

Hannover, im November 2003

Verzeichnis der Doktoranden, die zum Promotionstermin 12.12.2003 eine
Dissertation eingereicht haben

Kerstin Aberle, Baden/Schweiz
Untersuchung der Verwandtschaftsverhältnisse, Inzucht und genetischen Distanzen
bei den deutschen Kaltblutpferderassen
Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung

Stephanie Arnemann, Neustadt/Rbge.
Haltung von Sportpferden unter besonderer Berücksichtigung der Leistung
Institut für Tierzucht, Mariensee (FAL)

Corinna Bähr, Dissen
Untersuchungen zu kongenitalen Anomalien beim Rind
Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung

Rosa Barsnick, Braunschweig
Untersuchungen zur Akzeptanz und Verdaulichkeit von Trockenschnitzeln
unterschiedlicher Konfektionierung beim Pferd
Institut für Tierernährung

Annette Bendix, Lehrte
Entwicklung einer Methode zum Nachweis von Rückständen ausgewählter
Antibiotika und Chemotherapeutika in Hühnereiern mittels mikrobiologischem
Hemmstofftest
Institut für Lebensmittelwissenschaften Zentrumsabteilung für Lebensmittelkunde,
Fleischhygiene und –technologie

Dennis Axel Bente, Lingen/Ems
Evaluierung konventioneller RT-PCR-Protokolle und *real-time* RT-PCR-Protokolle für
die spezifische Diagnose des Virus der Klassischen Schweinepest

Institut für Virologie

Hannes Bergmann, Zams/Österreich
Randomisierte Blindstudie zur präemptiven Schmerztherapie beim Hund
Klinik für kleine Haustiere

Andrea Böttjer, Bremen

Untersuchung des Verhaltens von fünf Hunderassen und einem Hundetypus im innerartlichen Kontakt des Wesenstestes nach den Richtlinien der Niedersächsischen Gefahrtier-Verordnung vom 05.07.2000
Institut für Tierschutz und Verhalten

Antje Bohrßen, Hannover

Diagnostik von Mykobakterien mittels Polymerase-Kettenreaktion: Nachweis aus Patientenmaterial und Erweiterung der Speziesdiagnostik
Institut für Pathologie;
Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene der MHH

Myriam von Borstel, Bremerhaven

Erweiterte Diagnostikverfahren bei Keratitiden des Pferdes unter besonderer Berücksichtigung der Nachweishäufigkeit des equinen Herpesvirus Typ 2 (EHV-2)
Klinik für Pferde,
Zentrum für Infektionsmedizin, Institut für Mikrobiologie,
Institut für Virologie des Fachbereiches Veterinärmedizin der Freien Universität Berlin

Claudia Bunzenthal, Kassel

Bestimmung der Virulenz von Virusisolaten der Klassischen Schweinepest
Institut für Virologie

Wojciech Chwalisz, Kattowitz

Genetische Charakterisierung der LEW/Ztm-*c*2 (circling2) und der BH.7A/Ztm-*c*3 (circling3) Ratte als Modelle für Taubblindheit des Menschen (USH1) bzw. Lateralisierung von Hirnfunktionen und Hyperlokomotion
Institut für Versuchstierkunde der Medizinischen Hochschule Hannover

Sandra Dahlhoff, Emsdetten

Fruktangehalt im Gras von Pferdeweiden während der Weidesaison 2002
Institut für Tierernährung

Michael Dahlkamp, Lüdinghausen

Vergleich zweier Trainingsmethoden für 6-jährige Vielseitigkeitspferde unter besonderer Berücksichtigung von Bergtraining
Institut für Tierzucht, Mariensee (FAL)

Julia Dahnke, Schwerte

CpG Motive und ausgewählte TOLL-like-Rezeptor-Liganden: Ihre modulatorische Interaktion mit bovinen Leukozyten
Arbeitsgruppe Immunologie

Diana Duen, Hoya/Weser

Der Einfluss von Wärme auf die Strahlenempfindlichkeit und die Reparatur strahleninduzierter Doppelstrangbrüche in HeLa-Zellen in Abhängigkeit vom Zellzyklus

Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung;

Institut für Biophysik und Strahlenbiologie der Universität Hamburg

Heinz Eike, Gehrden/Hannover

Untersuchungen zur Stromdichteverteilung im Schweinekopf bei der Elektrobetäubung

Fachgebiet Allgemeine Radiologie und Medizinische Physik

Julia Ertelt, Bremen

Untersuchung von Hunden mit einer (Teil-)Ruptur des Lig. cruciatum craniale nach minimal-invasiver Arthroskopie und Arthrotomie bei chirurgischer, extrakapsulärer Stabilisierung

Klinik für kleine Haustiere

Mirja Fenske, Göttingen

Untersuchungen zur Trockenchemischen und Elektrophoretischen Messung der Plasmaproteine bei Brieftauben (*Columba livia f. dom.*) und verschiedenen

Großpapageien (*Psittacus sp.*, *Amazona spp.*, *Ara spp.*, *Cacatua spp. u. Eolophus sp.*)

Klinik für Geflügel

Julia von Freital, Zweibrücken

Rekonvaleszenz und Verbleib von Kühen nach Behebung der linksseitigen Labmagenverlagerung mittels perkutaner Abomasopexie nach GRYSER und STERNER im Vergleich zur Omentopexie nach DIRKSEN

Klinik für Rinder

Horst Gaumann, Bassum

Überprüfung der Wirkung von Tylosinphosphat auf Mastleistung und Produktqualität sowie die Frequenz von Atemwegserkrankungen beim Mastschwein

Außenstelle für Epidemiologie Bakum

Anja Geißler, Zwickau

Der Verein Mecklenburgischer Tierärzte und seine berufsständische Bedeutung (1845-1936). Ein Beitrag zur Geschichte des Veterinärwesens in Mecklenburg

Fachgebiet Geschichte der Veterinärmedizin und Haustiere

Burkhard Gerdes, Cloppenburg
Untersuchungen zum Futterwert (Zusammensetzung, Akzeptanz, Verdaulichkeit) von expandierten Trockenschnitzeln sowie von Zuckerrübenvinasse (Nebenprodukt aus der Melasseverarbeitung) beim Schwein
Institut für Tierernährung

Siegfried Graf, München
Ein anonymes „Arzt-Buch für Menschen und Vieh“ aus Oberbayern (um 1700)
Materialien zur Geschichte der Volkstierheilkunde in Süddeutschland
Fachgebiet Geschichte der Veterinärmedizin und Haustiere

Yared Hailu Jile, Jima/Äthiopien
Untersuchungen zur Bedeutung der Frequenz der Kieferschläge während des Wiederkauens für die Einschätzung der Wiederkauaktivität von Milchkühen
Klinik für Rinder;
Institut für Tierernährung (FAL)

Heidi Halm, Wildeshausen
Zum Einfluss eines automatischen Melkverfahrens auf Milchmengenleistung und Milch Inhaltsstoffe hochleistender DH-Kühe unter Berücksichtigung von Laktationsstadium und Eutergesundheit
Zentrum für Lebensmittelwissenschaften Zentrumsabteilung Hygiene und Technologie der Milch

Malte Harland, Hamburg
Immunhistochemisch-morphometrische und ultrastrukturelle Charakterisierung tiefer und oberflächlicher Lymphkollektoren der Beckengliedmaße des Pferdes
Anatomisches Institut;
Zentrum Anatomie der MHH

Cornelia Heppes, Frankenthal/Pfalz
Blutglukose-, Insulin- und Glukagonkonzentration bei Vielseitigkeitspferden unter Belastung
Institut für Tierzucht, Mariensee (FAL)

Melanie Heusing, Rinteln
Genetische Analyse von Lebensleistungs- und Fruchtbarkeitsmerkmalen sowie von Abgangsursachen bei Sauen der Rassen Deutsches Edelschwein, Deutsche Landrasse und Pietrain
Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung

Franziska Hilgenstock, Wolfenbüttel
Gesundheitsmerkmale in der Nachkommenprüfung auf Station bei Fleckviehbulen
Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung

Matthias Hinz, Heide/Holstein
Charakterisierung des Fusionsproteins des respiratorischen Synzytialvirus mit Hilfe
rekombinanter Sendai-Viren
Institut für Virologie

Michael Hölker, Vreden
Experimentelle Untersuchungen zum somatischen Klonen beim Schwein: In-vitro und
In-vivo Entwicklung von Kerntransferkomplexen aus in vitro gereiften Oozyten
Institut für Tierzucht in Mariensee (FAL)

Kathrin Hofmann, Bremen
Mutationsanalyse an dem Kandidaten-Gen AY147037 aus der „kritischen“
Deletionsregion 7q22-q31.1 bei myeloischen Leukämien des Menschen
Klinik für kleine Haustiere;
Abt. Innere Medizin III Universitätsklinikum Ulm

Carolin Hupfeld, Braunschweig
Untersuchungen an Ziervögeln (*Agapornis* spp.) zur Verträglichkeit unterschiedlich
hoher Vitamin-K₃-Gehalte im Alleinfutter
Institut für Tierernährung

Torsten Jäger, Lüneburg
Die Nitrat- und Nitritreduktion bei Mykobakterien
Zentrum für Infektionsmedizin
Institut für Mikrobiologie;
Institut für Mikobiologie und Krankhaushygiene der MHH

Eyke Christina Jebe, Lübeck
Charakterisierung der Signaltransduktionsmechanismen bei osmotisch induzierter
Volumenregulation von Spermatozoen am Ebermodell
Institut für Reproduktionsmedizin

Rony Marion Veronika Jude, Rüsselsheim
Polymorphismen der equinen *CRISP* Gene und ihre Beziehung zur Fruchtbarkeit von
Hengsten
Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung

Tim Kaiser, Werl/Westfalen
Untersuchungen zur Verteilung von Dexamethason im Hundeauge nach lokaler
Behandlung
Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie

Elisabeth Kammlott, Großrudestedt
Untersuchungen an pankreasganglierten Schweinen zur Nährstoffverdaulichkeit
(praecaecal/in toto) unter dem Einfluss einer Enzymsubstitution sowie zur
Wirksamkeit ergänzender Maßnahmen (Einsatz von Omeprazol oder Lecithin bzw.
fraktionierte Futter- und/oder Enzymgabe)
Institut für Tierernährung

Wiebke Köhl, Göttingen
Expression des E2-Glycoproteins des Virus der bovinen Virusdiarrhoe mit Hilfe von
Plasmid- und Virusvektoren
Institut für Virologie

Olaf Carsten Korries, Heide/Holstein
Untersuchung pferdehaltender Betriebe in Niedersachsen Bewertung unter dem
Aspekt der Tiergerechtigkeit, bei Trennung in verschiedene Nutzungsgruppen und
Beachtung haltungsbedingter Schäden
Institut für Tierschutz und Verhalten (Heim-, Labortiere und Pferde)

Antje Krause, Hannover
Standardisierung und klinische Anwendung visuell evozierter Potentiale (VEP) beim
Hund
Klinik für kleine Haustiere

Tanja Kruse, Bremen
Quellen und Materialien zur Entwicklung der Federation of European Companion
Animal Veterinary Associations (1990-2002)
Fachgebiet Geschichte
Klinik für kleine Haustiere

Gabriele Kück, Bremen
Planung der mikrochirurgischen transsphenoidalen Hypophysektomie beim Hund
Klinik für kleine Haustiere;
Klinikum Hannover Nordstadt, Neurochirurgie

Alexandra Küfen, Köln
Spezies- und gewebespezifischer Nachweis von bovinem ZNS – Gewebe in
Fleischerzeugnissen mittels RT-PCR
Zentrumsabteilung für Lebensmittelkunde, Fleischhygiene und –technologie des
Zentrums für Lebensmittelwissenschaften

Sonja Küster, Delmenhorst
Entwicklung eines ACTH-Bioassays möglicher Einsatz in der Diagnostik des Caninen
Cushing-Syndroms
Zentrumsabteilung für Chemische Analytik und Endokrinologie im Zentrum für
Lebensmittelwissenschaften

Birthe Larisch, Reinbek
Etablierung einer reversen Genetik zur Charakterisierung des Oberflächen-
Glykoproteins HEF des Influenza-C-Virus
Zentrum für Infektionsmedizin
Institut für Virologie

Melanie Leidreiter, Bochum
Untersuchungen zum Nachweis von *Listeria monocytogenes* in Schweinehackfleisch:
Kulturelle Referenzmethode, ELISA, PCR und Microarray
Zentrumsabteilung für Lebensmittelkunde, Fleischhygiene und –technologie des
Zentrums für Lebensmittelwissenschaften

Susanne Lesser , Halle/Saale
Die tierschutzrechtliche Bewertung der Wasserdeprivation bei Labortieren während
wissenschaftlicher Untersuchungen auf der Grundlage bisheriger physiologischer
und ethologischer Erkenntnisse
Institut für Tierschutz und Verhalten (Heim-, Labortiere und Pferde)

Christiane Linne, Laatzen
Entwicklung einer oral applizierbaren DNA-Vakzine gegen das Virus der Klassischen
Schweinepest – vorrangig zum Einsatz beim Schwarzwild
Zentrum für Infektionsmedizin
Institut für Virologie

Kathrin Löhring, Stadtlohn
Genome scan for Quantitative Trait Loci (QTL) for osteochondrosis in Hanoverian
Warmblood horses using an optimised microsatellite marker set
Institut für Tierzucht und Vererbungsforshung

Cornelia Menke, Vechta
Morphologie und topographische Anatomie der Nase, der Nasenhöhle sowie der Nasennebenhöhlen und assoziierten Strukturen beim Europäischen Mufflon (*Ovis gmelini musimon* PALLAS 1811)
Institut für Wildtierforschung

Roswitha Merle, Fürth
Beziehungen zwischen Eutergesundheit und Funktionalität von aus Blut und Milch isolierten Leukozyten des Rindes unter besonderer Berücksichtigung der Chemilumineszenz
Zentrum für Lebensmittelwissenschaften Zentrumsabteilung Hygiene und Technologie der Milch

Antje Munder, Remscheid
Untersuchung der murinen, pulmonalen Infektion mit *Listeria monocytogenes* im Hinblick auf eine mögliche Eignung des Bakteriums als Vektor für die somatische Gentherapie der Cystischen Fibrose
Institut für Versuchstierkunde
Medizinische Hochschule Hannover

Andrea Niebergall, München
Sonographische Befunderhebung am männlichen und weiblichen Harntrakt und am weiblichen Geschlechtsapparat von Zwergkaninchen und Meerschweinchen
Klinik für kleine Haustiere

Hakan Öztürk, Ankara/Türkei
In-vitro-Studien zum Einfluss von Topinamburmehl und *Saccharomyces boulardii* auf den mikrobiellen Vormagenstoffwechsel
Physiologisches Institut

Florian Pfannenschmidt, Springe
Eignung des Nass – Trockentupfer Verfahrens (NTT) DIN 10113; 1997 – 07 zur Bestimmung des Hygienestatus in Melkanlagen
Zentrum für Lebensmittelwissenschaften Zentrumsabteilung Hygiene und Technologie der Milche

Andrea Quohs, Rüsselsheim
Retrospektive Untersuchung zum Vorkommen von Erkrankungen in einer Weißbüschelaffenkolonie unter besonderer Berücksichtigung des Wasting Marmoset Syndroms
Abteilung Tiermedizin und Primatenhaltung
Deutsches Primatenzentrum Göttingen

Simone Rak , Kehl/Rhein
Molecular genetic analysis of congenital deafness in Dalmatian dogs
Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung

Markus Ricken, Lönigen
Labmagenverlagerung beim Rind: Analyse von genetischen Faktoren und
ökonomischen Auswirkungen auf die Milchproduktion
Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung
Klinik für Rinder

Kai Riedel, Uelzen
Materialorientierte und funktionelle Untersuchungen von Hirschgeweihgeräten aus
dem Leinetal bei Koldingen/Gleidingen, Lkr. Hannover
Institut für Wildtierforschung;
Zentrum Anatomie der MHH

Claudia Röhker, Walsrode
Untersuchungen zur Funktion der Arginindeiminase bei *Mycobacterium tuberculosis*
und *Mycobacterium bovis* BCG in vitro
Institut für Pathologie
Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene der Medizinischen
Hochschule Hannover

Karen Rösner, Nürtingen
Nachweis, Vorkommen und Charakterisierung autoreaktiver Antikörper bei
neoplastischen Erkrankungen des Hundes
Arbeitsgruppe Immunologie
Klinik für kleine Haustiere

Tanja Rusch, Hannover
Auswirkungen von Haltungssystemen auf die Reproduktion und das Verhalten von
Mäusen bei unterschiedlichen Käfiganreicherungen am Modell der DBA / 2 Maus
Institut für Tierschutz und Verhalten (Heim-, Labortiere und Pferde)

Frauke Siewert, Neuss
Entwicklung der Ernährungsforschung bei der Katze (bis 1975)
Institut für Tierernährung

Kyaw Sunn, Yamethin/Myanmar
Construction and characterization of genetically defined metabolic mutants of
Actinobacillus pleuropneumoniae
Zentrum für Infektionsmedizin
Institut für Mikrobiologie

Alexandra Schlupp, Solingen
Nachweis von Anabolika im Schweif- und Mähnenhaar von Pferden
Institut für Tierzucht, Mariensee (FAL)

Heike Schröder, Oberhausen
Vergleichende Darstellung anatomischer Strukturen des Neurocraniums und
Encephalons bei Hunden mittels quantitativer Computertomographie
Klinik für kleine Haustiere

Natalie Schultes, Dortmund
Direktvermarktung von Rindfleisch als neuer Weg einer Distribution, dargestellt am
Beispiel des Rheinlandes
Zentrumsabteilung für Lebensmittelhygiene und -mikrobiologie

Heike Schumacher, Barßel
Praxisbezogene Analyse der Kontrollproblematik in Schweinemastbeständen im
Rahmen eines stufenübergreifenden Qualitätssicherungssystems
Außenstelle für Epidemiologie, Bakum;
Institut für Hygiene und Technologie der Lebensmittel tierischen Ursprungs, Uni
München

Marion Stermann, Münster
Der molekulare Mechanismus der Nitratreduktaseaktivität von *Mycobacterium
tuberculosis*
Zentrum für Infektionsmedizin
Institut für Mikrobiologie;
Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene der Medizinischen
Hochschule

Ursula Tebart, Geldern
Untersuchungen zur Optimierung von Osteosynthesen am Beispiel
hydroxylapatitbeschichteter Fixateur-externe-Pins
Klinik für kleine Haustiere

Ines Thiem, Burg/Magdeburg
 $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ -Isotopenverhältnis in Fleisch zur Herkunftsanalyse bei Rind, Schwein und
Geflügel: Natürliche Variation und Simulation von Störgrößen
Fachgebiet Allgemeine Radiologie und Medizinische Physik

Claudia Unger, Düsseldorf

Auswirkungen einer GnRH-Analogen-Applikation post inseminationem auf LH- und Progesteronkonzentrationen und Trächtigkeitsrate bei der Stute

Zentrumsabteilung für Chemische Analytik und Endokrinologie im Zentrum für Lebensmittelwissenschaften, Tiho;

Forschungsbereich Fortpflanzungsbiologie des Forschungsinstituts für die Biologie landwirtschaftlicher Nutztiere, Dummerdorf

Andrea Werner, Eckernförde

Experimentelle Untersuchungen zur Eignung der

γ -Glutamyltransferase-Aktivität im Blut von Kälbern zur Überprüfung der

Kolostrumversorgung

Klinik für Rinder,

Arbeitsgruppe Immunologie

Annette Wilke, Bad Wildungen

Der Einfluss von Aufzucht und Haltung auf das Auftreten von Osteochondrose (OC) beim Reitpferd

Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung,

Institut für Tierzucht und Haustiergenetik der Uni Göttingen

Sarah Winkelsett, Kamen

Biochemische Knochenmarker und Parathormon bei Warmblutfohlen unter

Berücksichtigung des Vorkommens der Osteochondrose

Institut für Tierernährung

Marion Wolters, Wesel

Untersuchungen zu Art und Häufigkeit von Harnsteinen beim Hund und der Chemolitholyse von künstlichen Struvit- und Calciumoxalatsteinen (BON(N)-STONES)

Institut für Tierernährung

Klinik und Poliklinik für Urologie Abt. Experimentelle Urologie der Uni Bonn

Jürgen Ziegenfuß, Mühlhausen/Thüringen

Hygienestatus von erlegtem Schwarzwild (*Sus scrofa scrofa*) im Wartburgkreis

Zentrumsabteilung für Lebensmittelhygiene und -mikrobiologie des Zentrums für Lebensmittelwissenschaften

Isabel Ziegler, Eppingen

Virulenzanalyse unterschiedlicher Morphotypen von *Pseudomonas aeruginosa* und
Spezies der Gattung *Burkholderia*

Zentrum für Infektionsmedizin

Institut für Mikrobiologie;

Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene der MHH

Andrea Zimmermann, Frankfurt/Main

Vergleich verschiedener Verfahren zur Beurteilung der mikrobiellen Kontamination
der Melkzeuge bzw. der Melkanlage und mögliche Beziehungen zur Melktechnik und
Eutergesundheit

Arbeitsbereich Bestandsmedizin der Klinik für Rinder