf, F.; Feige, K.:

Zahnassoziertes Headshaking beim Pferd

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.3.2012;  
Gießen: DVG Service, 2012, S. 45

ISBN 978-3-86345-064-9

Borg, T.; Distl, O.; Ohnesorge, B.; Kietzmann, M.:

Untersuchung zum Einfluss der MDR-1-Genexpression beim Pferd auf  
pharmakokinetische Prozesse am Beispiel von Ivermectin

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

22. Arbeitstagung der Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.3.2012; Gießen:  
DVG Service, 2012, S. 88

ISBN 978-3-86345-064-9

Brinkschulte, M.; Bienert-Zeit, A.; Hellige, M.; Staszyc, C.; Lüpke, M.; Ohnesorge, B.:

Morphologische Untersuchung der Apertura nasomaxillaris des Pferdes unter Anwendung  
dreidimensionaler Rekonstruktion computertomographischer Schnittbildserien

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

22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.03.2012;  
Gießen: DVG Service, 2012, S. 65

ISBN 978-3-86345-064-9

Burger, D.; Wedekind, C.; Marti, E.; Frey, C.-F.; Sieme, H.; Lazary, S.; Meinecke-Tillmann, S.:

Reproduktion beim Pferd: experimentelle Untersuchungen zu den Interaktionen zwischen  
Stute und Hengst

In: Pees, M. (Hrsg.):

Pferd, 7. International Conference on Equine Reproductive Medicine,

Hufbeschlagungskunde 2 6. Leipziger Tierärztekongress, Leipzig, 19.-21.01.2012; 2012,  
S. 295-296

ISBN 978-3-86541-470-0

- Gietz, C.; Ohnesorge, B.; Kietzmann, M.; Stahl, J.; Bienert-Zeit, A.:  
 Detection of intravenously administered sulfadimidine in the paranasal sinus mucosa of horses by in vivo microdialysis  
 In: Journal of veterinary pharmacology and therapeutics 35 (Suppl 3) 12th International EAVPT congress, Noordwijkerhout, 8.-12.7.2012; 2012, S. 121
- Gietz, C.; Ohnesorge, B.; Kietzmann, M.; Stahl, J.; Staszky, C.; Bienert-Zeit, A.:  
 Untersuchungen zur Pharmakokinetik von Sulfadimidin in der Nasennebenhöhlenschleimhaut von Pferden mittels Mikro dialyse  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.): 22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.03.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 33  
 ISBN 978-3-86345-064-9
- Go, L.; Barton, A.; Ohnesorge, B.:  
 Untersuchung zum Einfluss der reitabhängigen Kopf-Hals-Position auf die oberen Atemwege des Pferdes während einer Belastungsendoskopie  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.): 22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.3.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 66  
 ISBN 978-3-86345-064-9
- Haist, V.; Müller, J.; Winter, J.; Feige, K.; Baumgärtner, W.:  
 Histologische Befunde am Nervus trigeminus beim equinen Headshaking  
 In: Tierärztliche Praxis G 40 55. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe "Pathologie", Fulda, 10.-11.03.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012, S. A 5  
 ISSN 1434-1220
- Haist, V.; Oey, L.; Müller, J. M.; Schenk, H.; Puff, C.:  
 Posttraumatische Porenzephalie bei einem Warmblut-Fohlen  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.): 22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.03.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 94  
 ISBN 978-3-86345-064-9
- Haist, V.; Winter, J.; Eydner, M.; Venner, M.:  
 Glycogen branching enzyme-Defizienz bei einem Quarter Horse-Fohlen  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.): 22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.3.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 95  
 ISBN 978-3-86345-064-9
- Hellige, M.; Stadler, P.:  
 Die bildgebende Darstellung der Palmar-/Plantarfläche des Fesselkopfes und der Fesselbeuge unter besonderer Berücksichtigung der Sonographie  
 In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.): bpt-kongress 2012, Vortragsband Pferd, Kleintier, Praxisführung Hannover, 15.-18.11.2012; Frankfurt am Main: BPT, 2012, S. 2-9  
 ISBN 978-3-937266-43-5

- Helweg, M.-J.; Hellige, M.; Schulze, T.; Stadler, P.:  
 Vergleichende Darstellung des Hufgelenkknorpels im 0,27T und 3T  
 Kernspintomographen unter besonderer Berücksichtigung der unterschiedlichen  
 Gewichtsbelastung  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 22. Arbeitstagung der DVG Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.3.2012;  
 Gießen: DVG Service, 2012, S. 62  
 ISBN 978-3-86345-064-9
- Hensel, C.; Geburek, F.; Go, L.; Ziege, S.; Böer, M.; Wohlsein, P.:  
 Clinical approach and morphological findings in an aged white rhinoceros (*Ceratotherium  
 simum simum*) with respiratory distress  
 In: Leibniz Institute for Zoo and Wildlife Research (Hrsg.):  
 Proceedings of the International Conference on Diseases of Zoo and Wild Animals  
 Bussolengo, 16-19.5.2012; 2012, S. 53
- Heuchert, N.; Siewert, C.; Hellige, M.; Rohn, K.; Stadler, P.; Seifert, H.:  
 Veränderungen des Infrarot-Bildes des Pferdekopfes im Verlauf der Euthanasie  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.):  
 22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.03.2012;  
 Gießen: DVG Service, 2012, S. 96  
 ISBN 978-3-86345-064-9
- Heutelbeck, A.; Oldenhof, H.; Henke, S.; Martinsson, G.; Sieme, H.:  
 Delayed cryopreservation of stallion sperm: effect of iodixanol density gradient  
 centrifugation  
 In: Journal of equine veterinary science 32 6th International Symposium on Stallion  
 Reproduction (ISSR), Wien, 5.-7.9.2012; 2012, S. 488-489  
 ISSN 0737-0806
- Heutelbeck, A.; Oldenhof, H.; Martinsson, G.; Sieme, H.:  
 Temperature and male-to-male effects on osmotic properties of stallion sperm  
 In: Reproduction in domestic animals 47 (Suppl 2) 45. Jahrestagung Physiologie und  
 Pathologie der Fortpflanzung, Berlin, 29.2.-2.3.2012; 2012, S. 28
- Hopster, K.; Kästner, S.:  
 Narkosemonitoring von arteriellem Blutdruck  
 In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):  
 bpt-Kongress 2012, Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung Hannover, 15.-  
 18.11.2012; Frankfurt am Main: BPT, 2012, S. 90-92  
 ISBN 978-3-937266-43-5
- Hopster-Iversen, C.; Hopster, K.; Staszuk, C.; Rohn, K.; Rötting, A.:  
 Einfluss mechanischer Manipulationen auf die Entzündungsreaktion in der  
 Dickdarmschleimhaut des Pferdes  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.):  
 22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.03.2012;  
 Gießen: DVG Service, 2012, S. 74  
 ISBN 978-3-86345-064-9

Kästner, S. B. R.:

How to do- Injektionsnarkose im Feld

In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):

bpt-Kongress 2012: Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung Hannover, 15.-18.11.2012; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2012, S. 82-89

ISBN 978-3-937266-43-5

Karlheim, B.; Barton, A.-K.; Ohnesorge, B.:

Endoskopische und ultrasonographische Untersuchungen zur Kehlkopfanatomie und -pathologie beim Warmblutpferd

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.3.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 67

ISBN 978-3-86345-064-9

Kattelans, A.; Lange, C.; Rohn, K.; Stadler, P.:

Kinetische und kinematische Untersuchungen zum Einfluss unterschiedlicher Kopf-Hals-Haltungen auf die Gliedmaßenmotorik beim Pferd

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

22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.03.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 57

ISBN 978-3-86345-064-9

Kottmeier, L. K.; Hellige, M.; Seehusen, F.; Stadler, P.:

Vergleich Kernspintomographischer und histologischer Befunde am Strahlbein des Pferdes bei einer Magnetstärke von 3 Tesla

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.3.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 61

ISBN 978-3-86345-064-9

Krajewski, A. E.; Hopster, K., Ohnesorge, B., Kästner, S. B. R.:

Einfluss der Muskelrelaxation durch Atracurium während der Vitrektomie bei Pferden auf kardiovaskuläre Parameter während der Allgemeinanästhesie und die Dauer und Qualität der Aufstehphase - vorläufige Ergebnisse

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

22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.03.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 84

ISBN 978-3-86345-064-9

Kromik, A.; Ulbrich, R.; Kusenda, M.; Stein, V.; Tipold, A.; Hellige, M.; Dziallas, P.;

Goldammer, T.; Baumgärtner, W.; Rehage, J.; Kühn, C.:

Untersuchung der Grundlagen für das Auftreten einer "Vertebro-sinalen Dysplasie" in der Holsteinpopulation

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

Tierzuchtwissenschaften; Kurzfassungen Halle/Saale, 12.-13.09.2012; 2012, S. A05

- Kulbrock, M.; Mömke, S.; Ohnesorge, B.; Distl, O.:  
 Untersuchungen zum Vorkommen und Genetik der Equinen Rezidivierenden Uveitis  
 In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):  
 Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion Vortragstagung der DGfZ/GfT,  
 Halle/Saale, 12.-13.09.2012; 2012, S. D15
- Labitzke, D.; Sieme, H.; Martinsson, G.; Distl, O.:  
 Analyse fruchtbarkeitsassoziierter Spermaqualitätsparameter beim Hannoveraner  
 Warmbluthengst  
 In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):  
 Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion Vortragstagung der DGfZ/GfT,  
 Halle/Saale, 12.-13.09.2012; 2012, S. D17
- Lange, C.; Kattelans, A.; Rohn, K.; Brückner, H.-P.; Stadler, P.:  
 Erstellung der Methodik zur Bewegungsanalyse beim Pferd mit einem  
 Hufdruckmesssystem und dreidimensionalen Hochfrequenzvideoaufnahmen  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.):  
 22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.03.2012;  
 Gießen: DVG Service, 2012, S. 55  
 ISBN 978-3-86345-064-9
- Mählmann, K.; Feige, K.; Juhls, C.; Endmann, A.; Müller, J.-M.V.:  
 Antitumorale Wirkung von minimalistic immunologically defined gene expression  
 (MIDGE) Vektoren kodierend für Interleukin 12 und 18 beim equinen Melanom  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 22. Arbeitstagung der Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.3.2012; Gießen:  
 DVG Service, 2012, S. 71  
 ISBN 978-3-86345-064-9
- Mählmann, K.; Feige, K.; Juhls, C.; Endmann, A.; Müller, J.-M. V.:  
 Antitumoral effect of minimalistic immunologically defined gene expression (MIDGE)  
 vectors coding for interleukin 12 and 18 in equine melanoma  
 In: Journal of veterinary internal medicine 26 (2) 5th Congress of the European College  
 of Equine Internal Medicine, Edinburgh, 2.-4.2.2012; 2012, S. 429-430  
 ISSN 1939-1676
- Meroni, G.; Sieme, H.; Burger, D.:  
 Efficiency of ground semen collection in the stallion  
 In: Journal of equine veterinary science 32 6th International Symposium on Stallion  
 Reproduction (ISSR), Wien, 5.-7.9.2012; 2012, S. 497-498  
 ISSN 0737-0806
- Müller, J.-M. V.; Beineke, A.; Metzger, J.; Hellige, M.; Tipold, A.; Feige, K.:  
 Magnetresonanztomographische Morphometrie zur *ante mortem* Diagnostik der  
 cerebellären Abiotrophie  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.):  
 22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.03.2012;  
 Gießen: DVG Service, 2012, S. 100  
 ISBN 978-3-86345-064-9

- Müller, J. M. V.; Groner, U.; Beineke, A.; Feige, K.:  
 Diagnostic value of ultrasonography, transcutaneous liver biopsy, and serum amyloid A  
 in horses with hepatic amyloidosis  
 In: Journal of veterinary internal medicine 26 (2) 5th congress of the European College of  
 Equine Internal Medicine, Edinburgh, 2.-4.2.2012; 2012, S. 428
- Müller, J.-M. V.; Groner, U.; Beineke, A.; Feige, K.:  
 Möglichkeiten der Ultraschalluntersuchung zur Diagnose der Leberamyloidose  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.3.2012;  
 Gießen: DVG Service, 2012, S. 80  
 ISBN 978-3-86345-064-9
- Müller, J.-M. V.; Hellige, M.; Feige, K.:  
 Epilepsie beim Pferd: Klinik und MRT-Befunde  
 In: Pees, M. (Hrsg.):  
 6. Leipziger Tierärztekongress, Band 2: Pferd, 7. International Conference on Equine  
 Reproduktive Medicine, Hufbeschlagungskunde, Leipzig, 19.-21.1.2012; 2012, S. 181-  
 183  
 ISBN 978-3-86541-470-0
- Müller, K.; Teuber, A.; Bartmann, C. P.; Sieme, H.; Klug, E.; Schoon, H.-A.:  
 Effects of an anabolic steroid (Durateston®) on testicular angiogenesis in peripubertal  
 stallions  
 In: Journal of equine veterinary science 32 6th International Symposium on Stallion  
 Reproduction (ISSR), Wien, 5.-7.9.2012; 2012, S. 501-502  
 ISSN 0737-0806
- Oey, L.; Hellige, M.; Herder, V.; Seehusen, F.; Müller, J.-M.V.:  
 Magnetresonanztomographische Untersuchungen bei einem Pony mit Hydrocephalus  
 internus und assoziierter Bornavirus-Infektion  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.3.2012;  
 Gießen: DVG Service, 2012, S. 102  
 ISBN 978-3-86345-064-9
- Ohnesorge, B.:  
 Tierärztliche Sorgfalt bei der Anwendung von Antibiotika  
 In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):  
 bpt-Kongress 2012, Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung Hannover, 15.-  
 18.11.2012; Frankfurt am Main: BPT, 2012, S. 35-42  
 ISBN 978-3-937266-43-5
- Oldenhof, H.; Blässe, A. K.; Bollwein, H.; Wolkers, W. F.; Sieme, H.:  
 Fluorometric assessment of the intracellular pH and potassium concentration of stallion  
 sperm  
 In: Reproduction of domestic animals 47 (Suppl 2) 45. Jahrestagung Physiologie und  
 Pathologie der Fortpflanzung, Berlin, 29.2.-2.3.2012; Oxford: Wiley, 2012, S. 39

- Oldenhof, H.; Gojowsky, M.; Wang, S.; Wolkers, W. F.; Sieme, H.:  
 Mode of action of different cryoprotective agents used for cryopreservation of stallion sperm  
 In: *Frontiers in water biophysics Perugia*, 23.-26.9.2012; 2012, S. 134
- Osmers, H.; Martinsson, G.; Klewitz, J.; Sieme, H.:  
 Ultrasonographic morphology of the pre-ovulatory follicle for programmed and spontaneously ovulating mares  
 In: Pees, M. (Hrsg.):  
 Pferd, 7. International Conference on Equine Reproductive Medicine,  
 Hufbeschlagungskunde 2 6. Leipziger Tierärztekongress, Leipzig, 19.-21.1.2012; 2012, S. 304  
 ISBN 978-3-86541-470-0
- Pöppel, N. F.; Hopster, K.; Kästner, S. B. R.:  
 Influence of keamine or xylazine constant rate infusion on quality of anaesthesia, cardiopulmonary function and recovery in isoflurane anaesthetized horses - a clinical trial  
 In: Association of Veterinary Anaesthetists (Hrsg.):  
 AVA Spring Meeting: handbook of presentations Davos, Switzerland, 22.-23.03.2012; 2012, S. 35
- Pöppel, N. F.; Hopster, K.; Kästner, S. B. R.:  
 Klinischer Vergleich verschiedener Standardanästhesieprotokolle für das Pferd im Hinblick auf die Narkosequalität, kardiopulmonaler Stabilität und Qualität der Aufstehphase  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.):  
 22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.03.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 85  
 ISBN 978-3-86345-064-9
- Poller, C.; Hopster, K.; Kästner, S. B. R.:  
 Evaluierung eines Thermostimulationsgerätes zur standardisierten Beurteilung der Nozizeption beim Pferd - Vergleich verschiedener Medikationen: Azepromazin-Azepromazin/Buprenorphin-NaCl  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.):  
 22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.03.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 83  
 ISBN 978-3-86345-064-9
- Poller, C.; Hopster, K.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:  
 Thermal threshold testing for standardized assessment of nociception in horses - comparison between different stimulation sites and acepromazine alone or combined with buprenorphine  
 In: Association of Veterinary Anaesthetists (Hrsg.):  
 AVA Spring Meeting: handbook of presentations Davos, Switzerland, 22.-23.03.2012; 2012, S. 78



- Rathmanner, M.; Staszyk, C.; Rötting, A. K.:  
 Vergleich lokaler Entzündungsreaktionen bei Pferden mit Dünndarmresektionen mit und ohne Entwicklung eines postoperativen Ileus  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.):  
 22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.03.2012;  
 Gießen: DVG Service, 2012, S. 73  
 ISBN 978-3-86345-064-9
- Schrimpf, R.; Philipp, U.; Sieme, H.; Distl, O.:  
 Analyse von Kandidatengen für die Hengstfruchtbarkeit  
 In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):  
 Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion Vortragstagung der DGfZ/GfT,  
 Halle/Saale, 12.-13.09.2012; 2012, S. D18
- Staszyk, C.; Bienert-Zeit, A.; Cordes, V.; Stoll, M.; Steinberg, T.; Bartmann, C. P.:  
 Aberrante Mineralisationen im equinen Backenzahngewebis  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.):  
 22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.03.2012;  
 Gießen: DVG Service, 2012, S. 42  
 ISBN 978-3-86345-064-9
- Steinmetz, S.; Müller, J.; Feige, K.; Tipold, A.:  
 Electroencephalography in eight non-epileptic horses under detomidine sedation  
 In: European Society of Veterinary Neurology; European College of Veterinary  
 Neurology (Hrsg.):  
 25th annual symposium: epilepsy; final program Ghent, Belgium, 13.-15.09.2012; 2012,  
 S. P.06, 114
- Täte, M.; Runge, M.; Sieme, H.; Rohde, J.; Verspohl, J.; Meinecke, B.:  
 Entnahme von doppelt geschützten Uteruspuffern bei der Stute mit Spekulum und  
 Zervixfazzange im Vergleich zur manuell transvaginalen Entnahme  
 In: Tagung der DVG-Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie": in Verbindung mit  
 dem Institut für Bakteriologie und Mykologie (Zentrum für Infektionsmedizin) der  
 Veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Leipzig Leipzig, 27.-29.06.2012;  
 Gießen: DVG Service, 2012, S. 143 ISBN 978-3-86345-080-9  
 25th annual symposium: epilepsy; final program Ghent, Belgium, 13.-15.09.2012; 2012,  
 S. P.06, 114
- Täte, M.; Sieme, H.; Rohde, J.; Meinecke, B.; Runge, M.:  
 Kulturelle sowie 16S rDNA basierte Untersuchungen der aeroben und anaeroben  
 Keimflora des equinen Uterus  
 In: Tagung der DVG-Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie": in Verbindung mit  
 dem Institut für Bakteriologie und Mykologie (Zentrum für Infektionsmedizin) der  
 Veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Leipzig Leipzig, 27.-29.06.2012;  
 Gießen: DVG Service, 2012, S. 141-142 ISBN 978-3-86345-080-9  
 25th annual symposium: epilepsy; final program Ghent, Belgium, 13.-15.09.2012; 2012,  
 S. P.06, 114

- Tappenbeck, K.; Hoppe, S.; Hopster, K.; Kietzmann, M.; Feige, K.; Huber, K.:  
Influence of structural and lipophilic characteristics of Lidocaine on its prokinetic effect  
in intestinal smooth muscle  
In: Journal Of veterinary pharmacology and therapeutics 35 (Suppl.3) 12th international  
congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology  
(EAVPT), Noordwijkerhout, 8.-12.7.2012; 2012, S. 145  
ISSN 0140-7783
- Tappenbeck, K.; Hoppe, S.; Kietzmann M.; Feige, K.; Huber, K.:  
Bedeutung der physikalisch-chemischen Eigenschaften des Lidocains für seinen  
prokinetischen Effekt  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
20. Tagung der Fachgruppe Physiologie und Biochemie der DVG München, 16.-  
18.2.2012; 2012, S. 33
- Tappenbeck, K.; Hoppe, S.; Kietzmann, M.; Feige, K.; Huber, K.:  
Bedeutung der physikalisch-chemischen Eigenschaften des Lidocains für seinen  
prokinetischen Effekt  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.3.2012;  
Gießen: DVG Service, 2012, S. 31
- Teepe, A.; Stahl, J.; Hopster, K.; Geburek, F.; Huber, K.; Kietzmann, M.; Feige, K.:  
Untersuchung der Verteilung von Lidocain in der Dünndarmschleimhaut des Pferdes  
mithilfe der Mikrodialyse  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.):  
22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.3.2012;  
Gießen: DVG Service, 2012, S. 32  
ISBN 978-3-86345-064-9
- Vente, C.; Staszuk, C.; Rohn, K.; Rötting, A.:  
Neutrophile Entzündungsreaktionen in der Tunica muscularis und Tunica serosa equinen  
Jejunums während Ischämie und Peperfusion  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.):  
22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.03.2012;  
Gießen: DVG Service, 2012, S. 75  
ISBN 978-3-86345-064-9
- Winter, J. C.; Haist, V.; Feige, K.:  
Glyzerolinjektion an das Ganglion trigeminale als mögliche minimal invasive Therapie  
des Headshaking beim Pferd  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.3.2012;  
Gießen: DVG Service, 2012, S. 44  
ISBN 978-3-86345-064-9

Ziege, S.; Hensel, C.; Böer, M.; Geburek, F.; Verspohl, J.; Wohlsein, P.:  
Stridores infolge eines Plattenepithelkarzinoms bei einem Breitmaulnashorn  
(Ceratotherium simum)  
In: Tierärztliche Praxis G 40 (3) 55. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Pathologie,  
Fulda, 10.-11.03.2012; Stuttgart: Schattauer, 2012, S. A1, 02  
ISSN 1434-1220

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

#### **2009**

Fugazzola, M. C.; Ohnesorge, B.:  
Wie beeinflussen Einstreu und Futter die Lungenfunktion - Anhaltspunkte zur  
Haltungsoptimierung  
In: Pferdespiegel 4 (2009) 164-168  
ISSN 18603203

#### **2011**

Barton, A. K.; Löbert, H. B.; Ohnesorge, B.:  
Zum Einfluss des Sedativums Detomidin auf Diagnostik und Beurteilung der  
Kehlkopfmotorik in der Ruheendoskopie beim Warmblutpferd  
In: Pferdeheilkunde 27, 6 (2011) 674-680  
ISSN 0177-7726

Müller, J. M. V.; Feige, K.; Wunderlin, P.; Hödl, A.; Meli, M. L.; Seltenhammer, M.; Grest, P.;  
Nicolson, L.; Schelling, C. Heinzerling LM:  
Double-blind placebo-controlled study with interleukin-18 and interleukin-12 encoding  
plasmid DNA shows antitumor effect in metastatic melanoma in grey horses  
In: Journal of immunotherapy 34, 1 (2011) 58-64  
ISSN 1053-8550

Müller, J. M. V.; Wissemann, J.; Meli, M. L.; Dasen, G.; Lutz, H.; Heinzerling, L.; Feige, K.:  
In vivo induction of interferon gamma expression in grey horses with metastatic  
melanoma resulting from direct injection of plasmid DNA coding for equine interleukin  
12  
In: Schweizer Archiv für Tierheilkunde 153 (2011) 509-513  
ISSN 0036-7281

#### **2012**

Akhoondi, M.; Oldenhof, H.; Sieme, H.; Wolkers, W. F.:  
Freezing-induced cellular and membrane dehydration in the presence of cryoprotective  
agents  
In: Molecular membrane biology 29, 6 (2012) 197-206  
ISSN 0968-7688

- Akhoondi, M.; Oldenhof, H.; Sieme, H.; Wolkers, W. F.:  
Freezing-induced removal of water from phospholipid head groups in biomembranes  
In: Biomedical spectroscopy and imaging 1, 4 (2012) 293-302
- Bartmann, C. P.; Bienert-Zeit, A.:  
Ursachen und chirurgische Therapie der heterotopen Polyodontie und der Ohrgrundfistel beim Pferd  
In: Pferdeheilkunde 28, 2 (2012) 132-140  
ISSN 0177-7726
- Bartmann, C. P.; Bienert-Zeit, A.:  
Zur Sedierung bei der Gebissuntersuchung und -behandlung des Pferdes  
In: Der praktische Tierarzt 93, 8 (2012) 708-717  
ISSN 0032-681X
- Bienert-Zeit, A.:  
Diagnostisches Vorgehen bei einseitigem Nasenausfluss  
In: Vet-Med-Report 36, 8 (2012) 3  
ISSN 1862-4073
- Bienert-Zeit, A.; Müller, J.-M. V.; Feige, K.:  
Untersuchung des akut kolikkranken Pferdes – klinische und forensische Aspekte  
In: Tierärztliche Praxis G 40, 1 (2012) 53-61  
ISSN 1434-1220
- Blässe, A.-K.; Oldenhof, H.; Ekhlesi-Hundrieser, M.; Wolkers, W. F.; Sieme, H.; Bollwein, H.:  
Osmotic tolerance and intracellular ion concentrations of bovine sperm are affected by cryopreservation  
In: Theriogenology 78 (2012) 1312-1320  
ISSN 0093-691X  
<http://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2012.05.029>
- Cehak, A.; Wilkens, M. R.; Guschlbauer, M.; Mrochen, N.; Schröder, B.; Feige, K.; Breves, G.:  
In vitro studies on intestinal calcium and phosphate transport in horses  
In: Comparative biochemistry and physiology part A 161 (2012) 259-264
- Clulow, J. R.; Buss, H.; Evans, G.; Sieme, H.; Rath, D.; Morris, L. H. A.; Maxwell, W. M. C.:  
Effect of staining and freezing media on sortability of stallion spermatozoa and their post-thaw viability after sex-sorting and cryopreservation  
In: Reproduction in domestic animals 47, 1 (2012) 1-7  
ISSN 0936-6768
- Fugazzola, M.; Barton, A.-K.; Niedorf, F.; Kietzmann, M.; Ohnesorge, B.:  
Non-genomic action of beclomethasone dipropionate on bronchoconstriction caused by leukotriene C4 in precision cut lung slices in the horse  
In: BMC veterinary research 8, 160 (2012) 1-6  
<http://www.biomedcentral.com/1746-6148/8/160>

Galen, G. van; Marcillaud Pitel, C.; Saegerman, C.; Patarin, F.; Amory, H.; Baily, J. D.; Cassart, D.; Gerber, V.; Hahn, C.; Harris, P.; Keen, J. A.; Kirschvink, N.; Lefere, L.; McGorum, B.; Müller, J. M. V.; Picavet, M. T.; Piercy, R. J.; Roscher, K.; Serteyn, D.; Unger, L.; van der Kolk, J. H.; Loon, G. van; Verwilghen, D.; Westermann, C. M.; Votion, D. M.:  
European outbreaks of atypical myopathy in grazing equids (2006-2009): Spatiotemporal distribution, history and clinical features  
In: Equine veterinary journal 44, 5 (2012) 614-620  
ISSN 0425-1644

Galen, G. van; Saegerman, C.; Marcillaud Pitel, C.; Patarin, F.; Amory, H.; Baily, J. D.; Cassart, D.; Gerber, V.; Hahn, C.; Harris, P.; Keen, J. A.; Kirschvink, N.; Lefere, L.; McGorum, B.; Müller, J. M. V.; Picavet, M. T.; Piercy, R. J.; Roscher, K.; Serteyn, D.; Unger, L.; van der Kolk, J. H.; Loon, G. van; Verwilghen, D.; Westermann, C. M.; Votion, D. M.:  
European outbreaks of atypical myopathy in grazing horses (2006-2009): Determination of indicators for risk and prognostic factors  
In: Equine veterinary journal 44, 5 (2012) 621-625  
ISSN 0425-1644

Gerhauser, I.; Geburek, F.; Wohlsein, P.:  
Perosomus elumbis, cerebral aplasia, and spina bifida in an aborted Thoroughbred foal  
In: Research in veterinary science 92 (2012) 266-268  
ISSN 0034-5288

Gläfke, C.; Akhoondi, M.; Oldenhof, H.; Sieme, H.; Wolkers, W. F.:  
Cryopreservation of platelets using trehalose: the role of membrane phase behavior during freezing  
In: Biotechnology progress 28, 5 (2012) 1347-1354

Henning, H.; Petrunkina, A. M.; Harrison, R. A. P.; Waberski, D.:  
Bivalent response to long-term storage in liquid-preserved boar semen: a flow cytometric analysis DOI:10.1002/cyto.a.22058  
In: Cytometry A 81, 7 (2012) 576-587  
ISSN 1552-4930  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cyto.a.22058/pdf>

Hopster, K.:  
Pharmakologische Übersicht über für die Pferdepraxis zugelassene NSAID's  
In: Pferdespiegel 15, 3 (2012) 96-100  
ISSN 18603203

Hopster, K.; Hopster-Iversen, C.:  
Diagnose Uroperitoneum – Diagnostik und Therapie von Harnblasenrupturen bei Fohlen  
In: Pferdespiegel 15, 3 (2012) 87-90  
ISSN 18603203

Hopster, K.; Kästner, S.:  
Anästhesie des Fohlens Teil 1, Physiologische Besonderheiten  
In: Pferdespiegel 15, 1 (2012) 10-15  
ISSN 18603203

Hopster, K.; Kästner, S.:

Anästhesie des Fohlens Teil 2, Durchführung der Allgemeinanästhesie

In: Pferdespiegel 15, 2 (2012) 54-59

ISSN 18603203

Klewitz, J.; Probst, J.; Baackmann, C.; Keppler, S.; Ortgies, F.; Heberling, A.; Strübing, C.;

Heutelbeck, A.; Börgel, C.; Sieme, H.:

Obstruktion der Samenleiterampullen („plugged ampullae“) als Ursache einer

Azoospermie bei einem Hengst

In: Pferdeheilkunde 28 (2012) 14-17

Kuhn, M.; Guschlbauer, M.; Feige, K.; Schluesener, M.; Bester, K.; Beyerbach, M.; Breves, G.:

Feed restriction enhances the depressive effects of erythromycin on equine hindgut microbial metabolism in vitro

In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 125, 7/8 (2012) 351-358

ISSN 0005-9366

<http://dx.doi.org/10.2376/0005-9366-125-351>

Lange, C.; Kattelans, A.; Rohn, K.; Lüpke, M.; Brückner, H.-P.; Stadler, P.:

Die kinetische Untersuchung der Fußung, der Belastung des Hufes und des Abrollvorganges an den Vordergliedmaßen von Pferden im Schritt und im Trab auf dem Laufband mit dem Hoof<sup>TM</sup>-System (Tekscan®) = Kinetic examination of initial hoof contact, load distribution and break-over in the forelimbs of horses walking and trotting on a treadmill using the Hoof<sup>TM</sup> System (Tekscan®)]

In: Pferdeheilkunde 28, 5 (2012) 538-547

ISSN 0177-7726

<http://www.biblioserver.com/pferdeheilkunde-fundus/index.php?m=search&id=&ftype=data&q=20120503>

Lupp, B.; Reinhardt, M.; Maus, F.; Hellige, M.; Feige, K.; Distl, O.:

Right-sided cleft lip and jaw in a family of Vorderwald x Montbéliarde cattle

In: The veterinary journal 192 (2012) 520-522

ISSN 1090-0233

Metzger, J.; Ohnesorge, B.; Distl, O.:

Genome-wide linkage and association analysis identifies major gene loci for guttural pouch tympany in Arabian and German warmblood horses

In: PLoS One 7, 7 (2012) e41640

ISSN 1932-6203

<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0041640>

Müller, C.; Hopster, K.; Hopster-Iversen, C.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:

Elaboration of a xylazine and dexmedetomidine infusion regime which provides a constant level of sedation in horses = Evaluierung einer Xylazin- und Dexmedetomidin-Dauertropfinfusion für die konstante Sedierung bei Pferden

In: Pferdeheilkunde 28, 6 (2012) 668-674

ISSN 0177-7726

- Müller, J. M. V., Spitzbarth, I.; Iseringhausen, M.; Wohlsein, P.; Ohnesorge, B.:  
Das equine maligne Lymphom - zwei Fälle mit unterschiedlicher klinischer Präsentation  
In: Pferdespiegel 15, 1 (2012) 26-33  
ISSN 18603203
- Ohnesorge, B.:  
Forensische Aspekte der Antibiotikatherapie  
In: Pferdespiegel 15, 1 (2012) 21-24  
ISSN 1860-3203
- Ohnesorge, B.; Rötting, A.:  
Laser surgical treatment options for diseases of the upper respiratory tract in horses - an overview  
In: Photonics and lasers in medicine 1, 2 (2012) 89-94  
ISSN 2193-0635
- Oldenhof, H.; Friedel, K.; Akhoondi, M.; Gojowsky, M.; Wolkers, W. F.; Sieme, H.:  
Membrane phase behavior during cooling of stallion sperm and its correlation with freezability  
In: Molecular membrane biology 29, 3-4 (2012) 95-106  
ISSN 0968-7688
- Ortgies, F.; Klewitz, J.; Görgens, A.; Martinsson, G.; Sieme, H.:  
Effect of procaine, pentoxifylline and trolox on capacitation and hyperactivation of stallion spermatozoa  
In: Andrologia 44, Suppl 1 (2012) 130-138  
ISSN 0303-4569  
<http://doi: 10.1111/j.1439-0272.2010.01150.x>
- Sanchez, V.; Redmann, K.; Wistuba, J.; Wuebbeling, F.; Burger, M.; Oldenhof, H.; Wolkers, W. F.; Kliesch, S.; Schlatt, S.; Mallidis, C.:  
Oxidative DNA damage in human sperm can be detected by Raman microspectroscopy  
In: Fertility and sterility 98 (2012) 1124-1129  
ISSN 0015-0282
- Sieme, H.; Distl, O.:  
Genomics and fertility in stallions  
In: Journal of equine veterinary science 32, 8 (2012) 467-470  
ISSN 0737-0806
- Staszyk, C.; Bienert-Zeit, A.:  
The equine periodontium: the (re)model tissue  
In: The veterinary journal 194, 3 (2012) 280-281  
ISSN 1090-0233  
<http://www.journals.elsevier.com/the-veterinary-journal/>

Stuhtmann, G.; Oldenhof, H.; Peters, P.; Klewitz, J.; Martinsson, G.; Sieme, H.:  
Iodixanol density gradient centrifugation for selecting stallion sperm for cold storage and cryopreservation  
In: Animal reproduction science 133 (2012) 184-190  
ISSN 0378-4320

Uhlendorf, F.; Cavalleri, J.-M., V.; Seehusen, F.; Saba-Buttkewitz, R.; Beineke, A.; Feige, K.:  
Der klinische Fall: Pemphigus foliaceus bei einer 6-jährigen Oldenburger-Stute  
In: Pferdespiegel 15, 4 (2012) 137-141  
ISSN 1860-3203

Uhlendorf, F.; Guschlbauer, M.; Hoppe, S.; Huber, K.; Feige, K.:  
In vitro analysed effects of two different in vivo administered lidocaine dosages on the equine jejunal smooth muscle challenged by an ischemia-reperfusion-injury-model(IRIM)  
In: Pferdeheilkunde 28, 5 (2012) 570-574  
ISSN 0177-7726

Wang, S.; Oldenhof, H.; Hilfiker, A.; Harder, M.; Wolkers, W. F.:  
Protein secondary structure and solvent accessibility of proteins in heart valve scaffolds  
In: Biomedical spectroscopy and imaging 1 (2012) 79-87  
ISSN 2212-8808

Witt, M. C.; Bollwein, H.; Probst, J.; Baackmann, C.; Squires, E. L.; Sieme, H.:  
Doppler sonography of the uterine and ovarian arteries during a superovulatory program in horses  
In: Theriogenology 77, 7 (2012) 1406-14  
ISSN 0093-691X

### **Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift**

#### **2011**

Ohnesorge B:  
Schriftleiter: Pferdespiegel, Stuttgart: Enke, 2011  
ISSN 1860-3203

#### **2012**

Ohnesorge B:  
Schriftleiter: Pferdespiegel, Stuttgart: Enke, 2012  
ISSN 1860-3203



## Dissertationen

Durán Graeff, M. C.:

Analysis and improvement of the in vitro transfection efficiency of plasmid-DNA encoding for equine IL-12 used for melanoma therapy in horses

PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

ISBN 978-3-95404-284-5

Gietz, C.:

Etablierung der Mikrodialyse zur Bestimmung von Sulfonamidkonzentrationen in der Nasennebenhöhlenschleimhaut des Pferdes

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

Gojowsky, M.:

Fourier transform infrared spectroscopy studies on freezing-induced membrane phase behavior of stallion sperm in the presence of cryoprotective agents

Diss., Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

Kattelans, A.:

Eine Untersuchung zum Einfluss der Kopf-Hals-Haltungen auf Gelenkwirbel der

Hintergliedmaße mit dem Bewegungsanalysesystem Simi und dem Tekscan-Hoof System

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

ISBN 978-3-95404-113-8

Lange, C.:

Die Überprüfung eines Hufdruckmesssystems in Kombination mit dreidimensionalen Hochfrequenzvideoaufnahmen zur Bewegungsanalyse beim Pferd

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

Mählmann, K.:

Minimalistic immunologically defined gene expression T helper cell 1 (MIDGE-Th1) vectors coding for Interleukin 12 and -18 in combination with the transfection agent

SAINT-18 have systemic antitumoral effects on equine melanomas

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

ISBN 978-3-95404-275-3

# Klinik für Rinder

## Buchbeiträge

Kaske, M.:

Kälbergrippe - eine entscheidende Ursache für Aufzuchtverluste

In:

Atemwegserkrankungen beim Kalb. Nutztierpraxis Rind; 1. Auflage, Leer: Agrar- und Veterinär-Akademie, 2012, 8-26

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

### **2011**

Janßen, S.; Heppelmann, M.; Palme, R.; Meyer, U.; Flachowsky, G.; Dänicke, S.; Rehage, J.::  
Effects of lameness and peri-operative Ketoprofen treatment on metabolic and hormonal stress response and abomasal integrity in dairy cows

In: 16th Symposium and 8th Conference of Lameness in Ruminants Rotorua, 28.02.-03.03.2011; 2011, S. 61

[http://www.lamenessinruminants.org/docs/LIR2011\\_Handbook.pdf](http://www.lamenessinruminants.org/docs/LIR2011_Handbook.pdf)

### **2012**

Aghighi, S. A.; Tipold, A.; Piechotta, M.; Lewczuk, P.; Kästner, S. B. R.:

Effects of gabapentin as add-on medication on pain after intervertebral disk surgery in dogs

In: Journal of veterinary internal medicine 26 (1) Proceedings 23rd Symposium ESVN-ECVN: selected research communications; abstracts, Cambridge, United Kingdom, 17.-18.09.2010; Malden, MA: Wiley-Blackwell, 2012, S. 216

ISSN 0891-6640

Bollwein, H.; Elmetwally, M.; Meinecke-Tillmann, S.:

Effects of an intravaginal deposition of raw semen on vaginal and uterine blood flow in German Holstein cows

In: Reproduction in domestic animals 47 (Suppl 2) 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, Berlin, 29.02.-02.03.2012; Oxford: Wiley, 2012, S. 15-16

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.2012.47.issue-s2/issuetoc>

Burmester, N.; Hambruch, N.; Stinshoff, H.; Hanstedt, A.; Wilkening, S.; Wrenzycki, C.:  
Influence of the in vitro maturation conditions on the protein expression of the progesterone receptor isoforms in bovine oocytes [Online-Ressource]  
In: *Reproduction in domestic animals* 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 37. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung und 1. Deutsch-Polnische Gemeinschaftstagung = 45th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 37th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine and 1st Joint German-Polish Conference on Reproductive Medicine, Berlin, 29.02.-02.03.2012; Berlin: Wiley-Blackwell, 2012, S. 5  
ISSN 1439-0531  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0531.2012.01989.x/pdf>

Cording, F.; Hoedemaker, M.; Krömker, V.:  
Einfluss des Ausmelkgrads auf die Entstehung klinischer Mastitiden bei Milchkühen  
In: *Herausforderungen der Zukunft in der Mastitisbekämpfung: Tagung der Arbeitsgruppe Sachverständigenausschuss Subklinische Mastitis Grub*, 22.-23.03.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 69-72  
ISBN 978-3-86345-065-6

Feldmann, M.; Brüggemeier, L.; Hoedemaker, M.:  
Effect of prostaglandin F2a treatment during early puerperium on fertility in dairy cows  
In: *XXVII World Buiatrics Congress Lisbon*, 3.-8.6.2012; 2012, S. 200  
ISSN 0873-6758

Froehlich, R.; Hambruch, N.; Piechotta, M.; Kaltner, H.; Gabius, H.-J.; Bollwein, H.; Pfarrer, C.:  
Expression of galectins in the utero-placental unit of cattle near term is related to serum insulin-like growth factor I (IGF-I) levels [Online-Ressource]  
In: *Reproduction in domestic animals* 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 37. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung und 1. Deutsch-Polnische Gemeinschaftstagung = 45th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 37th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine and 1st Joint German-Polish Conference on Reproductive Medicine, Berlin, 29.02.-02.03.2012; Berlin: Wiley-Blackwell, 2012, S. 21  
ISSN 1439-0531  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0531.2012.01989.x/pdf>

Grieger, A.-S.; Hoedemaker, M.; Krömker, V.:  
Rezidivierende Mastitiden - ihre Bedeutung und Konsequenzen  
In: *Herausforderungen der Zukunft in der Mastitisbekämpfung: Tagung der Arbeitsgruppe Sachverständigenausschuss Subklinische Mastitis Grub*, 22.-23.03.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 37-41  
ISBN 978-3-86345-065-6

Günzel-Apel, A. R., Urhausen, C.; Masal, C.; Wolf, C.; Pichotta, M.; Oei, C. H. Y.; Einspanier, A.:

Diagnostic therapy in two bitches with suspected hypoluteoidism [Online-Ressource]  
In: *Reproduction in domestic animals* 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 37. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung und 1. Deutsch-Polnische Gemeinschaftstagung = 45th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 37th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine and 1st Joint German-Polish Conference on Reproductive Medicine, Berlin, 29.02.-02.03.2012; Berlin: Wiley-Blackwell, 2012, S. 6  
ISSN 1439-0531  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0531.2012.01989.x/pdf>

Gundelach, Y.; Schulz, T.; Feldmann, M.; Hoedemaker, M.:

Regelmäßige Erhebung des Bewegungsscores in einer Milchviehherde und Therapie lahmer Tiere. Auswirkungen auf Lahmheitsinzidenz, -prävalenz, Milchleistung, Fruchtbarkeit und Allgemeingesundheit  
In: 9. Berlin-Brandenburgischer Rindertag Berlin, 4.-6.10.2012; Göttingen: Cuvillier, 2012, S. 162-168  
ISBN 978-3-95404-217-3

Górriz Martín, L.; Bollwein, H.; Piechotta, M.; Yücesoy, N.; Pfarrer, C.; Hirsbrunner, G.; Keller, C.; Hoedemaker, M.; Heppelmann, M.:

Hormonal influence on in vitro uterine contractility in late-pregnant Holstein Friesian cows [Online-Ressource]  
In: *Reproduction in domestic animals* 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 37. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung und 1. Deutsch-Polnische Gemeinschaftstagung = 45th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 37th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine and 1st Joint German-Polish Conference on Reproductive Medicine, Berlin, 29.02.-02.03.2012; Berlin: Wiley-Blackwell, 2012, S. 24  
ISSN 1439-0531  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0531.2012.01989.x/pdf>

Heppelmann, M.:

Deckinfektionen - heute noch ein Thema?  
In: Kaske, M; Wehrend, A (Hrsg.):  
Infektionskrankheiten des Rindes - Neues und Wichtiges für die tierärztliche Praxis  
Infektionskrankheiten des Rindes - Neues und Wichtiges für die tierärztliche Praxis, Hannover, 7.-8.9.2012; 2012, S. 193-198

Heppelmann, M.; Krach, K.; Krüger, L.; Benz, P.; Herzog, K.; Piechotta, M.; Hoedemaker, M.; Bollwein, H.:

The use of a sonomicrometry system for monitoring uterine involution in cows post partum  
In: XXVII. World Buiatrics Congress Lissabon, 3.-8.6.2012; 2012, S. 196

- Heppelmann, M.; Staszuk, C.; Rehage, J.; Hoedemaker, M.; Starke, A.:  
 Arthrotomie des Kniegelenks bei zwei Kälbern mit septischer Gonitis und subchondraler Osteolyse der gelenkbildenden Knochen  
 In: 9. Berlin-Brandenburgischer Rindertag Berlin, 4.-6.10.2012; Göttingen: Cuvillier, 2012, S. 184-185  
 ISBN 978-3-95404-217-3
- Heppelmann, M.; Weinert, M.; Brömmling, A.; Piechotta, M.; Hoedemaker, M.; Bollwein, H.:  
 Influence of a metritis on uterine involution in cows evaluated by Doppler sonography of the uterine arteries  
 In: Reproduction in domestic animals 47 (Suppl 2) 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, Berlin, 29.2.-2.3.2013; Oxford: Wiley, 2012, S. 27
- Herzog, K.; Strueve, D. K.; Kastelic, J.; Piechotta, M.; Pfarrer, C.; Miyamoto, A.; Shirasuna, K.; Hoedemaker, M.; Bollwein, H.:  
 Influence of E. coli lipopolysaccharide administration on the corpus luteum in diestrous dairy cows  
 In: Cannas da Silva, J. (Hrsg.):  
 Proceedings of the 27th World Buiatrics Congress Lisbon, Portugal, 03.-08.06.2012; 2012, S. 197  
<http://www.ivis.org/proceedings/wbc/2012/posters.pdf>
- Hoedemaker, M.:  
 Chronischer Botulismus: eine Tierseuche?  
 In: Kaske, M; Wehrend, A (Hrsg.):  
 Infektionskrankheiten des Rindes - Neues und Wichtiges für die tierärztliche Praxis  
 Hannover, 7.-8.9.2012; 2012, S. 221-225
- Hoedemaker, M.:  
 Müssen koagulase-negative Staphylokokken (KNS) als Mastitiserreger therapiert werden?  
 In: Herausforderungen der Zukunft in der Mastitisbekämpfung: Tagung der Arbeitsgruppe Sachverständigenausschuss Subklinische Mastitis Grub, 22.-23.03.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 152-158  
 ISBN 978-3-86345-065-6
- Hoedemaker, M.; Drummer, C.; Lüpke, M.:  
 Quantitative measurement of udder edema in dairy cows using ultrasound  
 In: XXVII World Buiatrics Congress Lisbon, 3.-8.6.2012; 2012, S. 152  
 ISSN 0873-6758
- Höltershinken, M.:  
 Der Pansen - nur Fermentationskammer oder auch Schutzwall für das Rind?  
 In: 9. Berlin-Brandenburgischer Rindertag Berlin, 4.-6.10.2012; Göttingen: Cuvillier, 2012, S. 50  
 ISBN 978-3-95404-217-3

Höltershinken, M.:

Sinn und Unsinn von Blutuntersuchungen in Rinder-Problembeständen

In: Tiergesundheitsdienst Österreich (Hrsg.):

Optimiertes Management und Arzneimitteleinsatz bei Rind und Schwein - Unterlagen  
ÖTGD Nutztiertagung 2012 "Rind und Schwein" des, Mondsee, 6.-7-10.2012; 2012, S.  
161-178

Höltershinken, M.; Gresner, N.:

In vitro studies on the effects of grass silage containing low true protein on protein  
metabolism in bovine ruminal fluid

In: Órgão Oficial da Associação Portuguesa de Buiatria (Hrsg.):

Revista Portuguesa de buiatria XXVII World Buatrics Congress 2012, Lisbon, 3.-  
8.6.2012; 2012, S. 108

ISSN 0873-6758

Holzhausen, L.; Bollwein, H.; Heppelmann, M.; Gil-Araujo, M.; Górriz Martin, L.;

Hoedemaker, M.; Piechotta, M.:

Differences in cortisol response after intrauterine infusion of lipopolysaccharides  
immediately post partum in dairy cows with different IGF-I concentrations ante partum

In: Reproduction in domestic animals 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und  
Pathologie der Fortpflanzung, Berlin, 29.2.-2.3.2012; Oxford: Wiley-Blackwell, 2012, S.  
28

ISSN 0936-6768

Janßen, S.; Heppelmann, M.; Offinger, J.; Piechotta, M.; Palme, R.; Meyer, U.; Dänicke, S.;

Rehage, J.:

Einfluss von Klauenlahmheiten auf Futteraufnahmeverhalten, Aktivität und  
Energiestoffwechsel

In: 9. Berlin- Brandenburgischer Rindertag Berlin, 4.-6.10.2012; Göttingen: Cuvillier,  
2012, S. 158-161

ISBN 978-3-95404-217-3

Kromik, A.; Ulbrich, R.; Kusenda, M.; Stein, V.; Tipold, A.; Hellige, M.; Dziallas, P.;

Goldammer, T.; Baumgärtner, W.; Rehage, J.; Kühn, C.:

Untersuchung der Grundlagen für das Auftreten einer "Vertebro-sinalen Dysplasie" in der  
Holsteinpopulation

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

Tierzuchtwissenschaften; Kurzfassungen Halle/Saale, 12.-13.09.2012; 2012, S. A05

Lang, L.; Bollwein, H.; Jung, M.; Kastelic, J.; Piechotta, M.:

Low endogenous progesterone concentrations 5 days after insemination reduce pregnancy  
rates in Holstein Friesian cows, irrespective of subsequent progesterone supplementation

In: Reproduction in domestic animals 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und  
Pathologie der Fortpflanzung, Berlin, 29.2.-2.3.2012; Oxford: Wiley-Blackwell, 2012, S.  
34

ISSN 09366768

- Locher, L.; Lüttgenau, J.; Hansen, K.; Huber, K.; Rehage, J.:  
 $\beta$ 3-vermittelte Lipolyse in subkutanen und viszeralen Fettdepots bei Milchkühen in vitro  
 In: 9. Berlin-Brandenburgischer Rindertag Berlin, 4.-6.10.2012; Göttingen: Cuvillier, 2012, S. 74-75  
 ISBN 978-3-95404-217-3
- Luetkehus, H.; Froehlich, R.; Hambruch, N.; Piechotta, M.; Bollwein, H.; Pfarrer, C.:  
 Characterization of the insulin-like growth factor (IGF) system in the uteroplacental unit of cows near term  
 In: Placenta 33 (9) Abstracts for the International Federation of Placenta Associations Meeting 2012, Hiroshima, Japan, 18.-21.09.2012; Amsterdam: Elsevier, 2012, S. A61  
 ISSN 0143-4004  
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/01434004/33/9>
- Lütkehus, H.; Froehlich, R.; Hambruch, N.; Piechotta, M.; Bollwein, H.; Pfarrer, C.:  
 Uterine and placental localization of insulin-like growth factor (IGF) system members in cows near term [Online-Ressource]  
 In: Reproduction in domestic animals 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 37. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung und 1. Deutsch-Polnische Gemeinschaftstagung = 45th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 37th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine and 1st Joint German-Polish Conference on Reproductive Medicine, Berlin, 29.02.-02.03.2012; Berlin: Wiley-Blackwell, 2012, S. 34  
 ISSN 1439-0531  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0531.2012.01989.x/pdf>
- Mayr, E.; Höltershinken, M.:  
 Kann die Blutuntersuchung auf phenolische Verbindungen weiterhelfen? Erfahrungen aus dem Herbst 2011 mit Kälbern von Mutterkühen  
 In: 9. Berlin-Brandenburgischer Rindertag Berlin, 4.-6.10.2012; Göttingen: Cuvillier, 2012, S. 213-215  
 ISBN 978-3-95404-217-3
- Mysegades, W.; Bollwein, H.; Gil-Araujo, M.; Kastelic, J.; Hoedemaker, M.; Piechotta, M.:  
 Plasma IGF-I concentrations ante partum are not indicative for a prolonged interval between parturition and first luteal activity in dairy cows  
 In: Reproduction in domestic animals 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, Berlin, 29.2.-2.3.2012; Oxford: Wiley-Blackwell, 2012, S. 37  
 ISSN 09366768
- Nakao, T.; Hoedemaker, M.:  
 Monitoring metabolic health of transition cows: the keys to improve reproductive performance in dairy cattle  
 In: Society for Reproduction and Development (Hrsg.):  
 Journal of reproduction and development 58 (Suppl.) 2nd Japan-Korea-China Joint Symposium, Tsukuba, 5.-9.9.2012; 2012, S. 57  
 ISSN 0916-8818

- Nakao, T.; Hoedemaker, M.; Feldmann, M.; Gundling, N.; Piechotta, M.; Gautam, G.:  
 The relationship of metabolic status during dry period to postpartum complications, adrenocortical function, subclinical ketosis and reproductive function in dairy cows  
 In: Japanese Society of Veterinary Science (Hrsg.):  
 154th annual conference of the Japanese Society of Veterinary Science Morioka, 14.-16.9.2012; 2012, S. 283  
 ISSN 1347-8621
- Offinger, J.; Khraim, N.; Piechotta, M.; Janssen, S.; Höltershinken, M.; Kehler, W.; Rehage, J.:  
 Effekt von Training auf manipulationsbedingte Stressantworten bei Milchkühen  
 In: 9. Berlin-Brandenburgischer Rindertag Berlin, 4.-6.10.2012; Göttingen: Cuvillier, 2012, S. 80-81  
 ISBN 978-3-95404-217-3
- Oldenhof, H.; Blässe, A. K.; Bollwein, H.; Wolkers, W. F.; Sieme, H.:  
 Fluorometric assessment of the intracellular pH and potassium concentration of stallion sperm  
 In: Reproduction of domestic animals 47 (Suppl 2) 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, Berlin, 29.2.-2.3.2012; Oxford: Wiley, 2012, S. 39
- Piechotta, M.; Hoeflich, A.; Kaske, M.; Kedves K.; Wrenzycki, C.; Hoedemaker, M.; Bollwein, H.:  
 Animal model based on IGF-I: Differences in hepatic gene expression of insulin-like growth factor binding proteins and liver deiodinase 1 in late pregnant dairy cows with different total IGF-I plasma concentrations  
 In: Growth Hormone & IGF Research 22 (Suppl. 1) 6th International Congress of the GRS and IGF Society, München, 17.-20.10.2012; Elsevier, 2012, S. S78  
 ISSN 1096-6374
- Piechotta, M.; Refsal, K.; Rick, M.:  
 Influence of hyperadrenocorticism on concentrations of insulin-like growth factor I (IGF-I) in dogs  
 In: European College of Veterinary Internal Medicine (Hrsg.):  
 22nd ECVIM-CA congress Maastricht, 6.-8.9.2012; 2012, S. 259  
 ISSN 1726-3204
- Pieper, J.; Hoedemaker, M.; Krömker, V.:  
 Gegenwärtige Bedeutung der Trockenstehperiode für die Eutergesundheit und potenzielle neue Strategien zur Vorbeugung peripartaler Mastitiden bei Färsen  
 In: Herausforderungen der Zukunft in der Mastitisbekämpfung: Tagung der Arbeitsgruppe Sachverständigenausschuss Subklinische Mastitis Grub, 22.-23.03.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 51-58  
 ISBN 978-3-86345-065-6
- Proios, I.; Bächlein, C.; Kaske, M.:  
 Stomatitis papulosa: ein Fallbericht  
 In: Kaske, M; Wehrend, A (Hrsg.):  
 Infektionskrankheiten des Rindes - Neues und Wichtiges für die tierärztliche Praxis Hannover, 7.-8.9.2012; 2012, S. 181-188



Queck, J.; Detterer, J.; Punsmann, J.; Wrenzycki, C.; Hanstedt, A.; Piechotta, M.; Meinecke-Tillmann, S.:

Fate of corpora lutea in dairy cows after GnRH induced ovulation during the early luteal phase

In: XXVII World Buiatrics Congress 2012 Lissabon, 3.-8.6.2012; 2012, S. 180

Rehage, J.:

Mortellaro: eine klassische Infektionskrankheit?

In: Kaske, M.; Wehrend, A. (Hrsg.):

Infektionskrankheiten des Rindes - Neues und Wichtiges für die tierärztliche Praxis

Hannover, 7.-8.9.2012; 2012, S. 207-210

Rick, M.; Refsal, K.; Piechotta, M.:

Patterns of thyroid hormones and thyroid stimulating hormone (TSH) in dogs receiving phenobarbital treatment

In: European College of Veterinary Internal Medicine (Hrsg.):

22nd ECVIM-CA congress Maastricht, 6.-8.9.2012; 2012, S. 224

ISSN 1726-3204

Schlüter, N.; Hanstedt, A.; Knauer, K.; Stinshoff, H.; Wrenzycki, C.:

Influence of peripheral progesterone concentration on morphological oocyte quality in repeated ovum pickup sessions

In: Reproduction, fertility and development 24 (1) Annual conference of the International Embryo Transfer Society, Phoenix, 7.-10.1.2012; Collingwood: Csiro, 2012, S. 175-176

ISSN 1031-3613

<http://www.publish.csiro.au/nid/45/issue/5815.htm>

Schlüter, N.; Hanstedt, A.; Stinshoff, H.; Knauer, K.; Wrenzycki, C.:

Influence of peripheral progesterone concentration on morphological oocyte quality in repeated OPU sessions

In: Reproduction in domestic animals 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, Berlin, 29.2.-2.3.2012; Oxford: Wiley-Blackwell, 2012, S. 47

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/%28ISSN%291439-0531>

Starke, S.; Haudum, A.; Busche, R.; Wussow, K.; Matthies, L.; Schmidt, S.; Kusenda, M.; Beyerbach, M.; Wohlsein, P.; Beineke, A.; Rehage, J.:

Die Fetteinlagerung in die Leber der Milchkuh - Wie verändert sich das Organ?

In: Pees, M. (Hrsg.):

6. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband. Band 3: Wiederkäuer, Schwein, Nutzgeflügel, Bienen, Veterinary Public Health, Tierärztliches Berufsrecht (Leipziger Blaue Hefte) Leipzig, 19.-21.01.2012; Leipzig: 2012, S. 116-119

ISBN 978-3-86541-471-7

Stinshoff, H.; Hanstedt, A.; Wilkening, S.; Onnen-Lübben, E.; Bollwein, H.; Wrenzycki, C.:  
Luteal gene expression and peripheral blood progesterone concentrations in cattle are  
affected by oral CLA supplementation  
In: Reproduction in domestic animals 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und  
Pathologie der Fortpflanzung, Berlin, 29.2.-2.3.2012; Oxford: Wiley-Blackwell, 2012, S.  
50  
ISSN 1439-0531  
<http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/%28ISSN%291439-0531>

Stinshoff, H.; Onnen-Lubben, E.; Wilkening, S.; Hanstedt, A.; Bollwein, H.; Wrenzycki, C.:  
Dietary CLA supplementation affects luteal gene expression and peripheral blood  
progesterone concentration in cattle  
In: Reproduction, fertility and development 24 (1) Annual conference of the International  
Embryo Transfer Society, Phoenix, 7.-10.1.2012; Collingwood: Csiro, 2012, S. 140-141  
ISSN 1031-3613  
<http://www.publish.csiro.au/nid/45/issue/5815.htm>

Stinshoff, H.; Wilkening, S.; Hanstedt, A.; Wrenzycki, C.:  
Embryonic development in vitro is affected at the molecular level by supplementation  
with conjugated linolic acids  
In: Reproduction in domestic animals 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und  
Pathologie der Fortpflanzung,, Berlin, 29.2.-2.3.2012; Oxford: Wiley-Blackwell, 2012, S.  
50  
ISSN 1439-0531  
<http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/%28ISSN%291439-0531>

Stock, K. F.; Agena, D.; Spittel, S.; Schafberg, E.; Hoedemaker, M.; Reinhardt, F.:  
Comparative analyses of health traits from regional projects for genetic improvement of  
dairy health  
In: European Association for Animal Production - EAAP (Hrsg.):  
Book of abstracts of the 63rd annual meeting of the European Federation of Animal  
Science (Book of abstracts/Annual Meeting of the European Association for Animal  
Production; 18) Bratislava, Slovakia, 27.-31.08.2012; Wageningen: Wageningen  
Academic Publishers, 2012, S. 199  
ISBN 978-90-8686-206-1, ISSN 1382-6077

Wiedemann, S.; Sigl, T.; Gellrich, K.; Kaske, M.; Meyer, H. H. D.:  
Productivity and health of dairy cows differing in milk yield and milk protein  
concentration  
In: European Association for Animal Production - EAAP (Hrsg.):  
Book of abstracts of the 63rd annual meeting of the European Federation of Animal  
Science (Book of abstracts/Annual Meeting of the European Association for Animal  
Production; 18) Bratislava, Slovakia, 27.-31.08.2012; Wageningen: Wageningen  
Academic Publishers, 2012, S. 199  
ISBN 978-90-8686-206-1, ISSN 1382-6077

Yücesoy, N.; Piechotta, M.; Ekhlasi-Hundrieser, M.; Ulbrich, S. E.; Kastelic, J.; Górriz, L.; Hettel, C.; Brehm, R.; Frese, D.; Rath, D.; Bollwein, H.:

In vitro spontaneous contractile activity of the oviduct in heifers versus cows [Online-Ressource]

In: *Reproduction in domestic animals* 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 37. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung und 1. Deutsch-Polnische Gemeinschaftstagung = 45th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 37th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine and 1st Joint German-Polish Conference on Reproductive Medicine, Berlin, 29.02.-02.03.2012; Berlin: Wiley-Blackwell, 2012, S. 57

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0531.2012.01989.x/pdf>

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

#### **2011**

Scholz, H.; Eicken, K.; Höltershinken, M.:

Versuche einer ätiologischen Klärung - Multifaktorenerkrankung beim Milchvieh

In: *Grosstierpraxis* 12, 12 (2011) 510-512

ISSN 1616-2315

Starke, B.; Ahlers, D.; Ollhoff, R. D.; Barros Filho, I. R. de; Hoedemaker, M.:

Estratégias de tratamento para lesões traumáticas de teto de vacas leiteiras

In: *Revista acadêmica ciências agrárias e ambientais* 9, 3 (2011) 331-336

ISSN 0103-989X

#### **2012**

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* (2012) 1-9

ISSN 1469-8730

<http://doi:10.1017/S0967199412000275>

Aghighi, S. A.; Tipold, A.; Piechotta, M.; Lewczuk, P.; Kästner, S. B. R.:

Assessment of the effects of adjunctive gabapentin on postoperative pain after intervertebral disc surgery in dogs

In: *Veterinary anaesthesia and analgesia* 39, 6 (2012) 636-646

ISSN 1467-2987

- Bijmolt, S.; Müller, K.; Leiding, C.; Hoedemaker, M.; Bollwein, H.; Kaske, M.:  
Laktationsinzidenzen von Produktionskrankheiten bei Fleckviehkühen in sechs  
bayerischen Milchviehbetrieben  
In: Tierärztliche Praxis Großtiere 40 (2012) 347-358  
ISSN 1434-1220
- Blässe, A.-K.; Oldenhof, H.; Ekhlasi-Hundrieser, M.; Wolkers, W. F.; Sieme, H.; Bollwein, H.:  
Osmotic tolerance and intracellular ion concentrations of bovine sperm are affected by  
cryopreservation  
In: Theriogenology 78 (2012) 1312-1320  
ISSN 0093-691X  
<http://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2012.05.029>
- Bollwein, H.; Lüttgenau, J.; Herzog, K.:  
Bovine luteal blood flow: basic mechanism and clinical relevance  
In: Reproduction, fertility and development 25, 1 (2012) 71-79  
ISSN 1031-3613
- Brozos, C. N.; Pancarci, M. S.; Valencia, J.; Beindorff, N.; Tsousis, G.; Kiossis, E.; Bollwein,  
H.:  
Effect of oxytocin infusion on luteal blood flow and progesterone secretion in dairy cattle  
In: Journal of veterinary science 13, 1 (2012) 67-71  
ISSN 1976-555X
- Dänicke, S.; Kowalczyk, J.; Renner, L.; Pappritz, J.; Meyer, U.; Kramer, R.; Weber E. M.;  
Döll, S.; Rehage, J.; Jahreis, G.:  
Effects of conjugated linoleic acids fed to dairy cows during early gestation on  
hematological, immunological, and metabolic characteristics of cows and their calves  
In: Journal of dairy science 95, 7 (2012) 3938-3953  
ISSN 0022-0302
- Deiner, C.; Reiche, M.; Lassner, D.; Grienitz, D.; Twardziok, S.; Moesch, A.; Wenning, P.;  
Martens, H.:  
Allelic variations in coding regions of the vitamin D receptor gene in dairy cows and  
potential susceptibility to periparturient hypocalcaemia  
In: Journal of dairy research 79, 4 (2012) 423-428  
ISSN 0022-0299
- Forro, A.; Tsousis, G.; Beindorff, N.; Sharifi, R.; Jäkel, L.; Bollwein, H.:  
Combined use of Ovsynch and progesterone supplementation after artificial insemination  
in dairy cows  
In: Journal of dairy science 95, 8 (2012) 4372-4381  
ISSN 0022-0302
- Gresner, N.; Höltershinken, M.; Rühle, J.:  
Calculation of matrix values for a blend of essential oils in dairy cow rations  
In: International dairy topics 11, 6 (2012) 13-16

Günzel-Apel, A.-R.; Buschhaus, J.; Urhausen, C.; Masal, C.; Wolf, K.; Meyer-Lindenberg, A.; Piechotta, M.; Beyerbach, M.; Schoon, H.-A.:

Klinische Symptomatik, diagnostische Vorgehensweise und Therapie beim so genannten Ovarrest-Syndrom der Hündin = Clinical signs, diagnostic approach and therapy regarding the ovarian remnant syndrome in the bitch

In: Tierärztliche Praxis K 40, 1 (2012) 35-42

ISSN 1434-1239

<http://tpk.schattauer.de/de/inhalt/archiv/issue/1511.htm>

Günzel-Apel, A.-R.; Urhausen, C.; Wolf, K.; Einspanier, A.; Oei, C.; Piechotta, M.:  
Serum progesterone in pregnant bitches supplemented with progestin because of expected or suspected luteal insufficiency [Online-Ressource] [Canine and Feline Reproduction VII: Reproductive Biology and Medicine of Domestic and Exotic Carnivores.

Proceedings of the 7th Quadrennial International Symposium on Canine and Feline Reproduction. Whistler, Canada, 26.-29.07.2012] doi: 10.1111/rad.12029

In: Reproduction in domestic animals 47, Suppl. 6 (2012) 55-60

ISSN 0936-6768

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12029/pdf>

Gundling, N.; Feldmann, M.; Hoedemaker, M.:

Hormoneinsatz bei Fruchtbarkeitsstörungen des Rindes

In: Tierärztliche Praxis G 40, 4 (2012) 255-263

ISSN 0303-6286

Heppelmann, M.; Rehage, J.; Starke, A.; Staszyk, C.:

Arthrotomy for the treatment of chronic purulent septic gonitis with subchondral osteolysis in two calves

In: New Zealand veterinary journal 60, 5 (2012) 310-314

ISSN 1090-0233

Herzog, K.; Strüve, K.; Kastelic, J. P.; Piechotta, M.; Ulbrich, S. E.; Pfarrer, C.; Shirasuna, K.; Shimizu, T.; Miyamoto, A.; Bollwein, H.:

Escherichia coli lipopolysaccharide administration transiently suppresses luteal structure and function in diestrous cows

In: Reproduction 144, 4 (2012) 467-476

ISSN 1470-1626

Hoedemaker, M.:

Strategies for the control of mastitis caused by environmental pathogens as a herd problem

In: Journal of food safety and food quality 63 (2012) 81-85

ISSN 0003-925X

Höltershinken, M.; Wichern, A.:

Ist die Grassilage mit Risiken behaftet?

In: Land & Forst 11 (2012) 50-51

ISSN 1439-3239

Janett, F.; Gerig, T.; Tschuor, A. C.; Amatayakul-Chantler, S.; Walker, J.; Howard, R.; Bollwein, H.; Thun, R.:

Vaccination against gonadotropin-releasing factor (GnRF) with Bopriva significantly decreases testicular development, serum testosterone levels and physical activity in pubertal bulls

In: Theriogenology 78, 1 (2012) 182-188

ISSN 0093-691X

Janett, F.; Gerig, T.; Tschuor, A. C.; Amatayakul-Chantler, S.; Walker, J.; Howard, R.; Piechotta, M.; Bollwein, H.; Hartnack, S.; Thun, R.:

Effect of vaccination against gonadotropin-releasing factor (GnRF) with Bopriva® in the prepubertal bull calf

In: Animal reproduction science 131, 1-2 (2012) 72-80

ISSN 0378-4320

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22440457>

Karre, I.; Meyer-Lindenberg, A.; Urhausen, C.; Beineke, A.; Meinecke, B.; Piechotta, M.; Beyerbach, M.; Günzel-Apel, A.-R.:

Distribution and viability of spermatozoa in the canine female genital tract during post-ovulatory oocyte maturation [Online-Ressource, Open Access]

In: Acta veterinaria Scandinavica (2012) 54:49 [1-9]

ISSN 1751-0147

<http://www.actavetscand.com/content/54/1/49>

Kaske, M.:

Gesund ins Leben starten: die Abkalbebox

In: Der Hygienemanager 6 (2012) 10-12

Kaske, M.:

Hypertone Infusionstherapie beim Rind

In: News & Vets 7 (2012) 8-12

Kaske, M.; Maccari, P.; Kunz, H. J.; Wiedemann, S.:

Ad libitum-Tränke trimmt auf Leistung

In: Top agrar 5 (2012) R10-R14

ISSN 0342-2399

Kusenda, M.:

Nabelentzündungen bei Kälbern - woran ist zu denken?

In: Veterinärspiegel (2012) 185-189

ISSN 0940-8711

Laabs, E.-M.; Schnieder, T.; Strube, C.:

In vitro studies on the sexual maturation of the bovine lungworm *Dictyocaulus viviparus* during the development of preadult larvae to adult worms

In: Parasitology research 110, 3 (2012) 1249-1259

ISSN 0932-0113

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00436-011-2622-y>

- Laabs, E.-M.; Schnieder, T.; Strube, C.:  
Transcriptional differences between hypobiotic and non-hypobiotic preadult larvae of the bovine lungworm *Dictyocaulus viviparus*  
In: Parasitology research 110, 1 (2012) 151-159  
ISSN 0932-0113  
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00436-011-2464-7>
- Locher, L. F.; Rehage, J.; Khraim, N.; Meyer, U.; Dänicke, S.; Hansen, K.; Huber, K.:  
Lipolysis in early lactation is associated with an increase in phosphorylation of adenosine monophosphate-activated protein kinase (AMPK)alpha 1 in adipose tissue of dairy cows  
In: Journal of dairy science 95 (2012) 2497-2504  
ISSN 0022-0302  
<http://dx.doi.org/10.3168/jds.2011-4830>
- Lohölter, M.; Meyer, U.; Döll, S.; Manderscheid, R.; Weigel, H. J.; Erbs, M.; Höltershinken, M.; Flachowsky, G.; Dänicke, S.:  
Effects of the thermal environment on metabolism of deoxynivalenol and thermoregulatory response of sheep fed on corn silage grown at enriched atmospheric carbon dioxide and drought  
In: Mycotoxin research 28, 4 (2012) 219-227  
ISSN 0178-7888
- Maccari, P.; Kunz, H. J.; Andresen, U.; Koch, A.; Kaske, M.:  
Eckpfeiler einer optimierten Kälberaufzucht  
In: Der praktische Tierarzt 93 (2012) 818-829  
ISSN 0032-681X
- Mömke, S.; Sickinger, M.; Rehage, J.; Doll, K.; Distl, O.:  
Transcription factor binding site polymorphism in the motilin gene associated with left-sided displacement of the abomasum in German Holstein cattle  
In: PLoS One 7 (2012) e35562  
ISSN 1932-6203  
<http://doi: 10.1371/journal.pone.0035562>
- Möbeler, A.; Schwarzmaier, T.; Grunemann, J.; Gregory, P. C.; Höltershinken, M.; Kamphues, J.:  
The growing pancreatic duct ligated pig as a model for exocrine pancreatic insufficiency in children: investigations to achieve sufficient vitamin A and vitamin E supply  
In: Journal of animal science 90, Suppl. 4 (2012) 321-323  
ISSN 0021-8812  
[http://www.journalofanimalscience.org/content/90/Supplement\\_4/321](http://www.journalofanimalscience.org/content/90/Supplement_4/321)
- Möbeler, A.; Wintermann, M.; Sander, S.; Kamphues, J.:  
Effect of diet grinding and pelleting fed either dry or liquid feed on dry matter and pH in the stomach of pigs and the development of gastric ulcers  
In: Journal of animal science 90, Suppl. 4 (2012) 343-345  
ISSN 0021-8812  
[http://www.journalofanimalscience.org/content/90/Supplement\\_4/343](http://www.journalofanimalscience.org/content/90/Supplement_4/343)

- Mosler, S.; Pankratz, C.; Seyfried, A.; Piechotta, M.; Diel, P.:  
 The anabolic steroid methandienone targets the hypothalamic-pituitary-testicular axis and myostatin signaling in a rat training model  
 In: Archives of toxicology 86, 1 (2012) 109-119  
 ISSN 1432-0738  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21818626>
- Müller, K.; Kamphues, J.; Wolf, P.; Huchzermeyer, B.; Kaske, M.:  
 Rotfärbung des Harns als Bestandsproblem in einer Milchviehherde, ein Fallbericht  
 In: Tierärztliche Praxis Großtiere 1 (2012) 33-40  
 ISSN 1434-1220  
[http://tpg.schattauer.de/de/inhalt/aktuelle-  
 ausgabe/issue/special/manuscript/17301/show.html](http://tpg.schattauer.de/de/inhalt/aktuelle-ausgabe/issue/special/manuscript/17301/show.html)
- Offinger, J.; Meyer, H.; Fischer, J.; Kästner, S. B. R.; Piechotta, M.; Rehage, J.:  
 Comparison of isoflurane inhalation anaesthesia, injection anaesthesia and high volume caudal epidural anaesthesia for umbilical surgery in calves; metabolic, endocrine and cardiopulmonary effects doi: 10.1111/j.1467-2995.2011.00698  
 In: Veterinary anaesthesia and analgesia 39, 2 (2012) 123–136  
 ISSN 1467-2987
- Pancarci, S. M.; Ari, U. C.; Atakisi, O.; Güngör, O.; Cigremis, Y.; Bollwein, H.:  
 Nitric oxide concentrations, estradiol-17 progesterone ratio in follicular fluid, and COC quality with respect to perifollicular blood flow in cows  
 In: Animal reproduction science 130, 1-2 (2012) 9-15  
 ISSN 0378-4320
- Piechotta, M.; Raila, J.; Rick, M.; Beyerbach, M.; Hoppen, H.-O.:  
 Serum transthyretin concentration is decreased in dogs with nonthyroidal illness  
 In: Veterinary and clinical pathology 41, 1 (2012) 110-113  
 ISSN 1939-165X  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22250994>
- Piechotta, M.; Sander, A. K.; Kastelic, J. P.; Wilde, R.; Heppelmann, M.; Rudolphi, B.; Schuberth, H. J.; Bollwein, H.; Kaske, M.:  
 Short communication: Prepartum plasma insulin-like growth factor-I concentrations based on day of insemination are lower in cows developing postpartum diseases  
 In: Journal of dairy science 95, 3 (2012) 1367-1370  
 ISSN 0022-0302  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22365219>
- Rizk, A.; Herdtweck, S.; Meyer, H.; Offinger, J.; Zaghloul, A.; Rehage, J.:  
 Effects of xylazine hydrochloride on hormonal, metabolic and cardiorespiratory stress responses to lateral recumbency and claw trimming in dairy cows  
 In: Journal of the American Veterinary Medical Association 240, 10 (2012) 1223-1230  
 ISSN 0003-1488



- Rizk, A.; Herdtweck, S.; Offinger, J.; Meyer, H.; Zaghloul, A.; Rehage, J.:  
 The use of xylazine hydrochloride in an analgesic protocol for claw treatment of lame dairy cows in lateral recumbency on a surgical tipping table  
 In: The veterinary journal 192, 2 (2012) 193-198  
 ISSN 1090-0233
- Saremi, B.; Al-Dawood, A.; Winand, S.; Müller, U.; Pappritz, J.; Soosten, D. von; Rehage, J.; Dänicke, S.; Häussler, S.; Mielenz, M.; Sauerwein, H.:  
 Bovine haptoglobin as an adipokine: serum concentrations and tissue expression in dairy cows receiving a conjugated linoleic acids supplement throughout lactation  
 In: Veterinary immunology and immunopathology 146, 3-4 (2012) 201-211  
 ISSN 0165-2427
- Schlüter, N.; Hanstedt, A.; Stinshoff, H.; Knauer, K.; Wilkening, S.; Wrenzycki, C.:  
 Peripheral progesterone concentration affects bovine oocyte quality at the molecular level  
 In: Reproduction, fertility and development 25, 1 (2012) 250  
 ISSN 1031-3613
- Shirasuna, K.; Jiemtaweeboon, S.; Raddatz, S.; Nitta, A.; Schuberth, H.-J.; Bollwein, H.; Shimizu, T.; Miyamoto, A.:  
 Rapid accumulation of polymorphonuclear neutrophils in the corpus luteum during prostaglandin F<sub>2[alpha]</sub>-induced luteolysis in the cow [Online-Ressource, Open Access]  
 doi:10.1371/journal.pone.0029054  
 In: PLoS ONE 7, 1 (2012) e29054  
 ISSN 1932-6203  
<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0029054>
- Shirasuna, K.; Kobayashi, A.; Nitta, A.; Nibuno, S.; Sasahara, K.; Shimizu, T.; Bollwein, H.; Miyamoto, A.:  
 Possible action of vasohibin-1 as an inhibitor in the regulation of vascularization of the bovine corpus luteum  
 In: Reproduction 143, 4 (2012) 491-500  
 ISSN 1470-1626
- Shirasuna, K.; Nitta, A.; Sineenard, J.; Shimizu, T.; Bollwein, H.; Miyamoto, A.:  
 Vascular and immune regulation of corpus luteum development, maintenance, and regression in the cow  
 In: Domestic animal endocrinology 43, 2 (2012) 198-211  
 ISSN 0739-7240
- Soosten, D. von; Meyer, U.; Piechotta, M.; Flachowsky, G.; Dänicke, S.:  
 Effect of conjugated linoleic acid supplementation on body composition, body fat mobilization, protein accretion, and energy utilization in early lactation dairy cows  
 In: Journal of dairy science 95, 3 (2012) 1222-1239  
 ISSN 0022-0302  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22365206>

Spittel, S.; Hoedemaker, M.:

Mastitis diagnosis in dairy cows using PathoProof™ real-time polymerase chain reaction assay in comparison with conventional bacterial culture in a Northern German field study

In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 125, 11/12 (2012) 494-502  
ISSN 0005-9366

Starke, A.; Wussow, K.; Matthies, L.; Kusenda, M.; Busche, R.; Haudum, A.; Beineke, A.; Pfarrer, C.; Rehage, J.:

Minimally-invasive catheterization of the portal, hepatic and cranial mesenteric veins and the abdominal aorta for quantitative determination of hepatic metabolism in dairy cows  
doi:10.1016/j.tvjl.2011.07.002

In: The veterinary journal 192, 3 (2012) 403-411  
ISSN 1090-0233

Stinshoff, H.; Krienke, M.; Ekhlesi-Hundrieser, M.; Wilkening, S.; Hanstedt, A.; Frese, A.; Rath, D.; Bollwein, H.; Wrenzycki, C.:

Seminal plasma and seminal plasma proteins added to bulk sorted sperm do not alter the mRNA expression of in vitro produced bovine embryos

In: Theriogenology 78, 1 (2012) 132-9  
ISSN 0093-691X

[http://http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0093691X12000635](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0093691X12000635)

Weijers, G.; Starke, A.; Thijssen, J. M.; Haudum, A.; Wohlsein, P.; Rehage, J.; de Korte, C. L.:

Transcutaneous vs. intraoperative quantitative ultrasound for staging bovine hepatic steatosis

In: Ultrasound in medicine and biology 38, 8 (2012) 1404-1413  
ISSN 0301-5629

Wiedemann, S.; Prößler, P.; Möller-Holtkamp, P.; Kunz, H. J.; Kaske, M.:

Einfluss einer prophylaktischen oralen Halofuginon-Medikation in der ersten Lebenswoche auf Leistungsparameter und Gesundheit von Aufzuchtälbern

In: Tierärztliche Umschau 67, 9 (2012) 339-344  
ISSN 0049-3864

Witt, M. C.; Bollwein, H.; Probst, J.; Baackmann, C.; Squires, E. L.; Sieme, H.:

Doppler sonography of the uterine and ovarian arteries during a superovulatory program in horses

In: Theriogenology 77, 7 (2012) 1406-14  
ISSN 0093-691X

Wolf, K.; Kayacelebi, H.; Urhausen, C.; Piechotta, M.; Mischke, R.; Kramer, S.; Einspanier, A.; Oei, C.; Günzel-Apel, A.-R.:

Testicular steroids, prolactin, relaxin and prostate gland markers in peripheral blood and seminal plasma of normal dogs and dogs with prostatic hyperplasia [Online-Ressource] [Canine and Feline Reproduction VII: Reproductive Biology and Medicine of Domestic and Exotic Carnivores. Proceedings of the 7th Quadrennial International Symposium on Canine and Feline Reproduction. Whistler, Canada, 26.-29.07.2012] doi: 10.1111/rad.12083

In: Reproduction in domestic animals 47, Suppl. 6 (2012) 243-246

ISSN 0936-6768

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12083/pdf>

Zoth, N.; Weigt, C.; Zengin, S.; Selder, O.; Selke, N.; Kalicinski, M.; Piechotta, M.; Diel, P.:  
Metabolic effects of estrogen substitution in combination with targeted exercise training on the therapy of obesity in ovariectomized Wistar rats

In: Journal of steroid biochemistry and molecular biology 130, 1-2 (2012) 64-72

ISSN 0960-0760

### **Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift**

Wrenzycki, C.:

Associate Editor: BMC Developmental Biology, London: BioMedCentral, 2012

<http://http://www.biomedcentral.com/bmcdevbiol/>

Wrenzycki, C.:

Editorial Board: Reproduction, Bristol: BioScientifica, 2012

ISSN 1470-1626

<http://www.reproduction-online.org/>

### **Dissertationen**

**2011**

Janßen, S.:

Einfluss von Klauenlahmheiten bei Milchkühen auf Futteraufnahmeverhalten und Energiestoffwechsel sowie Auswirkungen der chirurgischen Behandlung und zusätzlicher Ketoprofenapplikation

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2011

[http://http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/janssens\\_ss12.pdf](http://http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/janssens_ss12.pdf)

**2012**

**Bölling, A.:**

Kurzzeiteffekte einer intrauterinen Seminalplasmaapplikation auf die Genexpression immun- und follikelreifungsassoziierter Transkripte im weiblichen Genitaltrakt des Schweins

Diss., Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/boellinga\\_ws12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/boellinga_ws12.pdf)

**Queck, J.:**

Einfluss eines GnRH-induzierten akzessorischen Gelbkörpers auf das primäre Corpus luteum und auf die Graviditätsergebnisse beim Milchrind

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

### **Sonstiges**

Diepenseifen, C. J.; Heuhsen, W.; Höltershinken, M.; Kupfer, J.; Reisinger, E. C.; Schalke, B.; Sievers, R.; Winn, R. A.; Zack, F.; Zischank, W.:

Unfälle durch Blitzeinwirkung - Pathophysiologie, Präklinische Notfallmedizin, Akut- und Spätfolgen

Verband Deutscher Elektrotechnik / Ausschuss für Blitzschutz und Blitzforschung

(Hrsg.): Merkblatt; 2012, S. 1-8

**Spittel, S.; Stock, K.F.; Agena, D.; Reinhardt, F.:**

Gesundheitsdaten genau auswerten

Land & Forst 36; Landwirtschaftsverlag, 2012, S. 38-39

ISSN 1439-3239

## **Lehr- und Forschungsgut Ruthe**

### **Kongressberichte, Poster, Abstracts**

Rautenschlein, S.; Petersen, H.; Teske, L.; Suerie, C.; Haertle, S.; Haase, C.:  
Comparison of immunological and health parameters of different layer hybrids housed in aviary and enriched colony systems  
In: Western Poultry Disease Conference (Hrsg.):  
Proceedings of the 61st Western Poultry Disease Conference Scottsdale, AZ, 02.-04.04.2012; 2012, S. 82-84

Rautenschlein, S.; Petersen, H.; Teske, L.; Suerie, C.; Haertle, S.; Haase, C.:  
Evaluation of immune parameters in correlation to health aspects of layer chickens to assess possible influences of different housing conditions  
In: AIRG2012: XII Avian Immunology Research Group Meeting; scientific programme & abstracts Edinburgh, UK, 28.-31.08.2012; Edinburgh, UK: The Roslin Institute, 2012, S. 100

Schulze-Hillert, M.; Spindler, B.; Kamphues, J.; Sürrie, C.; Hartung, J.:  
Kann der Einsatz von tierischem Eiweiß im Alleinfutter das Auftreten von Federpicken und Kannibalismus bei Putenhennen der Linie BUT 6 reduzieren? Vorläufige Ergebnisse des ersten Mastdurchgangs  
In: DVG (Hrsg.):  
81. und 82. Fachgespräch über Geflügelkrankheiten Hannover, 03.-04.05.2012; Gießen: DVG, 2012, S. 70-73  
ISBN 978-3-86345-069-4

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Radko, D.; Gooß, O.; Abd El-Wahab, A.; Sürrie, C.; Kamphues, J.:  
Gesunde Füße mit Strohgranulat  
In: DGS Magazin 5 (2012) 22-31  
ISSN 0948-4221

# Physiologisches Institut

## Bücher

**2010**

Engelhardt, W. v.; Breves, G.:

Fizjologia zwierząt domowych Band 2; Stuttgart: Enke, 2010, 356 S.  
ISBN 978-83-7579-205-8

Engelhardt, W. v.; Breves, G.:

Fizjologia zwierząt domowych Band 1; Stuttgart: Enke, 2010, 304 S.  
ISBN 978-83-7579-192-1

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

Becker, S.; Weichgrebe, D.; Stopp, P.; Breves, G.:

Fermentability of high-fibre substrates as a basis for innovative biogas technologies  
In: Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):  
Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 21 66. Tagung der Gesellschaft für  
Ernährungsphysiologie, Göttingen, 20.-22.3.2012; Frankfurt am Main: DLG, 2012, S.  
189  
ISBN 978-3-7690-4105-7

Guschlbauer, M.; Burmester, M.; Schröder, B.; Bode, L.; Kulling, S.; Breves, G.:

Resveratrol and  $\epsilon$ -viniferin decrease electrogenic glucose absorption in porcine jejunum  
and ileum in vitro  
In: Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):  
Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 21 66. Tagung der Gesellschaft für  
Ernährungsphysiologie, Göttingen, 20.-22.3.2012; Frankfurt am Main: DLG, 2012, S.  
172  
ISBN 978-3-7690-4105-7

Guschlbauer, M.; Burmester, M.; Schröder, B.; Bode, L. M.; Kulling, S.; Breves, G.:

Trans-Resveratrol and  $\epsilon$ -viniferin decrease sodium dependent glucose absorption in  
porcine jejunum and ileum in vitro  
In: University of Leicester (Hrsg.):  
Resveratrol 2nd international conference of resveratrol and health, Leicester, 5.-7.12.2012;  
2012, S. 46

Herrmann, J.; Schröder, B.; Breves, G.:

Heterogeneity in electrogenic glucose transport features in the porcine jejunum and ileum  
In: European Intestinal Transport Group (EITG) (Hrsg.):  
Genes and nutrition 6 (1) 24th meeting of the European Intestinal Transport Group,  
Oxford, 4.-7.9.2011; Springer, 2012, S. S28  
ISSN 1555-8932

- Herrmann, J.; Schroeder, B.; Breves, G.:  
 Segment-specific glucose transport characteristics in the porcine small intestine  
 In: Digestive Physiology of Pigs 12th International Symposium on Digestive Physiology of Pigs, Keystone, Co, 29.5.-1.6.2012; 2012, S. 54
- Herrmann, J.; Schröder, B.; Breves, G.:  
 Vergleichende Studie zur elektrogenen Glucoseaufnahme im Jejunum und Ileum des Schweins  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 20. Tagung der Fachgruppe Physiologie und Biochemie der DVG München, 16.-18.2.2012; 2012, S. 17
- Huber, K.; Bedürftig, M.; Miles-Chan, J.; Thompson, N.; Breier, B. H.:  
 Do differences in metabolic function between adipose tissue depots play a role in obesity development?  
 In: Endocrine reviews 33 (3) The Endocrine Society`s 94th annual meeting, Houston, Tx, 23.-26.6.2012; 2012, S. SAT-93  
 ISSN 0163-769X
- Leonhard-Marek, S.; Türck, G.; Ott, A.; Müller, K.:  
 Hypokalemias and insulin imbalances as possible causes of abomasal atony  
 In: Revista Portuguesa de Nutrição 27th World Buiatrics Congress, abstract book, Lisbon, 3.-8.6.2012; 2012, S. 46  
 ISSN 0873-6758
- Locher, L.; Lüttgenau, J.; Hansen, K.; Huber, K.; Rehage, J.:  
 $\beta$ 3-vermittelte Lipolyse in subkutanen und viszeralen Fettdepots bei Milchkühen in vitro  
 In: 9. Berlin-Brandenburgischer Rindertag Berlin, 4.-6.10.2012; Göttingen: Cuvillier, 2012, S. 74-75  
 ISBN 978-3-95404-217-3
- Meibaum, B.; Schröder, B.; Weigel, H.J.; Manderscheid, R.; Breves, G.:  
 Effects of induced drought stress and atmospheric carbon dioxide load on chemical composition of maize plant, its in vitro ruminal fermentation and microbial diversity  
 In: Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):  
 Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 21 66. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 20.-22.3.2012; Frankfurt am Main: DLG, 2012, S. 47  
 ISBN 978-3-7690-4105-7
- Mátis, G.; Kenéz, Á.; Kulcsár, A.; Csikó, G.; Neogrady, Z.; Huber, K.:  
 Trophic and epigenetic effects of dietary butyrate supplementation in chicken  
 In: Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):  
 Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 21 66. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 20.-22.3.2012; Frankfurt am Main: DLG, 2012, S. 179  
 ISBN 978-3-7690-4105-7

- Münch, M.; Wagener, M. G.; Leonhard-Marek, S.:  
 Mechanische und elektrische Aktivität des Rinderuterus im Trächtigkeitsverlauf  
 In: 9. Berlin-Brandenburgischer Rindertag Berlin, 4.-6.10.2012; Göttingen: Cuvillier, 2012, S. 140
- Richter, J.; Wilkens, M. R., Breves, G.; Schröder, B.:  
 Effects of lactation on gastrointestinal calcium and phosphate transport in goats  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 20. Tagung der Fachgruppe Physiologie und Biochemie der DVG München, 16.-18.2.2012; 2012, S. 76
- Richter, J.; Wilkens, M.; Mrochen, N.; Breves, G., Schröder, B.:  
 Effects of calcium restriction on the gastrointestinal calcium absorption in sheep in comparison with goats  
 In: Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):  
 Proceedings of the Society of the Nutrition Physiology 21 66. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 20.-22.3.2012; Frankfurt am Main: DLG, 2012, S. 61  
 ISBN 978-3-7690-4105-7
- Richter, J.; Wilkens, M.; Mrochen, N.; Breves, G.; Schröder, B.:  
 Effects of calcium restriction on the gastrointestinal calcium absorption in goats in comparison to sheep  
 In: International Goat Association (Hrsg.):  
 XI International Conference on Goats Gran Canaria, 23.-27.9.2012; 2012, S. 296
- Stahl, J.; Herm, G.; Wilkens, M.; Schröder, B.; Weber, G.; Breves, G.:  
 Effects of 25-hydroxyvitamin D<sub>3</sub> and/or phytase supplementation to the diet of laying hens in an early stage of laying on the expression of calcium transport proteins in the duodenum  
 In: Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):  
 Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 21 66. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 20.-22.3.2012; Frankfurt am Main: DLG, 2012, S. 135  
 ISBN 978-3-7690-4105-7
- Starke, S.; Cox, C.; Muscher, A.; Südekum, K.H.; Huber, K.:  
 Relationship between molecular and systemic adaptation of renal electrolyte handling to low N diet  
 In: International Goat Association (Hrsg.):  
 11th International Conference on Goats Gran Canaria, 23.-27.9.2012; 2012, S. 295
- Starke, S.; Muscher, A. S.; Huber, K.:  
 Einfluss einer diätetischen Stickstoffreduktion auf den renalen Elektrolyttransport bei wachsenden Ziegen  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 20. Tagung der Fachgruppe Physiologie und Biochemie der DVG München, 16.-18.2.2012; 2012, S. 20



- Tappenbeck, K.; Hoppe, S.; Hopster, K.; Kietzmann, M.; Feige, K.; Huber, K.:  
 Influence of structural and lipophilic characteristics of Lidocaine on its prokinetic effect in intestinal smooth muscle  
 In: Journal Of veterinary pharmacology and therapeutics 35 (Suppl.3) 12th international congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology (EAVPT), Noordwijkerhout, 8.-12.7.2012; 2012, S. 145  
 ISSN 0140-7783
- Tappenbeck, K.; Hoppe, S.; Kietzmann M.; Feige, K.; Huber, K.:  
 Bedeutung der physikalisch-chemischen Eigenschaften des Lidocains für seinen prokinetischen Effekt  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 20. Tagung der Fachgruppe Physiologie und Biochemie der DVG München, 16.-18.2.2012; 2012, S. 33
- Tappenbeck, K.; Hoppe, S.; Kietzmann, M.; Feige, K.; Huber, K.:  
 Bedeutung der physikalisch-chemischen Eigenschaften des Lidocains für seinen prokinetischen Effekt  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.3.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 31
- Teepe, A.; Stahl, J.; Hopster, K.; Geburek, F.; Huber, K.; Kietzmann, M.; Feige, K.:  
 Untersuchung der Verteilung von Lidocain in der Dünndarmschleimhaut des Pferdes mithilfe der Mikrodialyse  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Pferdekrankheiten (Hrsg.):  
 22. Arbeitstagung der DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Hannover, 16.-17.3.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 32  
 ISBN 978-3-86345-064-9
- Wagener, M. G.:  
 Organ culture of placentome sclices - impact of potassium on expression of MMPs as a factor of retained placenta in dairy cows  
 In: HGNI Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):  
 5th Graduate School Day Hannover, 23.-24.11.2012; 2012, S. V09 VetRes
- Wagener, M. G.; Münch, M.; Leonhard-Marek, S.:  
 Charakterisierung der Membranpotentiale and slow waves in Myometriumzellen des Rindes  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 20. Tagung der Fachgruppe Physiologie und Biochemie der DVG München, 16.-18.2.2012; 2012, S. 35

Wagener, M.; Leonhard-Marek, S.:

Influence of short chain fatty acids and pathologic pH variations on potassium transport across rumen epithelium

In: Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):

Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 21 66. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 20.-22.3.2012; Frankfurt am Main: DLG, 2012, S. 59  
ISBN 978-3-7690-4105-7

Weichgrebe, D.; Stopp, P.; Rosenwinkel, K.-H.; Breves, G.; Voss, E.:

Effizienz der Biogasbildung in Abhängigkeit von der mikrobiellen Population

In: Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):

Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 21 66. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 20.-22.3.2012; Frankfurt am Main: DLG, 2012, S. 183-184  
ISBN 978-3-7690-4105-7

Wilkins, M. R.; Cohrs, I.; Lifschitz, A. L.; Fraser, D.; Olszewski, K.; Schroeder, B.; Breves, G.:

Is the metabolism of 25-Hydroxyvitamin D<sub>3</sub> age-dependent in dairy cows?

In: 15th Vitamin D Workshop abstracts Houston, 19.-22.6.2012; 2012, S. 62

Wilkins, M. R.; Muscher, A. S.; Breves, G.; Schröder, B.:

Renal handling of calcium in sheep and goats fed a calcium restricted diet

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

20. Tagung der Fachgruppe Physiologie und Biochemie der DVG München, 16.-18.2.2012; 2012, S. 23

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Cehak, A.; Wilkins, M. R.; Guschlbauer, M.; Mrochen, N.; Schröder, B.; Feige, K.; Breves, G.:

In vitro studies on intestinal calcium and phosphate transport in horses

In: Comparative biochemistry and physiology part A 161 (2012) 259-264

Dänicke, S.; Kersten, S.; Valenta, H.; Breves, G.:

Inactivation of deoxynivalenol-contaminated cereal grains with sodium metabisulfite: a review of procedures and toxicological aspects

In: Mycotoxin research 28 (2012) 199-218

ISSN 0178-7888

Das, G.; Abel, H.; Humburg, J.; Schwarz, A.; Rautenschlein, S.; Breves, G.; Gauly, M.:

The effects of dietary non-starch polysaccharides on *Ascaridia galli* infection in grower layers

In: Parasitology 139, 1 (2012) 110-119

ISSN 0031-1820

<http://dx.doi.org/10.1017/S0031182011001636>

- Halawa, A.; Dänicke, S.; Kersten, S.; Breves, G.:  
 Effects of deoxynivalenol and lipopolysaccharide on electrophysiological parameters in growing pigs  
 In: *Mycotoxin research* 28 (2012) 243-252  
 ISSN 0178-7888  
<http://doi.org/10.1007/s12550-012-0135-x>
- Herrmann, J.; Schröder, B.; Klinger, S.; Thorenz, A.; Werner, A.-C.; Abel, H.; Breves, G.:  
 Segmental diversity of electrogenic glucose transport characteristics in the small intestines of weaned pigs  
 In: *Comparative biochemistry and physiology, part A* 163 (2012) 161-169  
 ISSN 0300-9629  
<http://doi.org/10.1016/j.cbpa.2012.05.204>
- Kuhn, M.; Guschlbauer, M.; Feige, K.; Schluesener, M.; Bester, K.; Beyerbach, M.; Breves, G.:  
 Feed restriction enhances the depressive effects of erythromycin on equine hindgut microbial metabolism in vitro  
 In: *Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift* 125, 7/8 (2012) 351-358  
 ISSN 0005-9366  
<http://dx.doi.org/10.2376/0005-9366-125-351>
- Leonhard-Marek, S.:  
 Einfluss von Stress auf Funktionen des Euters  
 In: *Archiv für Lebensmittelhygiene* 63, 3 (2012) 76-80  
 ISSN 0003-925X  
<http://doi.org/10.2376/0003-925X-63-76>
- Locher, L.F.; Rehage, J.; Khraim, N.; Meyer, U.; Dänicke, S.; Hansen, K.; Huber, K.:  
 Lipolysis in early lactation is associated with an increase in phosphorylation of adenosine monophosphate-activated protein kinase (AMPK)alpha 1 in adipose tissue of dairy cows  
 In: *Journal of dairy science* 95 (2012) 2497-2504  
 ISSN 0022-0302  
<http://dx.doi.org/10.3168/jds.2011-4830>
- Maté, M. L.; Lifschitz, A.; Sallovitz, J.; Ballent, M.; Muscher, A. S.; Wilkens, M. R.; Schröder, B.; Lanusse, C.; Virkel, G.:  
 Cytochrome P450 3A expression and function in liver and intestinal mucosa from dexamethasone-treated sheep  
 In: *Journal of veterinary pharmacology and therapeutics* 35 (2012) 319-328  
 ISSN 0140-7783  
<http://doi.org/10.1111/j.1365-2885.2011.01334.x>
- Meibaum, B.; Riede, S.; Schröder, B.; Manderscheid, R.; Weigel, H.-J.; Breves, G.:  
 Elevated CO<sub>2</sub> and drought stress effects on the chemical composition of maize plants, their ruminal fermentation and microbial diversity in vitro  
 In: *Archives of animal nutrition* 66, 6 (2012) 473-489  
 ISSN 1745-039X

- Muscher, A. S.; Wilkens, M. R.; Mrochen, N.; Schröder, B.; Breves, G.; Huber, K.:  
Ex vivo intestinal studies on calcium and phosphate transport in growing goats fed a reduced nitrogen diet  
In: *British journal of nutrition* 108 (2012) 628-637  
ISSN 0007-1145  
[http://doi 10.1017/S0007114511005976](http://doi.org/10.1017/S0007114511005976)
- Norman, A. M.; Miles-Chan, J. L.; Thompson, N. M.; Breier, B. H.; Huber, K.:  
Postnatal development of metabolic flexibility and enhanced oxidative capacity after prenatal undernutrition  
In: *Reproductive sciences* 19, 6 (2012) 607-614  
ISSN 1933-7191  
[http://doi: 10.1177/1933719111428519](http://doi.org/10.1177/1933719111428519)
- Röttger, A. S.; Halle, I.; Wagner, H.; Breves, G.; Dänike, S.; Flachowsky, G.:  
The effects of iodine level and source on iodine carry-over in eggs and body tissues of laying hens  
In: *Archives of animal nutrition* 66, 5 (2012) 385-401  
ISSN 1745-039X
- Seip, K.; Breves, G.; Isselstein, J.; Das, G.; Abel, H.:  
Ruminal fermentation characteristics and microbial nitrogen assimilation in sheep fed differently composed grass silages  
In: *Archives of animal nutrition* 66, 3 (2012) 215-226  
ISSN 1745-039X
- Sommer, T.; Buettner, M.; Bruns, F.; Breves, G.; Hadamitzky, C.; Pabst, R.:  
Improved regeneration of autologous transplanted lymph node fragments by VEGF-C treatment  
In: *The anatomical record* 295, 5 (2012) 786-791  
ISSN 0003-276X  
[http://doi: 10.1002/ar.22438](http://doi.org/10.1002/ar.22438)
- Sommer, T.; Meier, M.; Bruns, F.; Pabst, R.; Breves, G.; Hadamitzky, C.:  
Quantification of lymphedema in a rat model by 3D-active contour segmentation by magnetic resonance imaging  
In: *Lymphatic Research and Biology* 10, 1 (2012) 25-29  
ISSN 1539-6851  
[http://doi 10.1089/lrb.2011.0010](http://doi.org/10.1089/lrb.2011.0010)
- Starke, S.; Muscher, A. S.; Hirschhausen, N.; Pfeffer, E.; Breves, G.; Huber, K.:  
Expression of urea transporters is affected by dietary nitrogen restriction in goat kidney  
In: *Journal of animal science* 90 (2012) 3889-3897  
ISSN 0021-8812  
[http://doi 10.2527/jas2011-4262](http://doi.org/10.2527/jas2011-4262)

Uhlendorf, F.; Guschlbauer, M.; Hoppe, S.; Huber, K.; Feige, K.:  
In vitro analysed effects of two different in vivo administered lidocaine dosages on the equine jejunal smooth muscle challenged by an ischemia-reperfusion-injury-model(IRIM)  
In: Pferdeheilkunde 28, 5 (2012) 570-574  
ISSN 0177-7726

Wilkins, M. R.; Oberheide, I.; Schröder, B.; Azem, E.; Steinberg, W.; Breves, G.:  
Influence of the combination of 25-hydroxyvitamin D3 and a diet negative in cation-anion difference on peripartal calcium homeostasis of dairy cows  
In: Journal of dairy science 95 (2012) 151-164  
ISSN 0022-0302  
<http://doi.org/10.3168/jds.2011-4342>

Wilkins, M. R.; Richter, J.; Fraser, D. R.; Liesegang, A.; Breves, G.; Schröder, B.:  
In contrast to sheep, goats adapt to dietary calcium restriction by increasing intestinal absorption of calcium  
In: Comparative Biochemistry and Physiology, Part A 163 (2012) 396-406  
ISSN 0300-9629  
<http://doi.org/10.1016/j.cbpa.2012.06.011>

Zurr, L.; Leonhard-Marek, S.:  
Effects of  $\beta$ -hydroxybutyrate and different calcium and potassium concentrations on the membrane potential and motility of abomasal smooth muscle cells in cattle  
In: Journal of dairy science 95 (2012) 5750-5759  
ISSN 0022-0302  
<http://doi.org/10.3168/jds.2012-5479>

## **Dissertationen**

Halawa, A.:  
Toxicological and immunological effects of DON and LPS at the intestinal barrier  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

Becker, S.:  
Reduziert der Zusatz von Fumarsäure die ruminale Methanproduktion durch Beeinflussung der Populationsstruktur der mikrobiellen Gemeinschaft  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

Klinger, S.:  
Intestinale Glucoseaufnahme beim Rind: Einfluss der alimentären Stärkeversorgung beim Kalb und der Fettmobilisierung bei hochleistenden Milchkühen  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

Zurr, L.:  
Untersuchung des Membranpotentials von glatten Muskelzellen der Labmagenmuskulatur und dessen Beeinflussung durch Ketonkörper, Kalzium und Kalium  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

# Reproduktionsmedizinische Einheit der Kliniken

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

Akhoondi, M.; Oldenhof, H.; Sieme, H.; Wolkers, W. F.:

Water transport during freezing of cells in the presence of cryoprotective agents  
In: *Frontiers in water biophysics Perugia*, 23.-26.9.2012; 2012, S. 91

Biermann, K.; Mischke, R.; Tümsmeyer, J.; Kalbantner, K.; Kästner, S. B. R.:

Einfluss von Azepromazin, Allgemeinanästhesie und chirurgischem Eingriff auf die ex-vivo ind in-vitro Thrombozytenfunktion bei Hunden

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

Tierarzt - die Schnittstelle zwischen Züchter und Halter: Sind Gesundheit und Krankheit genetisch vorbestimmt?: 58. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin, Fachgruppe der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft,

Deutsche Gruppe der WSAVA; Referatezusammenfassung, Samstag 20.10.2012  
Düsseldorf, 18.-21.10.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 358-359

ISBN 978-3-86345-108-0

Burger, D.; Wedekind, C.; Marti, E.; Frey, C.-F.; Sieme, H.; Lazary, S.; Meinecke-Tillmann, S.:

Reproduktion beim Pferd: experimentelle Untersuchungen zu den Interaktionen zwischen Stute und Hengst

In: Pees, M. (Hrsg.):

Pferd, 7. International Conference on Equine Reproductive Medicine,

Hufbeschlagungskunde 2 6. Leipziger Tierärztekongress, Leipzig, 19.-21.01.2012; 2012, S. 295-296

ISBN 978-3-86541-470-0

Burmester, N.; Hambruch, N.; Stinshoff, H.; Hanstedt, A.; Wilkening, S.; Wrenzycki, C.:

Influence of the in vitro maturation conditions on the protein expression of the progesterone receptor isoforms in bovine oocytes [Online-Ressource]

In: *Reproduction in domestic animals* 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 37. Veterinär-Humanmedizinische

Gemeinschaftstagung und 1. Deutsch-Polnische Gemeinschaftstagung = 45th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 37th Joint Conference on

Veterinary and Human Reproductive Medicine and 1st Joint German-Polish Conference on Reproductive Medicine, Berlin, 29.02.-02.03.2012; Berlin: Wiley-Blackwell, 2012, S.

5

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0531.2012.01989.x/pdf>

Caspari, K.; Henning, H.; Schreiber, F.; Maass, P.; Schaller, C.; Waberski, D.:

Effect of porcine circovirus type 2 (PCV2) vaccination on boar semen quality and quantity using two different vaccines

In: *IPVS 2012: 22nd International Pig Veterinary Society Congress; proceedings volume 1: oral presentations Jeju, Korea, 10.-13.06.2012; 2012, S. 126*

Günzel-Apel, A. R., Urhausen, C.; Masal, C.; Wolf, C.; Pichotta, M.; Oei, C. H. Y.; Einspanier, A.:

Diagnostic therapy in two bitches with suspected hypoluteoidism [Online-Ressource]  
In: *Reproduction in domestic animals* 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 37. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung und 1. Deutsch-Polnische Gemeinschaftstagung = 45th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 37th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine and 1st Joint German-Polish Conference on Reproductive Medicine, Berlin, 29.02.-02.03.2012; Berlin: Wiley-Blackwell, 2012, S. 6  
ISSN 1439-0531  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0531.2012.01989.x/pdf>

Günzel-Apel, A.-R.:

Fruchtbarkeitsstörungen bei Hund und Katze - Bestimmung des Deckzeitpunktes  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
Tierarzt - die Schnittstelle zwischen Züchter und Halter: Sind Gesundheit und Krankheit genetisch vorbestimmt?: 58. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin, Fachgruppe der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Deutsche Gruppe der WSAVA; Referatezusammenfassung, Samstag 20.10.2012  
Düsseldorf, 18.-21.10.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 1-2  
ISBN 978-3-86345-108-0

Günzel-Apel, A.-R.:

Trächtigkeitserkennung und Diagnostik der pathologischen Trächtigkeit  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
Tierarzt - die Schnittstelle zwischen Züchter und Halter: Sind Gesundheit und Krankheit genetisch vorbestimmt?: 58. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin, Fachgruppe der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Deutsche Gruppe der WSAVA; Referatezusammenfassung, Samstag 20.10.2012  
Düsseldorf, 18.-21.10.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 13-14  
ISBN 978-3-86345-108-0

Günzel-Apel, A.-R.; Arlt, S.:

Ausgewählte Fruchtbarkeitsstörungen bei der Hündin  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
Tierarzt - die Schnittstelle zwischen Züchter und Halter: Sind Gesundheit und Krankheit genetisch vorbestimmt?: 58. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin, Fachgruppe der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Deutsche Gruppe der WSAVA; Referatezusammenfassung, Freitag 19.10.2012  
Düsseldorf, 18.-21.10.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 197-211  
ISBN 978-3-86345-109-7

Henning, H.; Le Thi, X.; Waberski, D.:

Computer-assisted analysis of sperm morphology: validation of a novel CASA system [Online-Ressource]

In: *Reproduction in domestic animals* 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 37. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung und 1. Deutsch-Polnische Gemeinschaftstagung = 45th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 37th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine and 1st Joint German-Polish Conference on Reproductive Medicine, Berlin, 29.02.-02.03.2012; Berlin: Wiley-Blackwell, 2012, S. 27

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0531.2012.01989.x/pdf>

Henning, H.; Luebcke, A.; Waberski, D.:

Holding time before chilling of diluted boar spermatozoa improves sperm quality during subsequent storage at 17°C [Online-Ressource]

In: *Reproduction in domestic animals* 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 37. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung und 1. Deutsch-Polnische Gemeinschaftstagung = 45th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 37th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine and 1st Joint German-Polish Conference on Reproductive Medicine, Berlin, 29.02.-02.03.2012; Berlin: Wiley-Blackwell, 2012, S. 6-7

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0531.2012.01989.x/pdf>

Heutelbeck, A.; Oldenhof, H.; Henke, S.; Martinsson, G.; Sieme, H.:

Delayed cryopreservation of stallion sperm: effect of iodixanol density gradient centrifugation

In: *Journal of equine veterinary science* 32 6th International Symposium on Stallion Reproduction (ISSR), Wien, 5.-7.9.2012; 2012, S. 488-489

ISSN 0737-0806

Heutelbeck, A.; Oldenhof, H.; Martinsson, G.; Sieme, H.:

Temperature and male-to-male effects on osmotic properties of stallion sperm

In: *Reproduction in domestic animals* 47 (Suppl 2) 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, Berlin, 29.2.-2.3.2012; 2012, S. 28

Kayacelebi, H.; Wolf, K.; Urhausen, C.; Beyerbach, M.; Günzel-Apel, A. R.:

Sonographic measurements of the canine epididymis in relation to age and body weight [Online-Ressource]

In: *Reproduction in domestic animals* 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 37. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung und 1. Deutsch-Polnische Gemeinschaftstagung = 45th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 37th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine and 1st Joint German-Polish Conference on Reproductive Medicine, Berlin, 29.02.-02.03.2012; Berlin: Wiley-Blackwell, 2012, S. 31

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0531.2012.01989.x/pdf>



- Labitzke, D.; Sieme, H.; Martinsson, G.; Distl, O.:  
 Analyse fruchtbarkeitsassoziierter Spermaqualitätsparameter beim Hannoveraner Warmbluthengst  
 In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):  
 Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion Vortragstagung der DGfZ/GfT, Halle/Saale, 12.-13.09.2012; 2012, S. D17
- Meroni, G.; Sieme, H.; Burger, D.:  
 Efficiency of ground semen collection in the stallion  
 In: Journal of equine veterinary science 32 6th International Symposium on Stallion Reproduction (ISSR), Wien, 5.-7.9.2012; 2012, S. 497-498  
 ISSN 0737-0806
- Müller, K.; Teuber, A.; Bartmann, C. P.; Sieme, H.; Klug, E.; Schoon, H.-A.:  
 Effects of an anabolic steroid (Durateston®) on testicular angiogenesis in peripubertal stallions  
 In: Journal of equine veterinary science 32 6th International Symposium on Stallion Reproduction (ISSR), Wien, 5.-7.9.2012; 2012, S. 501-502  
 ISSN 0737-0806
- Oldenhof, H.; Blässe, A. K.; Bollwein, H.; Wolkers, W. F.; Sieme, H.:  
 Fluorometric assessment of the intracellular pH and potassium concentration of stallion sperm  
 In: Reproduction of domestic animals 47 (Suppl 2) 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, Berlin, 29.2.-2.3.2012; Oxford: Wiley, 2012, S. 39
- Oldenhof, H.; Gojowsky, M.; Wang, S.; Wolkers, W. F.; Sieme, H.:  
 Mode of action of different cryoprotective agents used for cryopreservation of stallion sperm  
 In: Frontiers in water biophysics Perugia, 23.-26.9.2012; 2012, S. 134
- Osmers, H.; Martinsson, G.; Klewitz, J.; Sieme, H.:  
 Ultrasonographic morphology of the pre-ovulatory follicle for programmed and spontaneously ovulating mares  
 In: Pees, M. (Hrsg.):  
 Pferd, 7. International Conference on Equine Reproductive Medicine, Hufbeschlagungskunde 2 6. Leipziger Tierärztekongress, Leipzig, 19.-21.1.2012; 2012, S. 304  
 ISBN 978-3-86541-470-0
- Schlüter, N.; Hanstedt, A.; Knauer, K.; Stinshoff, H.; Wrenzycki, C.:  
 Influence of peripheral progesterone concentration on morphological oocyte quality in repeated ovum pickup sessions  
 In: Reproduction, fertility and development 24 (1) Annual conference of the International Embryo Transfer Society, Phoenix, 7.-10.1.2012; Collingwood: Csiro, 2012, S. 175-176  
 ISSN 1031-3613  
<http://www.publish.csiro.au/nid/45/issue/5815.htm>

- Schlüter, N.; Hanstedt, A.; Stinshoff, H.; Knauer, K.; Wrenzycki, C.:  
 Influence of peripheral progesterone concentration on morphological oocyte quality in repeated OPU sessions  
 In: *Reproduction in domestic animals* 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, Berlin, 29.2.-2.3.2012; Oxford: Wiley-Blackwell, 2012, S. 47  
 ISSN 1439-0531  
<http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/%28ISSN%291439-0531>
- Schrimpf, R.; Philipp, U.; Sieme, H.; Distl, O.:  
 Analyse von Kandidatengeneten für die Hengstfruchtbarkeit  
 In: *Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.): Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion Vortragstagung der DGfZ/GfT, Halle/Saale, 12.-13.09.2012; 2012, S. D18*
- Stinshoff, H.; Hanstedt, A.; Wilkening, S.; Onnen-Lübben, E.; Bollwein, H.; Wrenzycki, C.:  
 Luteal gene expression and peripheral blood progesterone concentrations in cattle are affected by oral CLA supplementation  
 In: *Reproduction in domestic animals* 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, Berlin, 29.2.-2.3.2012; Oxford: Wiley-Blackwell, 2012, S. 50  
 ISSN 1439-0531  
<http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/%28ISSN%291439-0531>
- Stinshoff, H.; Onnen-Lubben, E.; Wilkening, S.; Hanstedt, A.; Bollwein, H.; Wrenzycki, C.:  
 Dietary CLA supplementation affects luteal gene expression and peripheral blood progesterone concentration in cattle  
 In: *Reproduction, fertility and development* 24 (1) Annual conference of the International Embryo Transfer Society, Phoenix, 7.-10.1.2012; Collingwood: Csiro, 2012, S. 140-141  
 ISSN 1031-3613  
<http://www.publish.csiro.au/nid/45/issue/5815.htm>
- Stinshoff, H.; Wilkening, S.; Hanstedt, A.; Wrenzycki, C.:  
 Embryonic development in vitro is affected at the molecular level by supplementation with conjugated linolic acids  
 In: *Reproduction in domestic animals* 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung,, Berlin, 29.2.-2.3.2012; Oxford: Wiley-Blackwell, 2012, S. 50  
 ISSN 1439-0531  
<http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/%28ISSN%291439-0531>
- Täte, M.; Runge, M.; Sieme, H.; Rohde, J.; Verspohl, J.; Meinecke, B.:  
 Entnahme von doppelt geschützten Uterustupfern bei der Stute mit Spekulum und Zervixfazzange im Vergleich zur manuell transvaginalen Entnahme  
 In: *Tagung der DVG-Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie": in Verbindung mit dem Institut für Bakteriologie und Mykologie (Zentrum für Infektionsmedizin) der Veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Leipzig Leipzig, 27.-29.06.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 143 ISBN 978-3-86345-080-9*  
 ISSN 1439-0531  
<http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/%28ISSN%291439-0531>

- Täte, M.; Sieme, H.; Rohde, J.; Meinecke, B.; Runge, M.:  
 Kulturelle sowie 16S rDNA basierte Untersuchungen der aeroben und anaeroben Keimflora des equinen Uterus  
 In: Tagung der DVG-Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie": in Verbindung mit dem Institut für Bakteriologie und Mykologie (Zentrum für Infektionsmedizin) der Veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Leipzig Leipzig, 27.-29.06.2012; Gießen: DVG Service, 2012, S. 141-142 ISBN 978-3-86345-080-9 ISSN 1439-0531  
<http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/%28ISSN%291439-0531>
- Urhausen, C.; Bunck, C.; Meyer-Lindenberg, A.; Günzel-Apel, A. R.:  
 Granulosa cell tumour in a bitch after prepubertal castration. A case report [Online-Ressource]  
 In: Reproduction in domestic animals 47 (Suppl. 2) 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 37. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung und 1. Deutsch-Polnische Gemeinschaftstagung = 45th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 37th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine and 1st Joint German-Polish Conference on Reproductive Medicine, Berlin, 29.02.-02.03.2012; Berlin: Wiley-Blackwell, 2012, S. 53  
 ISSN 1439-0531  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0531.2012.01989.x/pdf>
- Waberski, D.; Henning, H.; Rüdiger, K.; Schulze, M.:  
 Andrology research laboratories: their role for quality assurance in AI centers  
 In: Proceeding of the 8th Biennial Conference of the Association for Applied Animal Andrology Vancouver, Canada, 28.-29.07.2012; 2012, S. 19-23  
<http://www.ivis.org/proceedings/aaaa/2012/Waberski.pdf>
- Waberski, D.; Le Thi, X.; Henning, H.:  
 Impact of computer-assisted sperm morphology analysis for quality assurance of AI centers [Online-Ressource]  
 In: Reproduction in domestic animals 47 (Suppl. 4) Proceedings of the 17th International Congress on Animal Reproduction (ICAR), Vancouver, Canada, 29.07.-02.08.2012; Berlin: Wiley-Blackwell, 2012, S. 579  
 ISSN 0936-6768  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0531.2012.02119.x/pdf>

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

- Akhoondi, M.; Oldenhof, H.; Sieme, H.; Wolkers, W. F.:  
 Freezing-induced cellular and membrane dehydration in the presence of cryoprotective agents  
 In: Molecular membrane biology 29, 6 (2012) 197-206  
 ISSN 0968-7688
- Akhoondi, M.; Oldenhof, H.; Sieme, H.; Wolkers, W. F.:  
 Freezing-induced removal of water from phospholipid head groups in biomembranes  
 In: Biomedical spectroscopy and imaging 1, 4 (2012) 293-302

- Blässe, A.-K.; Oldenhof, H.; Ekhlesi-Hundrieser, M.; Wolkers, W. F.; Sieme, H.; Bollwein, H.:  
Osmotic tolerance and intracellular ion concentrations of bovine sperm are affected by cryopreservation  
In: *Theriogenology* 78 (2012) 1312-1320  
ISSN 0093-691X  
<http://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2012.05.029>
- Burger, D.; Wedekind, C.; Wespi, B.; Imboden, I.; Meinecke-Tillmann, S.; Sieme, H.:  
The potential effects of social interactions on reproductive efficiency of stallions  
In: *Journal of equine eeterinary science* 32 (2012) 455-457  
ISSN 0737-0806
- Caspari, K.; Henning, H.; Schaller, C.; Kühn, N.; Kümmerlen, D.:  
Semen quality and quantity in a boar with a complex hydrocele  
In: *Journal of swine health and production* 20, 4 (2012) 174-178  
ISSN 1537-209X
- Clulow, J. R.; Buss, H.; Evans, G.; Sieme, H.; Rath, D.; Morris, L. H. A.; Maxwell, W. M. C.:  
Effect of staining and freezing media on sortability of stallion spermatozoa and their post-thaw viability after sex-sorting and cryopreservation  
In: *Reproduction in domestic animals* 47, 1 (2012) 1-7  
ISSN 0936-6768
- Gläfke, C.; Akhoondi, M.; Oldenhof, H.; Sieme, H.; Wolkers, W. F.:  
Cryopreservation of platelets using trehalose: the role of membrane phase behavior during freezing  
In: *Biotechnology progress* 28, 5 (2012) 1347-1354
- Günzel-Apel, A.-R.; Buschhaus, J.; Urhausen, C.; Masal, C.; Wolf, K.; Meyer-Lindenberg, A.; Piechotta, M.; Beyerbach, M.; Schoon, H.-A.:  
Klinische Symptomatik, diagnostische Vorgehensweise und Therapie beim so genannten Ovarrest-Syndrom der Hündin = Clinical signs, diagnostic approach and therapy regarding the ovarian remnant syndrome in the bitch  
In: *Tierärztliche Praxis K* 40, 1 (2012) 35-42  
ISSN 1434-1239  
<http://tpk.schattauer.de/de/inhalt/archiv/issue/1511.htm>
- Günzel-Apel, A.-R.; Urhausen, C.; Wolf, K.; Einspanier, A.; Oei, C.; Piechotta, M.:  
Serum progesterone in pregnant bitches supplemented with progestin because of expected or suspected luteal insufficiency [Online-Ressource] [Canine and Feline Reproduction VII: Reproductive Biology and Medicine of Domestic and Exotic Carnivores. Proceedings of the 7th Quadrennial International Symposium on Canine and Feline Reproduction. Whistler, Canada, 26.-29.07.2012] doi: 10.1111/rad.12029  
In: *Reproduction in domestic animals* 47, Suppl. 6 (2012) 55-60  
ISSN 0936-6768  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12029/pdf>

Henning, H.; Petrunkina, A. M.; Harrison, R. A. P.; Waberski, D.:  
Bivalent response to long-term storage in liquid-preserved boar semen: a flow cytometric analysis DOI:10.1002/cyto.a.22058  
In: Cytometry A 81, 7 (2012) 576-587  
ISSN 1552-4930  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cyto.a.22058/pdf>

Hunter, R. H.:  
Components of oviduct physiology in eutherian mammals doi:10.1111/j.1469-185X.2011.00196.x  
In: Biological reviews 87, 1 (2012) 244-255  
ISSN 1464-7931  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1469-185X.2011.00196.x/pdf>

Karre, I.; Meyer-Lindenberg, A.; Urhausen, C.; Beineke, A.; Meinecke, B.; Piechotta, M.; Beyerbach, M.; Günzel-Apel, A.-R.:  
Distribution and viability of spermatozoa in the canine female genital tract during post-ovulatory oocyte maturation [Online-Ressource, Open Access]  
In: Acta veterinaria Scandinavica (2012) 54:49 [1-9]  
ISSN 1751-0147  
<http://www.actavetscand.com/content/54/1/49>

Klewitz, J.; Probst, J.; Baackmann, C.; Keppler, S.; Ortgies, F.; Heberling, A.; Strübing, C.; Heutelbeck, A.; Börgel, C.; Sieme, H.:  
Obstruktion der Samenleiterampullen („plugged ampullae“) als Ursache einer Azoospermie bei einem Hengst  
In: Pferdeheilkunde 28 (2012) 14-17

Oldenhof, H.; Friedel, K.; Akhoondi, M.; Gojowsky, M.; Wolkers, W. F.; Sieme, H.:  
Membrane phase behavior during cooling of stallion sperm and its correlation with freezability  
In: Molecular membrane biology 29, 3-4 (2012) 95-106  
ISSN 0968-7688

Ortgies, F.; Klewitz, J.; Görgens, A.; Martinsson, G.; Sieme, H.:  
Effect of procaine, pentoxifylline and trolox on capacitation and hyperactivation of stallion spermatozoa  
In: Andrologia 44, Suppl 1 (2012) 130-138  
ISSN 0303-4569  
<http://doi:10.1111/j.1439-0272.2010.01150.x>

Sanchez, V.; Redmann, K.; Wistuba, J.; Wuebbeling, F.; Burger, M.; Oldenhof, H.; Wolkers, W. F.; Kliesch, S.; Schlatt, S.; Mallidis, C.:  
Oxidative DNA damage in human sperm can be detected by Raman microspectroscopy  
In: Fertility and sterility 98 (2012) 1124-1129  
ISSN 0015-0282

- Schlüter, N.; Hanstedt, A.; Stinshoff, H.; Knauer, K.; Wilkening, S.; Wrenzycki, C.:  
Peripheral progesterone concentration affects bovine oocyte quality at the molecular level  
In: *Reproduction, fertility and development* 25, 1 (2012) 250  
ISSN 1031-3613
- Stinshoff, H.; Krienke, M.; Ekhlesi-Hundrieser, M.; Wilkening, S.; Hanstedt, A.; Frese, A.;  
Rath, D.; Bollwein, H.; Wrenzycki, C.:  
Seminal plasma and seminal plasma proteins added to bulk sorted sperm do not alter the  
mRNA expression of in vitro produced bovine embryos  
In: *Theriogenology* 78, 1 (2012) 132-9  
ISSN 0093-691X  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0093691X12000635>
- Stuhtmann, G.; Oldenhof, H.; Peters, P.; Klewitz, J.; Martinsson, G.; Sieme, H.:  
Iodixanol density gradient centrifugation for selecting stallion sperm for cold storage and  
cryopreservation  
In: *Animal reproduction science* 133 (2012) 184-190  
ISSN 0378-4320
- Urhausen, C.:  
Zur Bedeutung des Caninen Herpesvirus für die Hundezucht  
In: *Unser Rassehund* 62, 8 (2012) 28-32
- Wang, S.; Oldenhof, H.; Hilfiker, A.; Harder, M.; Wolkers, W. F.:  
Protein secondary structure and solvent accessibility of proteins in heart valve scaffolds  
In: *Biomedical spectroscopy and imaging* 1 (2012) 79-87  
ISSN 2212-8808
- Witt, M. C.; Bollwein, H.; Probst, J.; Baackmann, C.; Squires, E. L.; Sieme, H.:  
Doppler sonography of the uterine and ovarian arteries during a superovulatory program  
in horses  
In: *Theriogenology* 77, 7 (2012) 1406-14  
ISSN 0093-691X
- Wolf, K.; Kayacelebi, H.; Urhausen, C.; Piechotta, M.; Mischke, R.; Kramer, S.; Einspanier,  
A.; Oei, C.; Günzel-Apel, A.-R.:  
Testicular steroids, prolactin, relaxin and prostate gland markers in peripheral blood and  
seminal plasma of normal dogs and dogs with prostatic hyperplasia [Online-Ressource]  
[Canine and Feline Reproduction VII: Reproductive Biology and Medicine of Domestic  
and Exotic Carnivores. Proceedings of the 7th Quadrennial International Symposium on  
Canine and Feline Reproduction. Whistler, Canada, 26.-29.07.2012] doi:  
10.1111/rad.12083  
In: *Reproduction in domestic animals* 47, Suppl. 6 (2012) 243-246  
ISSN 0936-6768  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12083/pdf>

## Dissertationen

Bölling, A.:

Kurzzeiteffekte einer intrauterinen Seminalplasmaapplikation auf die Genexpression immun- und follicelreifungsassoziierter Transkripte im weiblichen Genitaltrakt des Schweins

Diss., Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/boellinga\\_ws12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/boellinga_ws12.pdf)

Gojowsky, M.:

Fourier transform infrared spectroscopy studies on freezing-induced membrane phase behavior of stallion sperm in the presence of cryoprotective agents

Diss., Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

Schmid, S.:

Charakterisierung funktioneller Membranparameter bei im Niedrigtemperaturbereich flüssig konservierten Eberspermatozoen

Diss., Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/schmids\\_ss12.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/schmids_ss12.pdf)