



Klinik für Wiederkäuer
mit Ambulanz und Bestandsbetreuung

Jahresbericht und Publikationen 2010 der Klinik für Wiederkäuer mit Ambulanz und Bestandsbetreuung



Klinik für Wiederkäuer mit Ambulanz und Bestandsbetreuung
Sonnenstr.16, D-85764 Oberschleißheim

Inhaltsverzeichnis

1. Dienstleistung

- 1.1 Dienstleistungsverzeichnis**
- 1.2 Patientenzahlen**
- 1.3 Weiterbildungsermächtigung**
 - Fachtierarztausbildung
 - Zusatzbezeichnungen
- 1.4 Residency- und Internship-Programme**
 - Anerkannte Residency-Programme
 - Anerkannte Internship-Programme
- 1.5 Auszeichnungen**
 - Preise und Ernennungen
 - Stipendiaten
- 1.6 Organisierte Veranstaltungen**

2. Lehre

- 2.1 Vorlesungen und Wahlpflichtveranstaltungen**
 - Pflichtvorlesungen
 - Wahlpflichtveranstaltungen
- 2.2 Klinische Rotation (Intensivstudium München)**

3. Forschung

- 3.1 Eingeworbene Drittmittel**
 - Drittmittelgeförderte Projekte
- 3.2 Publikationen**
 - Publikationen in „Refereed Journals“, erschienen 2010
 - Publikationen in „Refereed Journals“, 2010 zur Veröffentlichung angenommen
 - Publikationen in „Non-Refereed Journals“
 - Abstracts in „Refereed Journals“
 - Abstracts und Proceedings in Tagungsbänden
- 3.3 Dissertationen**
 - In 2010 abgeschlossene Dissertationen
- 3.4 Vorträge und Poster**
 - Vorträge auf wissenschaftlichen Tagungen
 - Posterpräsentationen
 - Vorträge auf Fortbildungsveranstaltungen
 - Interviews und Fernsehauftritte

1. Dienstleistung

1.1 Dienstleistungsverzeichnis

Stationärer Klinikbetrieb: Weichteilchirurgie, Orthopädie, Eutererkrankungen, Geburtshilfe, Gynäkologie, internistische Erkrankungen, Neugeborenen- und Jungtiermedizin, Andrologie. Außendienst: kurative Praxis, Bestandsbetreuung, Bestandsdiagnostik, Sanierungsverfahren.

1.2 Patientenzahlen

Klinikpatienten: 1727 Patienten.

Ambulanz und Bestandsbetreuung: 8216 Besuche.

1.3 Weiterbildungsermächtigung

Fachtierarztausbildung

Epidemiologie

Fortpflanzung

Klinische Labordiagnostik

Rinder

Zusatzbezeichnungen

Integrierte tierärztliche Bestandsbetreuung und Qualitätssicherung im Erzeugerbetrieb Rind

1.4 Residency- und Internship-Programme

Anerkannte Residency-Programme

Buiatrik	European College of Bovine Health Management (ECBHM)
----------	------------------------------------------------------

Animal Reproduction	European College of Animal Reproduction (ECAR)
---------------------	------------------------------------------------

Anerkannte Internship-Programme

Internship	European College of Bovine Health Management (ECBHM)
------------	------------------------------------------------------

Internship	European College of Animal Reproduction (ECAR)
------------	------------------------------------------------

1.5 Auszeichnungen

Preise und Ernennungen

Behr B. 1 st Presentation Award, 46 th International Symposium on Diseases of

	Zoo and Wild Animals. Madrid, Spain, 12.05.-15.05.2010.
	Mansfeld R. Re-certification (2010-2014) European College of Bovine Health Management.
	Mansfeld R. Mitglied der LGL-LMU-Arbeitsgruppe „Epidemiologie-Biostatistik“, 14.10.2010.
	Mansfeld R, Sauter-Louis C. Mitglied der Unterarbeitsgruppe „Ausbildung und Multiplikation der LGL-LMU-Arbeitsgruppe „Epidemiologie-Biostatistik“, 14.10.2010.
	Mansfeld R. Mitglied der Unterarbeitsgruppe „Politische Außendarstellung und Netzwerkbildung“ der LGL-LMU-Arbeitsgruppe „Epidemiologie-Biostatistik“, 14.10.2010.

Stipendiaten

	Braunert A. Stipendiatin des „Dairy Reproduction Consortium der Firma Pfizer“. Modulation der Genexpression im Plazentom des Rindes bei Retentio secundinarum – Apoptose und Degradation der extrazellulären Matrix.
	Gollnick NS. DAAD Kongressreisezuschuss, World Buiatrics Congress 2010, Santiago, Chile.
	Gollnick NS. Programm zur Exzellenten-Förderung der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München zur Förderung von Nachwuchs-Wissenschaftlerinnen unter Betreuung von Frau Prof. Dr. Heidrun Gehlen.
	Gollnick NS. Teilzeit-Stipendiatin (PostDoc) im Rahmen der Bayerischen Gleichstellungsförderung 2009.
	Gollnick NS. Vollzeit-Stipendiatin (Habilitation) im Rahmen der Bayerischen Gleichstellungsförderung 2010.
	Lange D. Stipendiatin des „Dairy Reproduction Consortium der Firma Pfizer“. Modulation der Genexpression im Plazentom des Rindes bei Retentio secundinarum – Proinflammatorische Mechanismen.
	Lind M. Stipendiatin der DFG-Forschergruppe 585 „Frühe Erreger-Wirtsinteraktionen bei der Mastitis des Rindes“. Funktionelle und molekulargenetische Studien zu immunologischen Mechanismen in der distalen Zitze.
	Mühlbauer K. Stipendiatin der DFG-Forschergruppe 585 „Frühe Erreger-Wirtsinteraktionen bei der Mastitis des Rindes“. Etablierung und Einsatz eines Mastitismodells in der Frühphase der Mastitis des Rindes.
	Streyl K. Post Doc Stipendiatin im Rahmen der Bayerischen Gleichstellungsförderung 2010. Funktionelle in-vitro Untersuchungen zur Nachgeburtverhaltung beim Rind.
	Waldmüller K. Stipendiatin des „Mastitis Consortium der Firma Pfizer“. Studien zu Erreger-Wirtsinteraktionen bei der peripartalen E. coli-Mastitis des Rindes.

1.6. Organisierte Veranstaltungen

Tagungen und Seminare der Klinik

	Klee W. und Mitarbeiter. 7. Internationale Buiatrik-Tagung. Oberschleißheim, Deutschland, 05.02.-07.02.2010.
	Voigt K. Organisation - Seminar „Medizin der kleinen Wiederkäuer“ in

	Zusammenarbeit mit der Bayerischen Landestierärztekammer. Oberschleißheim, Deutschland, 30.10.2010.
	Mansfeld R. und Mitarbeiter. 8. Informationsabend der Klinik für Wiederkäuer mit Ambulanz und Bestandsbetreuung für Landwirte, Oberschleißheim, Deutschland, 07.04.2010.
	Zerbe H, Petzl W. Organisation - Seminar im Rahmen des "Mastitis Consortium/Pfizer". München, Deutschland, 24.11.2010.
	Zerbe H, Wolf E, Streyl D, Blum H. Organisation - Seminar im Rahmen des "Bovine Reproduction Consortium/Pfizer". München, Deutschland, 25.11.2010.
	Zerbe H. und Mitarbeiter. 43. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 35. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung. München, Deutschland, 24.02.-26.02.2010.

2. Lehre und Ausbildung

2.1 Vorlesungen und Wahlpflichtveranstaltungen

Pflichtvorlesungen

Bestandsbetreuung, 5. Semester, 1-stündig
Bestandsbetreuung, 6. Semester, 1-stündig
Bestandsbetreuung, 7. Semester, 1-stündig
Chirurgie der Wiederkäuer, 7. Semester, 1-stündig
Epidemiologie, 5. Semester, 2-stündig
Innere Medizin der Wiederkäuer, 7. Semester, 1-stündig
Propädeutik, 4. Semester, 3-stündig
Propädeutik, 5. Semester, 2-stündig
Propädeutik, 6. Semester, 2-stündig (Übungen)
Reproduktion 1, 5. Semester, 1-stündig
Reproduktion 2, 5. Semester, 1-stündig
Reproduktion 3, 5. Semester, 1-stündig
Reproduktion 4, 6. Semester, 1-stündig
Reproduktion 5, 6. Semester, 1-stündig
Reproduktion 6, 7. Semester, 1-stündig
Reproduktion 7, 7. Semester, 1-stündig
Reproduktion 8, 7. Semester, 1-stündig

Wahlpflichtveranstaltungen

Angewandte Epidemiologie in der Tiermedizin, 7. Semester, 1-stündig
Ausgewählte Kapitel aus der Integrierten Tierärztlichen Bestandsbetreuung und Bestandsdiagnostik, 8./9. Semester, 1-stündig, (rotationsbegleitend)
Ausgewählte Kapitel aus der Reproduktionsmedizin beim Wiederkäuer, 8./9. Semester, 1-stündig, (rotationsbegleitend)
Ausgewählte Kapitel aus der Inneren Medizin und Chirurgie beim Wiederkäuer, 8./9. Semester, 1-stündig, (rotationsbegleitend)

Epidemiologie im tierärztlichen Alltag, 6.Semester, 1-stündig
Klauenerkrankungen, Diagnostik und Therapie, 6./7. Semester, 1-stündig
Melkzeitassoziertes Hygienemanagement, 7. Semester, 1-stündig
Methoden und Techniken der Bestandsbetreuung, Teil 1, 5. Semester
Praktische Fallbesprechungen aus der Buiatrik, 6./7. Semester, 1-stündig
Training reproduktionsmedizinischer Methoden und Techniken, Teil 1, 6. Semester, 2-stündig
Training reproduktionsmedizinischer Methoden und Techniken, Teil 2, 7. Semester, 2-stündig

2.2 Klinische Rotation (Intensivstudium München)

Rotationsblock Klinik für Wiederkäuer mit Ambulanz und Bestandsbetreuung

Der Rotationsblock in der Klinik für Wiederkäuer mit Ambulanz und Bestandsbetreuung dauert insgesamt 7 Wochen. Dieser wird aufgeteilt in die Teilblöcke Reproduktion und Innere Medizin/Chirurgie/Orthopädie. Nach 3,5 Wochen wird zwischen den beiden Teilblöcken gewechselt. Die Studierenden werden in 3 Gruppen eingeteilt: Reproduktion, Ambulanz/Bestandsbetreuung und Innere Medizin/Chirurgie/Orthopädie. In diesen Gruppen erfolgen weitere Unterteilungen:

Reproduktion: Zwei Gruppen Klinik/Kurse (1. Hälfte G1/G2, 2. Hälfte G3/G4): je 5-8 Personen.

Eine Gruppe Ambulanz/Bestandsbetreuung (ITB): max. 5 Personen.

Innere Medizin/Chirurgie/Orthopädie: Zwei Gruppen Klinik/Kurse (A, B): je 9-10 Personen.

Reproduktion: Die Klinik-Gruppen G1-G4 machen jeweils zur Hälfte Klinikdienst, in der anderen Hälfte werden verschiedene Kurse (Gynäkologie Rind/Schaf, Andrologie vergleichend, Euter-OP-Kurs, Geburtshilfe, Kaiserschnittübung, Phantom „Betsy“), die sich auf die Klinik und auf das Oberwiesenfeld verteilen, durchgeführt. Grundsätzlich bekommen alle Gruppen ein mehr oder weniger gleiches Programm, was vor allem vom Patientenangebot abhängig ist. Eine Teilnahme am Außendienst der Klinik (Ambulanz und Bestandsbetreuung) findet nicht statt.

Im Block „Ambulanz und Bestandsbetreuung“ lernen die Studierenden „hands-on“ Tätigkeiten, die für die Arbeit in einer modernen Großtierpraxis von Bedeutung sind. Dazu gehören Diagnostik und Therapie auf Einzeltierbasis im Rahmen der kurativen Außenpraxis. Hier wird mit den Lehrenden und in Anwesenheit der jeweiligen Tierbesitzer direkt am Tier gearbeitet. Jeder Studierende bekommt außerdem einen ausgewählten Fall zur intensiven theoretischen Bearbeitung. Diese Fälle werden während des Gruppenunterrichts besprochen. Zum Block gehört auch die Teilnahme an Bestandsbesuchen mit praktischen Übungen zur Integrierten Tierärztlichen Bestandsbetreuung (ITB). Darüber hinaus findet Gruppenunterricht zu ausgewählten Kapiteln der Bestandsdiagnostik (BD) und ITB statt. Im Rahmen der „Falldemonstrationen“ der Klinik werden darüber hinaus multimedial aufbereitete, virtuelle Bestandsuntersuchungen durchgeführt.

Innere Medizin, Chirurgie und Orthopädie: In den Gruppen A und B werden Patienten aus Innerer Medizin, Chirurgie und Orthopädie untersucht, besprochen und behandelt. Während der 3,5 Wochen machen die Studierenden jeweils zur Hälfte Klinikdienst, in der anderen Hälfte nehmen sie an verschiedenen Kursen (Klauenpflege, Klauen-OP-Kurs, Vormagenexploration an einer Pansenfistelkuh, Problemorientiertes Lernen) teil. Alle Studierenden verbleiben prinzipiell während der 3,5

Wochen in ihrer Gruppe, bei interessanten Patienten oder OPs werden jedoch die Studierenden der jeweils anderen Gruppe im Rahmen der Möglichkeiten hinzu gerufen.

Nacht- und Wochenenddienste: Jeder Studierende muss während des Blocks in der Rinderklinik eine bestimmte Anzahl an Nacht- und Wochenenddiensten absolvieren (ca. 2-3 Nachtdienste und mindestens 1 Wochenendtag pro 3,5 Wochen). Für diese Dienste gibt es Freizeitausgleich (jeweils 1 Tag/Nachtdienst oder Wochenenddienst). Die Teilnehmer des Blocks „Ambulanz und Bestandsbetreuung“ müssen während ihrer 3,5 Wochen in der ITB keine Klinikdienste ableisten, da sie ein eigenes „Dienstprogramm“ haben, das Wochenend-, jedoch keine Nachtdienste beinhaltet.

Falldemonstrationen/klinisches Seminar: Die Falldemonstrationen finden täglich zwischen 9.45 und 11.15 Uhr statt. Diese Veranstaltung ist eine Pflichtveranstaltung, gilt also auch für die Studierenden, die am Nachmittag OWF-Kurse haben und nicht morgens um 8.00 Uhr im Stall eingeteilt sind.

Klinische und OP-Kurse: Insbesondere an den Nachmittagen wird zusätzlich zur Ausbildung am Patienten ein umfangreiches Kurs-/Übungsprogramm angeboten: Propädeutik (Innere, Chirurgie, Reproduktionsmedizin, Euter); Gynäkologiekurs (Organ/Phantom), Gynäkologiekurs (klinikeigene Tiere), Chirurgiekurs I („Nähkurs am Schlachtorgan“), Chirurgiekurs II („Zitzen-OP“), Chirurgiekurs III („Zitzenendoskopie“), Chirurgiekurs IV („Schafkaiserschnitt“), Chirurgiekurs V (Klauen-OP) Klauenpflegekurs I (Rind), Klauenpflegekurs II (Schaf), Andrologiekurs (Schafbock/Bulle), Fetotomie Rind, Kurs „Fistelkuh“ (Vormagenexploration).

Beispiel Wochenplan

Uhr	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Sa/So	
8:00– 9:30	Untersuchung+ Behandlung	Untersuchung+ Behandlung	Untersuchung+ Behandlung	Untersuchung+ Behandlung	Untersuchung+ Behandlung	Flexibler Dienst	
8:00– 9:30	Flexible Pause (30 Min.)						
9:30– 11:00	Fall- demonstration Reproduktion, Innere/ Chirurgie	Fall- demonstration Reproduktion, Innere/ Chirurgie	Fall- demonstration Reproduktion, Innere/ Chirurgie	Fall- demonstration Reproduktion, Innere/ Chirurgie	Querschnitts-klinik (Reproduktion, Innere, Chirurgie)		
11:00 – 14:30	Behandlung	Behandlung	Behandlung	Behandlung	Behandlung		
11:00– 14:30	Flexible Mittagspause (60 Min.)						
14:30 – 16:30	Selbststudium	Selbststudium	Selbststudium	Selbststudium			
	Fakultativ Aufnahme + Behandlung neuer Patienten	Fakultativ Aufnahme + Behandlung neuer Patienten	Fakultativ Aufnahme + Behandlung neuer Patienten	Fakultativ Aufnahme + Behandlung neuer Patienten			
14:30 – 16:30	Flexible Pause (30 Min.)						
17:00 – 08:30	Nachtdienst	Nachtdienst	Nachtdienst	Nachtdienst	Nachtdienst		Nachtdienst

(OP- und andere klinische Übungen sowie Seminare sind in einem separaten Plan aufgeführt)

3. Forschung

3.1 Eingeworbene Drittmittel (Gesamtsumme: 507.978,90 €)

Drittmittelgeförderte Projekte

	Environmental Mastitis – Characterization and modulation of the teat immune cell compartment (Priming and vaccination) (Mastitis II). Finanziert durch Pfizer Animal Health. New York, USA. Petzl W, Zerbe H.
	Establishment of in-vitro models for functional testing of candidates for physiological and pathological mechanisms in relation to release of fetal membranes in dairy cattle. Finanziert durch Pfizer Animal Health. New York, USA. Streyl K, Streyl D, Wolf E, Zerbe H.
	Frühe Erreger-Wirtsinteraktionen im Euter. Finanziert durch DFG Teil 3. Petzl W, Zerbe H.
	Infektionsstudie „Bedeutung der Insektenpopulation bei der Übertragung von Besnoitia besnoiti von Rind zu Rind“. Unterstützt durch Prionics AG, Zürich, Schweiz. Sachmittel. Gollnick NS.
	International Meeting on Bovine Besnoitiosis, München Deutschland. Unterstützt durch Prionics AG, Zürich, Schweiz. Sachmittel. Gollnick NS, Schares G.
	Internationale Umfrage zu Lehre in der Tiermedizin. Unterstützt durch Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH. Sachmittel. Gollnick NS.
	Systematic screening for genes and pathways deregulated in the context of retained foetal membranes in dairy cows (Repro I). Finanziert durch Pfizer Animal Health. New York, USA. Streyl D, Zerbe H.
	Untersuchungen zum Auftreten des hämorrhagischen Syndroms (HS) bei Kälbern. Finanziert durch das Bayerische Staatsministerium für Umwelt und Gesundheit. Friedrich A, Sauter-Louis C, Rademacher G, Carlin A, Assad A, Klee W.
	Untersuchungen zur Durchführung einer metaphylaktischen Behandlung bei Kühen mit erhöhtem Risiko für puerperale Gebärmutterentzündungen. Finanziert durch Intervet Deutschland GmbH. Unterschleißheim, Deutschland. Martin R, Teichgräber U, Mansfeld R.

3.2 Publikationen

Publikationen in „Refereed Journals“, 2010 zur Veröffentlichung angenommen

	Friedrich A, Büttner M, Rademacher G, Klee W, Weber BK, Müller M, Carlin A, Assad A, Hafner-Marx A, Sauter-Louis C. Ingestion of colostrum from specific cows induces Bovine Neonatal Pancytopenia (BNP) in some calves. BMC Vet Res (zur Veröffentlichung angenommen).
	Günther J, Esch K, Poschadel N, Petzl W, Zerbe H , Mitterhuemer S, Blum H, Seyfert H-M. Comparative kinetics of Escherichia coli- and Staphylococcus aureus-specific activation of key immune pathways in Mammary Epithelial Cells demonstrates that S aureus elicits a delayed response dominated by

	Interleukin-6 (IL-6) but not by IL-1A or Tumor Necrosis Factor Alpha. Infect Immun (zur Veröffentlichung angenommen).
	Mann S , Jordan D, Siler JD, Warnick LD. Antimicrobial susceptibility of fecal Escherichia coli isolates in dairy cows following systemic treatment with ceftiofur or penicillin. Foodborne Pathog Dis (zur Veröffentlichung angenommen).
	Metzner M, Sauter-Louis C, Glas A, Mehne D, Klee W. Infrared thermography of the udder surface of dairy cattle – characteristics, methods, and correlation with rectal temperature. J Vet Sci (zur Veröffentlichung angenommen).
	Nuss K, Feist M. Tail amputation for treatment of osteomyelitis of the first and second coccygeal vertebrae in a cow. Tierärztl Praxis (zur Veröffentlichung angenommen).
	Nuss K, Spiess A, Feist M , Köstlin R. Behandlung von Frakturen der langen Röhrenknochen bei 125 neugeborenen Kälbern – eine retrospektive Untersuchung. Tierärztl Praxis (zur Veröffentlichung angenommen).
	Reichenbach M, Habermann FA, Reichenbach HD, Güngör T, Weber F, Zerbe H , Sinowatz F, Pfeifer A, Wolf E. Inheritance of lentiviral phosphoglycerate kinase-enhanced green fluorescent protein (PGK-EGFP) integrants of transgenic cattle. Reprod Fertil Dev (zur Veröffentlichung angenommen).
	Reichenbach M, Lim T, Reichenbach HD, Guengoer T, Habermann F, Matthiesen M, Hofmann A, Weber F, Zerbe H , Grupp T, Sinowatz F, Pfeifer A, Wolf E. Germ-line transmission of lentiviral PGK-EGFP integrants in transgenic cattle: new perspectives for experimental embryology. Transgenic Res (zur Veröffentlichung angenommen).
	Schares G, Basso W, Majzoub M, Rostaher A, Scharr JC , Langenmayer MC, Selmair J, Dubey JP, Cortes HC, Conraths FJ, Haupt T, Pürro M, Raeber A, Buholzer P, Gollnick NS. Evaluation of a commercial ELISA for the specific detection of antibodies against <i>Besnoitia besnoiti</i> . Vet Parasitol (im Druck).
	Streyl D, Sauter-Louis C, Braunert A, Lange D, Weber F, Zerbe H. Establishment of a standard operating procedure for prediction of the time of calving in cattle. J Vet Sci (zur Veröffentlichung angenommen).
	Stützer B, Simon K, Lutz H, Majzoub M, Hermanns W, Hirschberger J, Sauter-Louis C , Hartmann K. Incidence of persistent viraemia and latent feline leukaemia virus infection in cats with lymphoma. J Fel Med Surg (zur Veröffentlichung angenommen).
	Zeiler E, Sauter-Louis C , Ruddat I, Martin R, Mansfeld R , Knubben-Schweizer G, Zerbe H. Einfluss von Vitamin E und Selen auf die Eutergesundheit. Berl. Münch. Tierärztl. Wochenschr. (zur Veröffentlichung angenommen).

Publikationen in „Refereed Journals“, erschienen 2010

	Belgard S, Truyen T, Thibault JC, Sauter-Louis C , Hartmann K. Relevance of feline calicivirus, feline immunodeficiency virus, feline leukemia virus, feline herpesvirus and Bartonella henselae in cats with chronic gingivostomatitis. Berl Münch Tierärztl Wochenschr 2010; 9/10: 369-76.
	Blank C, Metzner M, Lorch A, Klee W. Euthanasie des Rindes – ein klinischer Vergleich von T 61® und Pentobarbital (Eutha® 77). Berl Münch Tierärztl

	Wochenschr 2010; 123: 10-6.
	Felkel S., Martin R, Sauter-Louis C, Mansfeld R. Untersuchungen zur Wirksamkeit von Florfenicol (NuflorR Minidose) zur Metaphylaxe von Enzootischer Bronchopneumonie in einem Fressererzeugerbetrieb. Prakt Tierarzt 92: 48-58.
	Foster G, Evans J, Tryland M, Hollamby S, MacArthur I, Gordon E, Harley J, Voigt K. Use of citrate adonitol agar as a selective medium for the isolation of <i>Escherichia fergusonii</i> from a captive reindeer herd. Vet Microbiol 2010; 144: 484-6.
	Gollnick NS, Gentile A, Schares G. Diagnosis of bovine besnoitiosis in a bull in Italy. Vet Rec 2010; 166: 599.
	Hülsmeier V, Zimmermann R, Brauer C, Sauter-Louis C, Fischer A. Epilepsy in Border Collies: clinical manifestation, outcome, and mode of inheritance. J Vet Intern Med 2010; 24: 171-8.
	Kempf C, Schulz B, Strauch C, Sauter-Louis C, Truyen U, Hartmann K. Virusnachweis in Kotproben und klinische sowie labordiagnostische Befunde von Hunden mit akutem hämorrhagischem Durchfall. Tierärztl Prax 2010; 2: 79-86.
	Kruse BD, Unterer S, Horlacher K, Sauter-Louis C, Hartmann K. Prognostic factors in cats with feline panleukopenia. J Vet Intern Med 2010; 24: 1271-6.
	Lehner G, Sauter-Louis C, Mueller RS. Repeatability of ear cytology in dogs with otitis externa. Vet Rec 2010; 167: 23-6.
	Majzoub M, Breuer W, Gollnick NS, Rostaher A, Schares G, Hermanns W. Ein Ausbruch von Besnoitiose bei Rindern in Deutschland: Pathomorphologische, ultrastrukturelle und molekularbiologische Untersuchungen. Wien Tierärztl Monatsschr 2010; 97: 9-15.
	Mehne D, Drees S, Schubert HJ, Sauter-Louis C, Zerbe H, Petzl W. Accurate and rapid flow cytometric leukocyte differentiation in low and high somatic cell count milk. Milchwissenschaft-Milk Science International 2010; 65: 235-8.
	Mitchell RM, Gollnick NS, Sreevatsan S, Russell DG, Schukken YH. Quantification of <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> (MAP) survival in monocyte-derived macrophages. Vet Immunol Immunopathol 2010; [Epub ahead of print]: doi:10.1016/j.vetimm.2010.08.003.
	Mitterhuemer S, Petzl W, Krebs S, Mehne D, Klanner A, Wolf E, Zerbe H, Blum H. Escherichia coli infection induces distinct local and systemic transcriptome responses in the mammary gland. BMC Genomics 2010; 11: 138.
	Potapow A, Sauter-Louis C, Schmauder S, Friker J, Nautrup CP, Mehne D, Petzl W, Zerbe H. Investigation of mammary blood flow changes by transrectal colour doppler sonography in an escherichia coli mastitis model. J Dairy Res 2010; 77: 205-12.
	Regenhard P, Petzl W, Zerbe H, Sauerwein H. The antibacterial psoriasin is induced by E coli infection in the bovine udder. Vet Microbiol 2010; 143: 293-8.
	Rostaher A, Mueller RS, Majzoub M, Schares G, Gollnick NS. Bovine besnoitiosis in Germany. Vet Dermatol 2010; 21: 329-34.
	Schares G, Basso W, Majzoub M, Rostaher A, Scharr JC, Langenmayer MC, Selmaier J, Dubey JP, Cortes HC, Conraths FJ, Gollnick NS. Comparative evaluation of immunofluorescent antibody and new immunoblot tests for the specific detection of antibodies against <i>Besnoitia besnoiti</i> tachyzoites and

	bradyzoites in bovine sera. Vet Parasitol 2010; 171: 32-40.
	Sigmund B, Sauter-Louis C, Feist M, Nuss K. Abmessungen der Klauen der Schultergliedmaßen von Mastbullen-Bedeutung für Klauenerkrankungen und Klauenpflege. Tierärztl Praxis 2010; 38: 147-155.
	Stroh A, Werckenthin C, Sauter-Louis C , Mueller RS. Influence of a phytosphingosine-containing chlorhexidine shampoo on superficial bacterial counts and bacterial adherence to canine keratinocytes. Vet Microbiol 2010; 141: 190-3.
	Voigt K , Benavides J, Rafferty A, Howie F, Buxton D. Lead poisoning in calves associated with eosinophilic meningitis. Vet Rec 2010; 167: 791-2.

Publikationen in „Non-Refereed Journals“

	Friedrich A, Rademacher G, Klee W. Blutungsneigung junger Kälber – was wissen wir bis heute? Klauentierpraxis 2010; 18: 109-112.
	Gentile A, Militerno G, Bassi P, Schares G, Majzoub M, Gollnick NS. Su di un episodio di besnoitiosi bovina in Italia. Buiatria - Journal of the Italian Association for Buiatrics 2010; 5: 3-15.
	Gollnick NS, Klee W, Majzoub M, Rostaher A, Bauer B, Basso W, Conraths FJ, Schares G. <i>Besnoitia besnoiti</i> : Über das Risiko der Ausbreitung in Deutschland. Deutsches Tierärzteblatt 2010; 3: 338-42.
	Gollnick NS, Klee W, Rostaher A, Majzoub M, Selmair J, Basso W, Schares G. Nicht staatlich bekämpfte Tierseuchen – die leise Bedrohung. Beispiel: Bovine Besnoitiose in Deutschland. Klauentierpraxis 2010; 18: 41.
	Gollnick NS, Klee W, Scharr JC, Langenmayer MC, Majzoub M, Rostaher A, Basso W, Conraths FJ, Schares G. <i>Besnoitia besnoiti</i> auf der Spur. Deutsches Tierärzteblatt 2010; 4: 482-90.
	Gollnick N, Schares G. Besnoitiose auf dem Vormarsch (Interview). Fleischereitechnik 2010; 1: 57-60.
	Martin R, Mansfeld R. Formen und Ursachen puerperaler Gebärmutterentzündungen – ein Bestandsproblem. Veterinär Spiegel 2010; 2: 80-4.
	Rademacher G. Biestmilch: Basis für gesunde Kälber. Allgäuer Bauernblatt 2010; 6: 22-3.
	Rademacher G. Die Basis für die Kälbergesundheit – Optimale Versorgung des Kalbes mit Kolostrum ist unbedingt nötig. Bayer. Landwirtschaftl. Wochenblatt 2010; 18: 43.
	Rademacher G. Optimale Kolostrumversorgung ist die Basis für die Gesundheit von Kälbern. Informationsblatt der Tierzucht- und Besamungstechniker 2010; Heft 2: 10-12.
	Rademacher G, Friedrich A, Klee W. Blutungsneigung bei jungen Kälbern – Aktuelle Forschungsergebnisse zum Krankheitsgeschehen beim „Blutschwitzen“. Bayer. Landwirtschaftl. Wochenblatt 2010; 18: 42-3.
	Rademacher G, Friedrich A, Klee W. Blutungsneigung junger Kälber – was wissen wir bis heute? Informationsblatt der Tierzucht- und Besamungstechniker 2010; 2: 7-10.
	Rademacher G, Friedrich A, Klee W. Blutungssyndrom bei Kälbern – Aktuelle Informationen zum „Blutschwitzen“ junger Kälber. Fleckvieh 2010; 2: 50-1.
	Rademacher G, Friedrich A, Klee W. Dem „Bluten“ auf der Spur. Allgäuer Bauernblatt 2010; 16: 20-1.

Abstracts in „Refereed Journals“

	Basso W, Schares G, Gollnick NS , Kohler L, Minke L, Maksimov A, Rütten M, Deplazes P. Studies on putative definitive and intermediate hosts of <i>Besnoitia besnoiti</i> . Tierärztl Praxis 2010; 38: A6.
	Behr B , Rath D, Mueller P, Hildebrandt TB, Goeritz F, Braun BC, Leahy T, de Graaf SP, Maxwell WMC, Hermes R. Feasibility of sex-sorting sperm in rhinoceros species. Reprod Domest Anim 2010a; 45: 5.
	Gollnick NS , Schares G, Scharr JC , Langenmayer MC, Majzoub M, Müller KR , Gentile A. Ein erster Nachweis boviner Besnoitiose bei in Italien geborenen Rindern. Tierärztl Praxis 2010; 38: A7.
	Günther J, Poschadel N, Petzl W , Seyfert HM. Modelling the kinetics of pathogen-specific activation of key-pathways regulating immune defence in the udder. Reprod Domest Anim 2010; 45: 16-7.
	Hülsmeier V, Zimmermann R, Brauer C, Sauter-Louis C , Fischer A. Clinical manifestations of idiopathic epilepsy in Border Collies. J Vet Int Med 2010; 24: 254.
	Kalivoda E , Pfister T, Sauter-Louis C , Zerbe H , Petzl W . Inhibitory effects of mammary secretions from different stages of experimentally induced mastitis on <i>E. coli</i> growth in vitro. Reprod Domest Anim 2010; 45: 24.
	Kuehner KA, Marks SL, Kass PH, Sauter-Louis C , Grahn RA, Barutzki D, Hartmann K. <i>Tritrichomonas foetus</i> bei Rassekatzen in Deutschland: Prävalenz, Klinik und Risikofaktoren. Tierärztl Prax (Beilage) 2010: A12.
	Langenmayer MC, Majzoub M, Scharr JC , Schares G, Hermanns W, Gollnick NS . Klinische und pathomorphologische Veränderungen bei Rindern nach natürlicher Infektion mit <i>Besnoitia besnoiti</i> . Tierärztl Praxis 2010; 38: A7.
	Lind M , Sipka AS, Waldmüller K , Sauter-Louis C , Zerbe H , Schuberth HJ, Petzl W . Expression of functional chemokines in the bovine teat. Reprod Domest Anim 2010a; 45: 67.
	Lind M , Sipka A, Waldmüller K , Sauter-Louis C , Zerbe H , Schuberth HJ, Petzl W . Induction of immune relevant genes in bovine teat explants. Reprod Domest Anim 2010b; 45: 30.
	Mehne D , Meyer S, Schuberth HJ, Zerbe H , Petzl W . Early detection of mastitis using selected milk parameters. Reprod Domest Anim 2010; 45: 32.
	Mehne D , Pfister T, Sauter-Louis C , Zerbe H , Petzl W . Comparison of different methods for somatic cell count (SCC) detection in quarter milk samples. Reprod Domest Anim 2010; 45: 32.
	Metzner M , Glas A, Sauter-Louis C , Petzl W , Mehne D , Zerbe H , Klee W . Thermographic examination of the skin of the udder of cows after experimentally induced mastitis with escherichia coli. Reprod Domest Anim 2010; 45: 33-34.
	Mitterhuemer S, Petzl W , Krebs S, Mehne D , Klanner A, Wolf E, Zerbe H , Blum H. Escherichia coli infection induces distinct local and systemic transcriptome responses in the mammary gland. Reprod Domest Anim 2010; 45: 34-35.
	Müller RS, Kloos I, Sauter-Louis C . Evaluation of four different cytologic evaluation methods in veterinary dermatology. Vet Dermatol 2010; 21: 311.
	Petzl W , Pfister T, Sauter-Louis C , Goetze L, Zerbe H . Endotoxin induced tolerance mechanisms in acute bovine mastitis. Reprod Domest Anim 2010;

	45: 39-40.
	Pfister T, Weber F, Sauter-Louis C, Petzl W, Zerbe H. Oestrus cycle is influencing the number of somatic cells in cows. <i>Reprod Domest Anim</i> 2010; 45: 40.
	Plaschke B, Reichardt E, Mellmann A, Petzl W, Zerbe H, Dobrindt U. Comparative analysis of <i>Escherichia coli</i> bovine mastitis isolates. <i>Reprod Domest Anim</i> 2010; 45: 40.
	Rostaher A, Müller RS, Majzoub, M, Schares G, Gollnick NS: Bovine besnoitiosis in Germany, <i>Vet Dermatol</i> 2010; 21: 217.
	Schares G, Basso W, Majzoub M, Rostaher A, Scharr JC, Langenmayer MC, Selmaier J, Dubey JP, Cortes HC, Conraths FJ, Haupt T, Pürro M, Raeber A, Buholzer P, Gollnick NS. Evaluierung eines kommerziellen ELISA zum spezifischen Nachweis von Antikörpern gegen <i>Besnoitia besnoiti</i> . <i>Tierärztl Praxis</i> 2010; 38: A6.
	Schares G, Maksimov A, Basso W, Majzoub M, Rostaher A, Selmaier J, Langenmayer MC, Scharr JC, Conraths FJ, Gollnick NS. Realtime-Polymerasekettenreaktion zum quantitativen Nachweis einer <i>Besnoitia besnoiti</i> -Infektion bei Rindern. <i>Tierärztl Praxis</i> 2010; 38: A7.
	Strohmeier K, Unterer S, Sauter-Louis C, Hartmann K. Einsatz von Amoxicillin/Clavulansäure bei hämorrhagischer Gastroenteritis – eine prospektive Therapiestudie. <i>Tierärztl Prax (Beilage)</i> 2010: A10.
	Unterer S, Strohmeier K, Sauter-Louis C, Hartmann K. Treatment of haemorrhagic gastroenteritis in dogs with amoxicillin/clavulanic acid - a clinical treatment study. <i>J Vet Intern Med</i> 2010; 24: 1572.
	Wolf C, Kusch H, Monnecke S, von Eiff C, Petzl W, Rainard P, Holtfreter S, Broker B, Hecker M, Engelmann S. Comparative genomic and proteomic analysis of <i>Staphylococcus aureus</i> mastitis isolates from bovine and human origin. <i>Reprod Domest Anim</i> 2010; 45: 59.
	Zeiler E, Sauter-Louis C, Ruddat I, Martin R, Mansfeld R, Knubben-Schweizer G, Zerbe, H. Influence of vitamin E and selenium on udder health – a meta-analysis. <i>Reprod Domest Anim</i> 2010a; 45: 60.
	Zeiler E, Sauter-Louis C, Ruddat I, Martin R, Mansfeld R, Knubben-Schweizer G, Zerbe, H. Influence of vitamin E and selenium on udder health – a meta-analysis. <i>Reprod Domest Anim</i> 2010b; 45: 113.

Abstracts und Proceedings in Tagungsbänden

	Basso W, Schares G, Gollnick NS, Kohler L, Rütten M, Deplazes P. Experimental inoculation of putative definitive and intermediate hosts with <i>Besnoitia besnoiti</i> . Abstract. 29. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Protozoologie, Düsseldorf, Deutschland, 2010: 66.
	Behr B, Rath D, Mueller P, Hildebrandt TB, Goeritz F, Braun BC, Leahy T, de Graaf SP, Maxwell WMC, Hermes R. Feasibility of sex-sorting sperm in rhinoceros species. 46 th International Symposium on Diseases of Zoo and Wild Animals. Madrid, Spain, 2010: <i>Verh ber Erkrq Zootiere</i> 46: 73.
	Feist M. Diagnosis and treatment of non-infectious disorders of the bovine digit. <i>Proceedings University Veterinary Hospital 5th Annual Conference.</i> Dublin, Irland, 2010: 56-7.
	Feist M. Die Röntgenuntersuchung bei Wiederkäuern: Aufnahme und Projektionstechniken. <i>Grundkurs im Strahlenschutz für tiermedizinische</i>

	Fachangestellte und Tierärzthelferinnen. München, Deutschland, 2010: 90-1.
	Friedrich A , Büttner M, Weber BK, Müller M, Carlin A , Assad A , Schumann D, Rademacher G , Sauter-Louis C , Hafner-Marx A, Klee W . Clinical signs of Bovine Neonatal Pancytopenia (Bleeding calf syndrome) and experimental production of the syndrome. Proceedings XI. Middle European Buiatrics Kongress. Brno, Tschechien, 2010: 15.
	Friedrich A , Büttner M, Weber BK, Müller M, Carlin A , Assad A , Schuhmann D, Rademacher G , Sauter-Louis C , Hafner-Marx A, Klee W . Ergebnisse experimenteller Untersuchungen zur Bedeutung des Kolostrums in der Ätiopathogenese der Bovinen monatalen Panzytopenie (BNP; Blutungssyndrom junger Kälber). Proceedings 8. Berlin-Brandenburgischer Rindertag. Berlin, Deutschland, 2010: 66-7.
	Friedrich A , Rademacher G , Carlin A , Assad A , Sauter-Louis C , Klee W . Die hämorrhagische Diathese bei jungen Kälbern – was wissen wir bis heute? Proceedings Erster Tierärzttag der Tierärztekammer Schleswig-Holstein. Schleswig, Deutschland, 2010: 73-6.
	Friedrich A , Sauter-Louis C , Rademacher G , Carlin A , Assad A , Reichmann F , Klee W . Aktuelles zum “Blutschwitzen der Kälber“. Proceedings bpt-Kongress 2010. Hannover, Deutschland, 2010: 161-2.
	Gollnick NS , Gentile A, Rostaher A, Majzoub M, Müller KR , Scharr JC , Langenmayer MC, Basso W, Schares G. Bovine besnoitiosis: German and Italian cattle herds now affected. Abstract. 14th International Conference on Production Diseases in Farm Animals. Gent, Belgium, 2010: 67.
	Gollnick NS , Klee W , Langenmayer MC, Sauter-Louis C , Handow O. Look, who is teaching – the other side of veterinary education. Abstract. XXVI. World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, 2010: 55-6.
	Gollnick NS , Schares G, Conraths FJ, Majzoub M, Basso W, Jacquiet P, Blanchard B, Ortega-Mora LM, Álvarez-García G, Cortes HC, Gottstein B, Shkap V. Bovine besnoitiosis – an emerging parasitic disease of cattle. Abstract. XXVI. World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, 2010: 262.
	Gollnick NS , Schares G, Müller KR , Langenmayer MC, Scharr JC , Gentile A. First herd cases of bovine besnoitiosis in Italy. Abstract. XI. Middle European Buiatrics Congress. Brno, Tschechische Republik, 2010: 150.
	Gollnick NS , Tretter J, Jung S, Majzoub M, Bettenay S, Fries R. Cases of severe skin disease in the Bavarian Simmental population: A variant of the bovine hereditary zinc deficiency syndrome? Abstract. XXVI. World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, 2010: 285.
	Günther J, Poschadel N, Petzi W , Seyfert HM. Comparative kinetics of E. coli vs. S. aureus specific activation of key-immune pathways in the mammary epithelial cell: S. aureus elicits a delayed response dominated by IL-6 but not IL-1A or TNF-alpha. Proceedings 32 nd Conference for the International Society for Animal Genetics. Edinburgh, United Kingdom, 2010: 100.
	Jung S, Tretter J, Gollnick NS , Fries R. Untersuchung von SLC39A4, ein Kandidatengen für die hereditäre Zinkdefizienz des Rindes. Abstract. Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde und Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften. Kiel, Deutschland, 2010: 36-7.
	Klee W , Friedrich A , Assad A , Sauter-Louis C , Rademacher G , Hafner-Marx A. Bovine neonatale Panzytopenie (BNP). Proceedings 8. Berlin-Brandenburgischer Rindertag. Berlin, Deutschland, 2010: 46-7.
	Kuchler K , Schmauder S , Sauter-Louis C , Mansfeld R . Untersuchungen zur

	Reaktion des Zitzengewebes auf Belastungen mittels Sonographie und Dopplersonographie. Proceedings 8. Berlin-Brandenburgischer Rindertag, Berlin, Deutschland, 2010: 114-7.
	Kuchler K, Schmauder S, Sauter-Louis C, Mansfeld R. Investigation of the effects of milking on teat tissue and teat blood flow measured by ultrasonographic scanning and color-angiography. Proceedings XXVI World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, 2010: 97.
	Langenmayer MC, Majzoub M, Gollnick NS, Scharr JC , Schares G, Hermanns W. Clinical and pathomorphological findings in acute and chronic cases of bovine besnoitiosis. Proceedings 5th International meeting of young veterinary pathologists Torino, Brescia, Giessen, München, Zürich, Cordoba, Wien. Brescia, Italien, 2010: 17.
	Langenmayer MC, Majzoub M, Gollnick NS, Scharr JC , Schares G, Hermanns W. Pathomorphological changes in skin of Besnoitia besnoiti infected cattle. Abstract. XXVI. World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, 2010: 315.
	Lorch A, Rademacher G. Umbilical hernia with incarceration of the abomasum in calves – improved chances of survival due to two step therapy. Proceedings XI. Middle European Buiatrics Congress. Brno, Czech Republic, 2010: 19.
	Lorch A, Rademacher G. Umbilical hernia with incarceration of the abomasum in calves – improved chances of survival due to two step therapy. Proceedings XXVI. World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, 2010: CD.
	Lorenz I, Lorch A. Klinische Erscheinungen der Azidose beim Durchfallkalb. Neubetrachtung unter dem Gesichtspunkt der D-Laktatazidose. Vortragszusammenfassungen 8. Berlin-Brandenburgischer Rindertag. Berlin, Deutschland, 2010: 51-3.
	Mansfeld R. Zukunftsperspektive Nutztierpraxis – Rind. Vortragsband bpt-Kongress. Hannover, Deutschland, 2010: 16-9.
	Mansfeld R, Buhre T, Kuchler K. Aktuelle Untersuchungsergebnisse zur Belastung der Zitzen durch das Melken. Vortragsband bpt-Kongress. Hannover, Deutschland, 2010: 112-7.
	Martin R, Kersch Y, Sauter-Louis C, Mansfeld R. Interrelations between parameters reflecting the energy status of dairy cows and the differential cell count in milk. Proceedings 11 th Middle European Buiatrics Congress. Brno, Czech Republic, 2010: 113.
	Martin R, Muth M, Mansfeld R. Einflüsse freier Fettsäuren im Blut auf die Gesundheit. Vortragsband bpt-Kongress. Hannover, Deutschland, 2010: 156-7.
	Petzl W, Kalivoda E, Schuberth HJ, Seyfert HM, Zerbe H. Endotoxin induced tolerance in bovine mammary epithelial cells. Proceedings XXVI World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, 2010: 101.
	Petzl W, Pfister T, Goetze L, Zerbe H. LPS infusion in the bovine udder reduces the inflammatory response after E coli challenge. Proceedings 14 th International Conference on Production Diseases (ICPD). Gent, Belgium, 2010: 154.
	Petzl W, Pfister T, Schuberth HJ, Seyfert HM, Zerbe H. Beneficial effects of endotoxin induced tolerance in experimental E. coli mastitis. Proceedings XXVI World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, 2010: 103.
	Rademacher G. Das festliegende Kalb. Seminarunterlagen 9. Haupttagung der Agrar- und Veterinärakademie (AVA). Göttingen, Deutschland, 2010: 170-

	2.
	Rademacher G. Krankheitsvorbeuge beim Kalb, mit dem Ziel, Verluste in der Kälberaufzucht zu verringern. Fachtagung Kälberfitness II, Erfolgsstrategien für gesunde Kälber. Weinfelden / Zollikofen, Schweiz, 2010: 1-4.
	Rademacher G. Praxisrelevante chirurgische Indikationen bei Kalb und Jungrind. Seminarunterlagen 9. Haupttagung der Agrar- und Veterinärakademie (AVA). Göttingen, Deutschland, 2010: 1-8.
	Rademacher G, Friedrich A, Klee W. Parafilariose beim Rind – Krankheitserscheinungen und Erhebungen zum Vorkommen in Süddeutschland. 8. Berlin-Brandenburgischer Rindertag. Berlin, Deutschland, 2010: 40-2.
	Rohleder BS, Gollnick NS, Sauter-Louis C, Neubauer-Juric A. Analysis of Ovine-Herpesvirus-2 (OvHV-2) infections in 20 bavarian farms keeping cattle and sheep. Abstract 2. 35 th Annual International Herpesvirus Workshop. Salt Lake City, USA, 2010: 39.
	Sambras H, Sauter-Louis C. Aufenthalt und Liegeverhalten von Jungbullen auf der Weide während des Winters. Tagungsband 42. Internationale Tagung „Angewandte Ethologie“. Freiburg, Deutschland, 2010: 482.
	Sauter-Louis C, Carlin A, Friedrich A, Rademacher G, Klee W. Epidemiologische Studien zur Bovinen Neonatalen Panzytopenie (BNP; „Bluterkälber“). Proceedings DVG-Tagung Epidemiologie und Dokumentation „Globalisierung und Epidemiologie - Neue Herausforderung & neue Lösungen?!“. Leipzig, Deutschland, 2010: 3.
	Sauter-Louis C, Friedrich A, Carlin A, Assad A, Reichmann F, Rademacher G, Klee W. Epidemiological Investigations on Bovine Neonatal Pancytopenia in Young Calves. Proceedings Annual Scientific Conference and Annual General Meeting „VPH on the move – at the interface between human and animal health“. Nottwil, Schweiz, 2010: 38.
	Schares G, Basso W, Majzoub M, Cortes HC, Rostaher A, Selmair J, Hermanns W, Conraths FJ, Gollnick NS. First in vitro isolation of <i>Besnoitia besnoiti</i> from chronically infected cattle in Germany. Abstract. 29. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Protozoologie. Düsseldorf, Deutschland, 2010: 169.
	Schares G, Basso W, Majzoub M, Rostaher A, Scharr JC, Langenmayer MC, Selmair J, Dubey JP, Cortes HC, F.J. Conraths FJ, Haupt T, Pürro M, Räber A, Buholzer P, Gollnick NS. Evaluierung eines kommerziellen ELISA zum spezifischen Nachweis von Antikörpern gegen <i>Besnoitia besnoiti</i> . Abstract. 8. Berlin-Brandenburgischer Rindertag. Berlin, Deutschland, 2010: 42-3.
	Scharr JC, Langenmayer MC, Schares G, Bauer B, Sauter-Louis C, Majzoub M, Klee W, Gollnick NS. Transmission of <i>B. besnoiti</i> – close contact of cattle seems to play key role. Abstract. 7. Buiatriktagung der Klinik für Wiederkäuer der LMU. München, Deutschland, 2010. Proceedings erhältlich als CD Rom.
	Scharr JC, Langenmayer MC, Schares G, Majzoub M, Rostaher A, Gollnick NS. The clinical course of bovine besnoitiosis. Abstract. XXVI. World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, 2010: 314-15.
	Schumann D, Friedrich A, Werling D, Büttner M. Analysis of colostral immunoglobulin subclasses of cows delivering calves with bovine neonatal pancytopenia (BNP). Proceedings 40. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Immunologie (DGfI). Leipzig, Deutschland, 2010: 164-5.
	Streyl D, Bauersachs S, Blum H, Wanke H, Pistory E, Wolf E, Zerbe H.

	Microarray analysis of peripartal bovine placentomes. Proceedings XXVI World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, 2010: 334.
	Stützer B, Simon K, Lutz H, Majzoub M, Herrmanns W, Hirschberger J, Sauter-Louis C , Hartmann K. Incidence of progressive and regressive feline leukemia virus infection in cats with lymphoma. Proceedings 10 th International Feline Retrovirus Research Symposium. Charleston, USA, 2010: 41.
	Wieland M, Rademacher G. Angeborener Nabelstrangbruch mit Darmmissbildung beim Kalb. Proceedings 8. Berlin-Brandenburgischer Rindertag. Berlin, Deutschland, 2010: 68-70.
	Zeiler E, Sauter-Louis C, Ruddat I, Martin R, Mansfeld R, Knubben-Schweizer G, Zerbe, H. Influence of Vitamin E and Selenium on udder health – a meta-analysis. Proceedings XXVI World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, 2010: 334.
	Zeiler E, Sauter-Louis C, Ruddat I, Martin R, Mansfeld R, Knubben-Schweizer G, Zerbe, H. Influence of vitamin E and selenium on udder health – a meta-analysis. Proceedings 14 th International Conference on Production Diseases (ICPD). Gent, Belgium, 2010: 176.
	Zeiler E. Kann die Spurenelementversorgung die Klauengesundheit beeinflussen? Vortragsband 6. Fachtagung für Schafhaltung, HBLFA. Raumberg-Gumpenstein, Österreich, 2010: 1-3.

3.3 Dissertationen

In 2010 abgeschlossene Dissertationen

	Bleul JE. Erhebungen zum Arzneimitteleinsatz in bayerischen Milchkuhhaltungen unter Berücksichtigung betrieblicher Gegebenheiten. Diss. med. vet., München, 13.02.2010. Betreuer: Metzner M , Doktorvater: Klee W .
	Eiberle J. Vergleichende Untersuchung der proximalen Paravertebralanästhesie und der modifizierten Schnittlinieninfiltration beim Rind. Diss. med. vet., München, 13.02.2010. Betreuer und Doktorvater: Nuss K.
	Euler C. Untersuchungen zur praktischen Anwendung eines tierärztlichen Qualitätssicherungssystems für Milcherzeugerbetriebe in den Bereichen Eutergesundheit und Milchqualität. Diss. med. vet., München, 24.07.2010. Betreuer und Doktorvater: Mansfeld R .
	Felkel S. R. Untersuchungen zur Wirksamkeit von Florfenicol (Nuflor® Minidose) zur Metaphylaxe von Enzootischer Bronchopneumonie in einem Rindermastbestand. Diss. med. vet., München, 13.02.2010. Betreuer: Martin R , Doktorvater: Mansfeld R .
	Friewald RM. Bedeutung und Entwicklung der Integrierten Tierärztlichen Bestandsbetreuung in landwirtschaftlichen Betrieben. Diss. med. vet., München, 24.07.2010. Betreuer: Martin R , Doktorvater: Mansfeld R .
	Hördemann M. Biomechanischer In-vitro-Vergleich der LC-DCP- und LCP-Osteosynthese am Os femoris neugeborener Kälber: Ein Beitrag zur Fixation fragiler Knochen. Diss. med. vet., München, 13.02.2010. Betreuer und Doktorvater: Nuss K.
	Kalivoda E. Funktionelle Untersuchungen zur Endotoxintoleranz bei der Mastitis des Rindes. Diss. med. vet., München, 13.02.2010. Betreuer: Petzl W ,

	Doktorvater: Zerbe H.
	Lomb J. Retrospektive Analyse des Informationsgehalts einer einmaligen Untersuchung der Blutwerte von Kühen mit komplizierten Klauenerkrankungen. Diss. med. vet., München, 13.02.2010. Betreuer und Doktorvater: Nuss K.
	Müller KR. Experimentelle Untersuchungen zum Säuren-Basen-Modell nach STEWART an Kälbern mit spontaner metabolischer Azidose. Diss. med. vet., München, 13.02.2010. Betreuer: Gentile A und Klee W , Doktorvater: Klee W.
	Mehne D. Modellhafte Untersuchungen zur Frühphase der Mastitis beim Rind. Diss. med. vet., München, 13.02.2010. Betreuer: Petzl W , Doktorvater: Zerbe H.
	Potapow A. Investigation of mammary blood flow changes by transrectal colour Doppler sonography in an <i>Escherichia coli</i> mastitis model. Diss. med. vet., München, 13.02.2010. Betreuer und Doktorvater: Zerbe H.
	Rebelein TW. The Effect of Heat Treatment on Microbiological Qualities of Bovine Colostrum, Passive Immune Transfer of Neonatal Calves, and Future Animal Performance. Diss. med. vet., München, 13.02.2010. Betreuer: Chuck Guard, Doktorvater: Klee W.
	Rohleder BS. Untersuchungen zur Prävalenz von Infektionen mit dem Ovinen Herpesvirus-2 (OvHV-2) in 20 Mischbetrieben mit Rindern und Schafen in Bayern. Diss. med. vet., München, 24.07.2010. Betreuer: Neubauer-Juric A und Gollnick N , Doktorvater: Klee W.
	Skuljan N. Dünndarmanstoppung mit koaguliertem Blut beim Rind unter Berücksichtigung des Einflusses von Wetter auf die Inzidenz. Diss. med. vet., München, 13.02.2010. Betreuer: Rademacher G , Doktorvater: Klee W.
	Westermeier M. Untersuchungen über die Validität der Leberschallperkussion beim Rind. Diss. med. vet., München, 13.02.2010. Betreuer und Doktorvater: Klee W.
	Wieland M. Nabelerkrankungen des Kalbes: Formen, Symptomatik, Therapie und Prognose. Diss. med. vet., München, 13.02.2010. Betreuer: Rademacher G , Doktorvater: Klee W.
	Zeiler E. Einfluss der Supplementation von Vitamin E und Selen auf die Eutergesundheit von Milchkühen – eine Meta-Analyse. Diss. med. vet., München, 13.02.2010. Betreuer: Sauter-Louis C , Doktorvater: Zerbe H.

3.4 Vorträge und Poster

Vorträge auf wissenschaftlichen Tagungen

	Basso W, Schares G, Gollnick NS , Kohler L, Minke L, Maksimov A, Rütten M, Deplazes P. Attempts to identify intermediate and definitive hosts of <i>Besnoitia besnoiti</i> . International Meeting on Bovine Besnoitiosis. München, Deutschland, 28.04.2010.
	Basso W, Schares G, Gollnick NS , Kohler L, Minke L, Maksimov A, Rütten M, Deplazes P. Studies on putative definitive and intermediate hosts of <i>Besnoitia besnoiti</i> . Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft - Fachgruppentagung Parasitologie. München, Deutschland, 07.07.-09.07.2010.
	Basso W, Schares G, Gollnick NS , Minke L, Deplazes P. Bovine Besnoitiose: Aktuelles über Biologie, Klinik und Diagnostik. Frühjahrstagung der Schweizer Vereinigung der Veterinär-Labordiagnostiker. Zürich, Schweiz, 22.04.2010.

	Basso W, Schares G, Gollnick NS , Kohler L, Rütten M, Deplazes P. Experimental inoculation of putative intermediate and definitive hosts with <i>Besnoitia besnoiti</i> . 29. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Protozoologie. Düsseldorf, Deutschland, 16.03.-20.03.2010.
	Behr B , Rath D, Hildebrandt TB, Blottner S, Goeritz F, Sieg B, Knieriem A, Hermes R. Feasibility of sex-sorting sperm in the Asian elephant (<i>Elephas Maximus</i>). International Elephant Conservation and Research Symposium, Johannesburg, South Africa, 25.01.–29.01.2010.
	Behr B , Rath D, Mueller P, Hildebrandt TB, Goeritz F, Braun BC, Leahy T, de Graaf SP, Maxwell WMC, Hermes R. Feasibility of sex-sorting sperm in rhinoceros species. 46 th International Symposium on Diseases of Zoo and Wild Animals. Madrid, Spain, 12.05.-15.05.2010.
	Feist M . Diagnosis and treatment of non-infectious disorders of the bovine digit. University Veterinary Hospital 5 th Annual Conference. Dublin, Irland, 20.08.2010.
	Friedrich A , Büttner M, Weber BK, Müller M, Carlin A , Assad A , Schumann D, Rademacher G , Sauter-Louis CM , Hafner-Marx A, Klee W . Clinical signs of “Bovine Neonatal Pancytopenia” (BNP) and experimental reproduction of the “bleeding calf syndrome”. XI. Middle European Buiatrics Kongress. Brno, Tschechische Republik, 17.06.-19.06.2010.
	Friedrich A , Rademacher G , Carlin A , Assad A , Hafner-Marx A, Klee W . Bovine neonatal pancytopenia (BNP) - Emerging disease or transient tragedy? 43rd Annual Conference of the American Association of Bovine Practitioners. Albuquerque, USA, 19.08.-21.08.2010.
	Gentile A, Gollnick NS . Bovine besnoitiosis in Italian cattle herds. International Meeting on Bovine Besnoitiosis. München, Deutschland, 28.04.2010.
	Gentile A, Militerno G, Bassi P, Schares G, Majzoub M, Gollnick NS . Su di un episodio di besnoitiosi bovina in Italia. XLII Congress of the Italian Association for Buiatrics. Piacenza, Italy, 16.04.-17.04.2010.
	Gollnick NS , Gentile A, Rostaher A, Majzoub M, Mueller KR , Scharr JC , Langenmayer MC, Basso W, Schares G. Bovine besnoitiosis: German and Italian cattle herds now affected. 14th International Conference on Production Diseases in Farm Animals. Gent, Belgien, 20.06.-24.06.2010.
	Gollnick NS , Langenmayer MC, Majzoub M, Hermanns W, Scharr JC , Rostaher A, Gentile A, Basso W, Schares G. Clinical course and pathological findings of bovine besnoitiosis. XXVI. World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, 14.11.-18.11.2010.
	Gollnick NS , Klee W , Langenmayer MC, Sauter-Louis C , Handow O. Look, who is teaching – the other side of veterinary education. XXVI. World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, 14.11.-18.11.2010.
	Gollnick NS , Rostaher A, Gentile A, Scharr JC , Langenmayer MC, Majzoub M, Basso W, Conraths FJ, Schares G. Bovine besnoitiosis – an emerging disease. Kongress der British Cattle Veterinary Association. Turqay, England, 14.10-16.10.2010.
	Gollnick NS , Schares G, Conraths FJ, Majzoub M, Basso W, Jacquiet P, Blanchard B, Ortega-Mora LM, Álvarez-García G, Cortes HC, Gottstein B, Shkap V. Bovine besnoitiosis – an emerging parasitic disease of cattle. XXVI. World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, 14.11.-18.11.2010.
	Gollnick NS , Schares G, Scharr JC , Langenmayer MC, Majzoub M, Müller KR , Gentile A. Ein erster Nachweis boviner Besnoitiose bei in Italien

	geborenen Rindern. Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft - Fachgruppentagung Parasitologie. München, Deutschland, 07.07.-09.07.2010.
	Gollnick NS, Scharr JC , Langenmayer MC, Majzoub M, Bauer B, Schares G. On-farm experiments to determine routes of <i>Besnoitia besnoiti</i> transmission. International Meeting on Bovine Besnoitiosis. München, Deutschland, 28.04.2010.
	Günther J, Poschadel N, Petzl W , Seyfert HM. Comparative kinetics of E. coli vs. S. aureus specific activation of key-immune pathways in the mammary epithelial cell: S. aureus elicits a delayed response dominated by IL-6 but not IL-1A or TNF-alpha. 32 nd Conference for the International Society for Animal Genetics. Edinburgh, United Kingdom, 26.07.-30.07.2010.
	Jung S, Tretter J, Gollnick NS , Fries R. Untersuchung von SLC39A4, ein Kandidatengen für die hereditäre Zinkdefizienz des Rindes. Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde und Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften. Kiel, Deutschland, 15.09.-16.09.2010.
	Klee W . Haemorrhagic diathesis in calves – epidemiology. 3rd International Symposium on Veterinary Pharmacovigilance. Berlin, Deutschland, 13.12.-14.12.2010.
	Klee W, Friedrich A, Assad A, Carlin A, Sauter-Louis C, Rademacher G , Hafner-Marx A. Bovine Neonatale Panzytopenie (BNP). 8. Berlin-Brandenburgischer Rindertag. Berlin, Deutschland, 07.10.-09.10.2010.
	Kuchler K, Schmauder S, Sauter-Louis C, Mansfeld R . Untersuchungen zur Reaktion des Zitzengewebes auf Belastungen mittels Sonographie und Dopplersonographie. 8. Berlin-Brandenburgischer Rindertag. Berlin, Deutschland, 07.10.-09.10.2010.
	Kuchler K, Schmauder S, Sauter-Louis C, Mansfeld R . Investigation of the effects of milking on teat tissue and teat blood flow measured by ultrasonographic scanning and color-angiography. XXVI World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, 14.11.-20.11.2010.
	Langenmayer MC, Majzoub M, Gollnick NS, Scharr JC , Schares G, Hermanns W. Clinical and pathomorphological findings in acute and chronic cases of bovine besnoitiosis. 5th International meeting of young veterinary pathologists Torino, Brescia, Giessen, München, Zürich, Cordoba, Wien. Brescia, Italien, 01.07.-03.07.2010.
	Langenmayer MC, Majzoub M, Scharr JC , Schares G, Hermanns W, Gollnick NS . Klinische und pathomorphologische Veränderungen bei Rindern nach natürlicher Infektion mit <i>Besnoitia besnoiti</i> . Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft - Fachgruppentagung Parasitologie. München, Deutschland, 07.07.-09.07.2010.
	Langenmayer MC, Majzoub M, Gollnick NS, Scharr JC , Schares G, Hermanns W. Bovine Besnoitiose - Histologische Untersuchungen. 17. Zürich-München-Treffen. Zürich, Schweiz, 12.11.-13.11.2010.
	Lind M, Petzl W . Etablierung eines Explantkultursystems für bovines Zitzengewebe. Meeting der DFG-Forschergruppe 585. Würzburg, Deutschland, 28.06.-30.06.2010.
	Lorch A, Rademacher G . Umbilical hernia with incarceration of the abomasum in calves – improved chances of survival due to two step therapy. XI. Middle European Buiatrics Congress. Brno, Tschechische Republik, 17.06.-19.06.2010.
	Lorch A, Rademacher G . Umbilical hernia with incarceration of the

	abomasum in calves – improved chances of survival due to two step therapy. XXVI World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, 14.11.-18.11.2010.
	Lorenz I, Lorch A . Klinische Erscheinungen der Azidose beim Durchfallkalb. Neubetrachtung unter dem Gesichtspunkt der D-Laktatazidose. 8. Berlin-Brandenburgischer Rindertag. Berlin, Deutschland, 07.10.-09.10.2010.
	Majzoub M, Gollnick NS , Langenmayer MC, Scharr JC , Schares G, Rostaher A, Hermanns W. Pathomorphological findings in acute infection of <i>Besnoitia besnoiti</i> . International Meeting on Bovine Besnoitiosis. München, Deutschland, 28.04.2010.
	Mann S, Feist M . Unilateral hip dysplasia in a newborn Simmental calf. A case report. 7. Buiatriktagung. Oberschleißheim, Deutschland, 05.02.-07.02.2010.
	Mansfeld R . Trockenstehphase – wie viel Zeit braucht das Euter? Kolloquium „Mastitisbekämpfung und Tierärztliche Bestandsbetreuung“. 43. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 35. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung. München, Deutschland, 24.02.-26.02.2010.
	Martin R . Bedeutung der Transitfütterung für die Eutergesundheit. Kolloquium „Mastitisbekämpfung und Tierärztliche Bestandsbetreuung“. 43. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 35. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung. München, Deutschland, 24.02.-26.02.2010.
	Mühlbauer K, Petzl W . Etablierung eines Mastitis-Modells zur Frühen Erreger-Wirts-Interaktion. Meeting der DFG-Forschergruppe 585. Würzburg, Deutschland, 28.06.-30.06.2010.
	Petzl W, Pfister T, Sauter-Louis C , Goetze L, Zerbe H . Endotoxin induced tolerance mechanisms in acute bovine mastitis. 6. Buiatrik-Tagung. Oberschleißheim, Deutschland, 05.02.-07.02.2010.
	Petzl W, Waldmüller K, Zerbe H . Priming and alerting the innate immune system to avoid severe E. coli mastitis in cattle & Characterization and modulation of the teat immune cell compartment. 6 th Mastitis Consortium Meeting. Tours, Frankreich, 26.04.-29.04.2010.
	Petzl W . Frühe Interaktionen zwischen Wirt und Pathogen im Euter. 43. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung gleichzeitig 35. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung. München, Deutschland, 24.02.-26.02.2010.
	Rademacher G, Friedrich A, Klee W . Parafilariose beim Rind – Krankheitserscheinungen und Erhebungen zum Vorkommen in Süddeutschland. 8. Berlin-Brandenburgischer Rindertag. Berlin, Deutschland, 07.10.-09.10.2010.
	Reichenbach M, Habermann FA, Reichenbach HD, Güngör T, Weber F, Zerbe H , Sinowatz F, Pfeifer A, Wolf E. Inheritance of lentiviral phosphoglycerate kinase-enhanced green fluorescent protein (PGK-EGFP) integrants of transgenic cattle. 36 th Annual Conference of the IETS. Cordoba, Argentina, 09.-11.01.2010.
	Rohleder BS, Gollnick NS, Sauter-Louis C , Neubauer-Juric A. Analysis of Ovine-Herpesvirus-2 (OvHV-2) infections in 20 bavarian farms keeping cattle and sheep. 35 th Annual International Herpesvirus Workshop. Salt Lake City, Utah, USA, 24.07.-29.07.2010.
	Sambras H, Sauter-Louis C . Aufenthalt und Liegeverhalten von Jungbullen auf der Weide während des Winters. 42. Internationale Tagung „Angewandte

	Ethologie“. Freiburg, Deutschland, 18.11.-20.11.2010.
	Sauter-Louis C, Friedrich A, Carlin A, Rademacher G, Assad A, Klee W. Epidemiologische Studien zur Bovinen Neonatalen Panzytopenie (BNP; „Bluterkälber“). DVG-Tagung Epidemiologie und Dokumentation „Globalisierung und Epidemiologie - Neue Herausforderung & neue Lösungen?!“. Leipzig, Deutschland, 01.09.-03.09.2010.
	Schares G, Basso W, Majzoub M, Cortes HCE, Rostaher A, Selmair J, Hermanns W, Conraths FJ, Gollnick NS. First in vitro isolation of <i>Besnoitia besnoiti</i> from chronically infected cattle in Germany. 29. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Protozoologie. Düsseldorf, Deutschland, 16.03.-20.03.2010.
	Schares G, Basso W, Majzoub M, Rostaher A, Scharr JC, Langenmayer MC, Selmair J, Dubey JP, Cortes HC, Conraths FJ, Haupt T, Pürro M, Räber A, Buholzer P, Gollnick NS. Evaluierung eines kommerziellen ELISA zum spezifischen Nachweis von Antikörpern gegen <i>Besnoitia besnoiti</i> . 8. Berlin-Brandenburgischer Rindertag. Berlin, Deutschland, 07.10.-09.10.2010.
	Schares G, Basso W, Majzoub M, Rostaher A, Scharr JC, Langenmayer MC, Selmair J, Dubey JP, Cortes HC, Conraths FJ, Haupt T, Pürro M, Raeber A, Buholzer P, Gollnick NS. Evaluierung eines kommerziellen ELISA zum spezifischen Nachweis von Antikörpern gegen <i>Besnoitia besnoiti</i> . Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft - Fachgruppentagung Parasitologie. München, Deutschland, 07.07.-09.07.2010.
	Schares G, Basso W, Wilking H, Conraths FJ, Majzoub M, Rostaher A, Selmair J, Gollnick NS. Besnoitiosis - a new emerging cattle disease in Germany? International Meeting on Bovine Besnoitiosis. München, Deutschland, 28.04.2010.
	Schares G, Maksimov A, Basso W, Majzoub M, Rostaher A, Selmair J, Langenmayer MC, Scharr JC, Conraths FJ, Gollnick NS. Realtime-Polymerasekettenreaktion zum quantitativen Nachweis einer <i>Besnoitia besnoiti</i> -Infektion bei Rindern. Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft - Fachgruppentagung Parasitologie. München, Deutschland, 07.07.-09.07.2010.
	Scharr JC, Langenmayer MC, Schares G, Bauer B, Sauter-Louis C, Majzoub M, Klee W, Gollnick NS. Transmission of <i>Besnoitia besnoiti</i> – close contact of cattle seems to play key role. 7. Buiatriktagung. München, Deutschland, 06.02.-07.02.2010.
	Schumann D, Friedrich A, Werling D, Büttner M. Analysis of colostral immunoglobulin subclasses of cows delivering calves with bovine neonatal pancytopenia (BNP). 40. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Immunologie (DGfI). Leipzig, Deutschland, 22.09.-25.09.2010.
	Seybold N, Hartmann K, Sauter-Louis C, Schulz B. Prävalenz von Lungenwürmern bei Hunden in Süddeutschland. 18. Jahrestagung der Fachgruppe Innere Medizin und Klinische Labordiagnostik der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Hannover, Deutschland, 06.02.-07.02.2010.
	Strohmeier K. Sauter-Louis C, Unterer S, Hartmann K. Einsatz von Amoxicillin/Clavulansäure bei hämorrhagischer Gastroenteritis – eine prospektive Therapiestudie. 18. Jahrestagung der Fachgruppe Innere Medizin und Klinische Labordiagnostik der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Hannover, Deutschland, 06.02.-07.02.2010.
	Stützer B. Simon K, Lutz H, Majzoub M, Hermanns W, Hirschberger J,

	Sauter-Louis C , Hartmann K. Incidence of progressive and regressive FeLV infection in cats with lymphoma. 10 th International Feline Retrovirus Research Symposium. Charleston, USA, 23.05.-26.05.2010.
	Unterer S, Strohmeier K, Sauter-Louis C , Hartmann K. Treatment of haemorrhagic gastroenteritis in dogs with amoxicillin/clavulanic acid - a clinical treatment study. 20 th Annual Congress of the European College of Veterinary Internal Medicine – Companion Animals (ECVIM-CA). Toulouse, Frankreich, 04.09.-06.09.2010.
	Voigt K , Baird G, Munro F, Murray F, Brülisauer F. CLA eradication in an extensively managed Scottish hill flock. Smittesaneringsprosjektet Friskere Geiter. Gardermoen, Norwegen, 15.11.-16.11.2010.
	Voigt K , Baird G. The UK CLA monitoring scheme. Smittesaneringsprosjektet Friskere Geiter. Gardermoen, Norwegen, 15.11.-16.11.2010.
	Zeiler E , Sauter-Louis C , Ruddat I, Martin R , Mansfeld R , Knubben-Schweizer G, Zerbe H . Einfluss von Vitamin E und Selen auf die Eutergesundheit - eine Meta-Analyse. 7. Buiatrik-Tagung. Oberschleißheim, Deutschland, 05.02.-07.02.2010.
	Zeiler E . Kann die Spurenelementversorgung die Klauengesundheit beeinflussen? 6. Fachtagung für Schafhaltung, HBLFA. Raumberg-Gumpenstein, Österreich, 05.11.2010.
	Zerbe H , Petzi W . Erreger-Wirt-Interaktionen bei der bovinen Mastitis. 8. Berlin-Brandenburgischer Rindertag. Berlin, Deutschland, 07.10.-09.10.2010.

Posterpräsentationen

	Behr B , Rath D, Mueller P, Hildebrandt TB, Goeritz F, Braun BC, Leahy T, de Graaf SP, Maxwell WMC, Hermes R. Feasibility of sex-sorting sperm in rhinoceros species43. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 35. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung. München, Deutschland, 24.02.-26.02.2010.
	Friedrich A , Büttner M, Weber BK, Müller M, Carlin A , Assad A , Schuhmann D, Rademacher G , Sauter-Louis C , Hafner-Marx A, Klee W . Ergebnisse experimenteller Untersuchungen zur Bedeutung des Kolostrums in der Ätiopathogenese der Bovinen Neonatalen Panzytopenie (Blutungssyndrom junger Kälber). 8. Berlin-Brandenburgischer Rindertag. Berlin, Deutschland, 07.10.-09.10.2010.
	Gollnick NS , Schares G, Müller KR , Langenmayer MC, Scharr JC , Gentile A. First herd cases of bovine besnoitiosis in Italy. XI. Middle European Buiatrics Congress. Brno, Tschechische Republik, 17.06.-19.06.2010.
	Gollnick NS , Tretter J, Jung S, Majzoub M, Bettenay S, Fries R. Cases of severe skin disease in the Bavarian Simmental population: A variant of the bovine hereditary zinc deficiency syndrome? XXVI. World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, 14.11.-18.11.2010.
	Günther J, Poschadel N, Petzi W , Seyfert HM. Modelling the kinetics of pathogen-specific activation of key-pathways regulating immune defence in the udder. 43. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 35. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung. München, Deutschland, 24.02.-26.02.2010.
	Kalivoda E , Pfister T , Sauter-Louis C , Zerbe H , Petzi W . Inhibitory effects of mammary secretions from different stages of experimentally induced mastitis

	on E. coli growth in vitro. 43. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 35. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung. München, Deutschland, 24.02.-26.02.2010.
	Langenmayer MC, Majzoub M, Gollnick NS , Scharr JC , Schares G, Hermanns W. Pathomorphological changes in skin of <i>Besnoitia besnoiti</i> infected cattle. XXVI. World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, 14.11.-18.11.2010.
	Lind M , Sipka AS, Waldmüller K , Sauter-Louis C , Zerbe H , Schuberth HJ, Petzl W . Induktion immunrelevanter Gene in Explants der bovinen Zitze. 43. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 35. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung. München, Deutschland, 24.02.-26.02.2010.
	Lind M , Sipka AS, Waldmüller K , Sauter-Louis C , Zerbe H , Schuberth HJ, Petzl W . Expression of functional chemokines in the bovine teat. 14 th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR). Eger, Ungarn, 15.09.-18.09.2010.
	Lorenz I, Lorch A . Clinical signs and degree of acidosis in diarrhoeic calves – revisited. XXVI. World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, 14.11.-18.11.2010.
	Martin R , Kersch Y , Sauter-Louis C , Mansfeld R . Interrelations between parameters reflecting the energy status of dairy cows and the differential cell count in milk. 11 th Middle European Buiatrics Congress. Brno, Czech Republic, 17.06.-19.06.2010.
	Mehne D , Meyer S, Schuberth HJ, Zerbe H , Petzl W . Early detection of mastitis using selected milk parameters. 43. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 35. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung. München, Deutschland, 24.02.-26.02.2010.
	Mehne D , Pfister T, Sauter-Louis C , Zerbe H , Petzl W . Comparison of different methods for somatic cell count (SCC) detection in quarter milk samples. 43. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 35. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung. München, Deutschland, 24.02.-26.02.2010.
	Metzner M , Glas A, Sauter-Louis C , Petzl W , Mehne D , Zerbe H , Klee W . Thermographic examination of the skin of the udder of cows after experimentally induced mastitis with escherichia coli. 43. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 35. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung. München, Deutschland, 24.02.-26.02.2010.
	Mitterhuemer S, Petzl W , Krebs S, Mehne D , Klanner A, Wolf E, Zerbe H , Blum H. Escherichia coli infection induces distinct local and systemic transcriptome responses in the mammary gland. 43. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 35. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung. München, Deutschland, 24.02.-26.02.2010.
	Petzl W , Kalivoda E , Schuberth HJ, Seyfert HM, Zerbe H . Endotoxin induced tolerance in bovine mammary epithelial cells. XXVI World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, 14.11-18.11.2010.
	Petzl W , Pfister T , Goetze L, Zerbe H . LPS infusion in the bovine udder reduces the inflammatory response after E coli challenge. International Conference on Production Diseases (ICPD). Gent, Belgien, 20.06.-24.06.2010.

	Petzl W, Pfister T, Sauter-Louis C, Goetze L, Zerbe H. Endotoxin induced tolerance mechanisms in acute bovine mastitis. 43. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 35. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung. München, Deutschland, 24.02.-26.02.2010.
	Petzl W, Pfister T, Schuberth HJ, Seyfert HM, Zerbe H. Beneficial effects of endotoxin induced tolerance in experimental E. coli mastitis. XXVI World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, 14.11-18.11.2010.
	Pfister T, Weber F, Sauter-Louis C, Petzl W, Zerbe H. Oestrus cycle is influencing the number of somatic cells in cows. 43. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 35. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung. München, Deutschland, 24.02.-26.02.2010.
	Plaschke B, Reichardt E, Mellmann A, Petzl W, Zerbe H, Dobrindt U. Comparative analysis of Escherichia coli bovine mastitis isolates. 43. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 35. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung. München, Deutschland, 24.02.-26.02.2010.
	Sauter-Louis C, Friedrich A, Carlin A, Assad A, Reichmann F, Rademacher G, Klee W. Epidemiological Investigations on Bovine Neonatal Pancytopenia in Young Calves. Annual Scientific Conference and Annual General Meeting „VPH on the move – at the interface between human and animal health“. Nottwil, Schweiz, 06.10.-08.10.2010.
	Scharr JC, Langenmayer MC, Schares G, Majzoub M, Rostaher A, Gollnick NS. The clinical course of bovine besnoitiosis. XXVI. World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, 14.11.-18.11.2010.
	Schumann D, Friedrich A, Werling D, Büttner M. Analysis of colostral immunoglobulin subclasses of cows delivering calves with bovine neonatal pancytopenia (BNP). 40. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Immunologie (DGfI). Leipzig, Deutschland, 22.09.-25.09.2010.
	Streyll D, Bauersachs S, Blum H, Wanke H, Pistory E, Wolf E, Zerbe H. Microarray analysis of peripartal bovine placentomes. XXVI World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, 14.11.-18.11.2010.
	Wieland M, Rademacher G. Angeborener Nabelstrangbruch mit Darmmissbildung beim Kalb. 8. Berlin-Brandenburgischer Rindertag. Berlin, Deutschland, 07.10.-09.10.2010.
	Wolf C, Kusch H, Monnecke S, von Eiff C, Petzl W, Rainard P, Holtfreter S, Broker B, Hecker M, Engelmann S. Comparative genomic and proteomic analysis of Staphylococcus aureus mastitis isolates from bovine and human origin. 43. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 35. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung. München, Deutschland, 24.02.-26.02.2010.
	Zeiler E, Sauter-Louis C, Ruddat I, Mansfeld R, Martin R, Knubben-Schweizer G, Zerbe H. Influence of vitamin E and selenium on udder health – a meta-analyses 43. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 35. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung. München, Deutschland, 24.02.-26.02.2010.
	Zeiler E, Sauter-Louis C, Ruddat I, Mansfeld R, Martin R, Knubben-Schweizer G, Zerbe H. Influence of vitamin E and selenium on udder health in dairy cattle. International Conference on Production Diseases (ICPD). Gent,

	Belgien, 20.06.-24.06.2010.
	Zeiler E, Sauter-Louis C, Ruddat I, Martin R, Mansfeld R, Knubben-Schweizer G, Zerbe, H. Influence of Vitamin E and Selenium on udder health – a meta-analysis. 14 th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR). Eger, Ungarn, 15.09.-18.09.2010.
	Zeiler E, Sauter-Louis C, Ruddat I, Mansfeld R, Martin R, Knubben-Schweizer G, Zerbe H. Influence of vitamin E and selenium on udder health in dairy cattle. XXVI World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, 14.11-18.11.2010.
	Zude I, Petzi W, Zerbe H, Seyfert HM, Dobrindt U. Characterization of virulence-associated traits of Escherichia coli bovine mastitis isolates. 43. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 35. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung. München, Deutschland, 24.02.-26.02.2010.

Vorträge auf Fortbildungsveranstaltungen

	Feist M. Die Röntgenuntersuchung bei Wiederkäuern: Aufnahme und Projektionstechniken. Grundkurs im Strahlenschutz für tiermedizinische Fachangestellte und Tierärzthelferinnen 2010. München, Deutschland, 02.12.2010 (45 Min).
	Friedrich A, Rademacher G, Carlin A, Assad A, Sauter-Louis C, Klee W. Die hämorrhagische Diathese bei jungen Kälbern – was wissen wir bis heute? Erster Tierärztetag der Tierärztekammer Schleswig-Holstein. Schleswig, Deutschland, 06.02.2010 (30 Min).
	Friedrich A, Rademacher G, Sauter-Louis C, Carlin A, Assad A, Klee W. Hämorrhagische Diathese (“Blutschwitzen”) bei Kälbern. 273. Fortbildungsabend der Friedberger Tierärzteschaft. Friedberg, Deutschland, 04.03.2010 (90 Min).
	Friedrich A, Sauter-Louis C, Rademacher G, Carlin A, Assad A, Reichmann F, Klee W. Aktuelles zum “Blutschwitzen der Kälber“. bpt-Kongress 2010. Hannover, Deutschland, 18.11.-21.11.2010 (20 Min).
	Gollnick NS: <i>Besnoitia besnoiti</i> – Ein Parasit bedroht Mutterkuhbetriebe. Delegiertentagung der Bayerischen Landestierärztekammer. Oberschleißheim, Deutschland, 19.05.2010 (30 Min).
	Klee W. Bovine neonatale Panzytopenie (Blutungssyndrom junger Kälber) – Stand des Wissens. 10. Thüringer Tierärztetag. Weimar, Deutschland, 10.09.-12.09.2010 (30 Min).
	Klee W. Enzootic bronchopneumonia in cattle. 1. Türkischer Tierärztekongress. Istanbul, Türkei, 03.06.-06.06.2010 (45 Min).
	Klee W. Klinische Labordiagnostik – was ist sinnvoll für den Rinderpraktiker? Seminar Labordiagnostik beim Rind – Einzeltier und Bestandsbetreuung. bpt-Kongress 2010. Hannover, Deutschland, 18.11.-21.11.2010 (60 Min).
	Klee W. Neonatal calf diarrhea – a multifactorial disease. 1. Türkischer Tierärztekongress. Istanbul, Türkei, 03.06.-06.06.2010 (45 Min).
	Klee W. Tierartliche Besonderheiten bei der Applikation von Antiinfektiva bei Rindern. Aft-Symposium: Antibiotikaresistenzen ohne Ende. 5. Leipziger Tierärztekongress. Leipzig, Deutschland, 23.01.2010 (10 Min).
	Mansfeld R. Zukunftsperspektive Nutztierpraxis – Rind. bpt-Kongress. Hannover, Deutschland, 18.11.-21.11.2010 (5 min).

	Mansfeld R, Buhre T, Kuchler K. Aktuelle Untersuchungsergebnisse zur Belastung der Zitzen durch das Melken. bpt-Kongress. Hannover, Deutschland, 18.11.-21.11.2010 (10 min).
	Mansfeld R, Kaske M. Begrüßung und Einführung. bpt-Kongress. Hannover, Deutschland, Seminar „Labordiagnostik beim Rind – Einzeltier und Bestandsbetreuung, 18.11.-21.11.2010 (15 min).
	Mansfeld R, Martin R. Risikoanalyse als Werkzeug für die Tierärztliche Bestandsbetreuung. bpt-Kongress. Hannover, Deutschland, Seminar „Labordiagnostik beim Rind – Einzeltier und Bestandsbetreuung, 18.11.2010 (30 min).
	Mansfeld R. Begrüßung und Einführung. 10. Blockfortbildung „Integrierte Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Rind“ – Modul B (Fortgeschrittene). bpt-Kongress. Hannover, Deutschland, 18.11.-21.11.2010 (5 min).
	Mansfeld R. So können Sie mit den „Leitlinien für die Tierärztliche Bestandsbetreuung“ des bpt gut leben. 10. Blockfortbildung „Integrierte Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Rind“ – Modul B (Fortgeschrittene). bpt-Kongress. Hannover, Deutschland, 18.11.-21.11.2010 (30 min).
	Mansfeld R, Becher A, Martin R. So können Sie Ihren Landwirten die ITB verkaufen. 10. Blockfortbildung „Integrierte Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Rind“ – Modul B (Fortgeschrittene). bpt-Kongress. Hannover, Deutschland, 18.11.-21.11.2010 (45 min).
	Mansfeld R, Spiekers H, Steyer M. Über das Fütterungs- und Herdenmanagement die Fruchtbarkeit sichern. EuroTier 2010, „Special Fruchtbarkeit der Milchkuh“, Power Vote-Veranstaltung. Hannover, Deutschland, 17.11.2010 (45 min).
	Martin R, Muth M, Mansfeld R. Einflüsse freier Fettsäuren im Blut auf die Gesundheit. bpt-Kongress. Hannover, Deutschland, 18.11.-21.11.2010 (20 min).
	Martin R. Geburtshilfe, einfache Teilfetotomie und Neugeborenenversorgung. Praktische Übungen in Kleingruppen. Seminar Medizin der kleinen Wiederkäuer der bayerischen Landestierärztekammer und Klinik für Wiederkäuer der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München. Oberschleißheim, Deutschland, 30.10.2010 (4 x 60 Min.).
	Martin R. Möglichkeiten der nicht medikamentellen Vorbeugung der Kälbergrippe. 8. Informationsabend der Klinik für Wiederkäuer mit Ambulanz und Bestandsbetreuung für Landwirte. Oberschleißheim, Deutschland, 07.04.2010 (30 Min).
	Rademacher G. Aktuelles aus der Buiatrik V, mit Fallvorstellungen aus Diagnostik, Differenzialdiagnostik und Therapie. Allgäuer Tierärztliche Gesellschaft. Memmingen, Deutschland, 15.07.2010 (3 Std).
	Rademacher G. Betreuung des Kalbes im Hinblick auf Krankheitsvorbeugung und Krankheitsfrüherkennung in Mutterkuhbetrieben. Tiroler Tiergesundheitstag 2010. Oberperfuss bei Innsbruck, Österreich, 27.11.2010 (6 Std).
	Rademacher G. Betreuung des Kalbes im Hinblick auf Krankheitsvorbeuge und Krankheitsfrüherkennung – Schwerpunkt Mutterkuhbetriebe. Tag der Mutterkuhhaltung, Landwirtschaftskammer Oberösterreich. Sattledt / Lest bei Neumarkt, Österreich, 07.01.-08.01.2010 (je 3 Std).
	Rademacher G. Das festliegende Kalb. Tierärztlicher Bezirksverband Oberfranken. Himmelkron, Deutschland, 22.09.2010 (90 Min).

	Rademacher G. Das festliegende Kalb. 9. Haupttagung der Agrar- und Veterinärakademie (AVA). Göttingen, Deutschland, 19.03.2010 (90 Min).
	Rademacher G. Das Kalb mit Nabelerkrankung als Patient in der Praxis. Tagesseminar für Tierärzte. Babenhausen, Deutschland, 26.06.2010 (7 Std).
	Rademacher G. Die wichtigsten Probleme in der Kälberaufzucht – Schwerpunkt Neugeborenenenddurchfall und Kokzidiose. Vortragsveranstaltung für Landwirte des Vorarlberges. Eichenberg, Österreich, 10.11.2010 (3 Std).
	Rademacher G. Hämorrhagische Diathese junger Kälber. Fortbildungsveranstaltung der Allgäuer Tierärztlichen Gesellschaft „Aktuelles aus der Buiatrik IV“. Memmingen, Deutschland, 22.04.2010 (90 Min).
	Rademacher G. Kälberfitness II – Erfolgsstrategien für stabile, gesunde Kälber. Fachtagung für Landwirte, Landwirtschaftslehrer und Tierärzte. Weinfelden, Schweiz, 25.10.2010 (6 Std).
	Rademacher G. Kälberfitness II – Erfolgsstrategien für stabile, gesunde Kälber. Fachtagung für Landwirte, Landwirtschaftslehrer und Tierärzte. Zollikofen, Schweiz, 26.10.2010 (6 Std).
	Rademacher G. Kälberkrankheiten – Schwerpunkt Rinder Grippe. 5. Rainbacher Weiterbildungstag für Landwirte. Rainbach, Österreich, 10.02.2010 (3 Std).
	Rademacher G. Kälberverluste vermindern – Schwerpunkt Durchfall junger Kälber. Gemeinsame Fortbildungsveranstaltung der Beratungskreise Milchviehhaltung und des Landwirtschaftsamtes Waldshut. Tiengen, Deutschland, 04.03.2010 (3 Std).
	Rademacher G. Kokzidiose des Rindes. Seminar für Tierärzte des Vorarlberges. Hohenems, Österreich, 10.11.2010 (90 Min).
	Rademacher G. Kolik und akutes Abdomen beim Rind. Vortrag für Tierärzte im Rinderzentrum Holzland. Inning am Holz, Deutschland, 24.07.2010 (90 Min).
	Rademacher G. Kolik und Bauchprobleme beim Rind. Vortrag für Landwirte im Rinderzentrum Holzland. Inning am Holz, Deutschland, 25.07.2010 (90 Min).
	Rademacher G. Krankheitsvorbeuge beim Kalb. Tagesseminar für Landwirte, Amt für Landwirtschaft Rosenheim. Westerndorf/St. Peter, Deutschland, 20.01.2010 (7 Std).
	Rademacher G. Krankheitsvorbeuge beim Kalb, mit dem Ziel, Verluste in der Kälberaufzucht zu verringern. Fortbildungsveranstaltung für Landwirte der Tierärzte Vöcklamarkt. Vöcklamarkt, Österreich, 29.03.2010 (3 Std).
	Rademacher G. Nabelentzündung beim Kalb. Vortrag für Tierärzte im Rinderzentrum Holzland. Inning am Holz, Deutschland, 24.07.2010 (90 Min).
	Rademacher G. Nabelentzündung beim Kalb. Vortrag für Landwirte im Rinderzentrum Holzland. Inning am Holz, Deutschland, 25.07.2010 (90 Min).
	Rademacher G. Neugeborenenenddurchfall des Kalbes – Aktueller Kenntnisstand. Fortbildungsveranstaltung der Allgäuer Tierärztlichen Gesellschaft „Aktuelles aus der Buiatrik IV“. Memmingen, Deutschland, 22.04.2010 (3 Std).
	Rademacher G. Neugeborenenenddurchfall des Kalbes – Aktueller Kenntnisstand. Seminar für Tierärzte des Vorarlberges. Hohenems, Österreich, 10.11.2010 (3 Std).
	Rademacher, G. Praxisrelevante chirurgische Indikationen bei Kalb und Jungrind. Seminar bei der 9. Haupttagung der Agrar- und Veterinärakademie (AVA). Göttingen, Deutschland, 20.03.2010 (6 Std).

	Rademacher G. Situs Rind – Eröffnung der Bauchhöhle von links und von rechts. Fortbildungsveranstaltung des Tierärztlichen Bezirksverbandes Unterfranken. Würzburg, Deutschland, 03.02.2010 (90 Min).
	Rademacher G. Torsio abomasi des Kalbes. Fortbildungsveranstaltung des Tierärztlichen Bezirksverbandes Unterfranken. Würzburg, Deutschland, 03.02.2010 (90 Min).
	Rademacher G, Friedrich A, Sauter-Louis C, Carlin A, Assad A, Klee W. “Blutschwitzen” beim Kalb – was weiß man bis heute? 9. Haupttagung der Agrar- und Veterinärakademie (AVA). Göttingen, Deutschland, 19.03.2010 (90 Min).
	Voigt K. Coccidiose. Seminar Tiergesundheit im Ökolandbau. Dasing, Deutschland, 06.10.2010 (30 Min).
	Voigt K. Energie- und Kalziummangel im geburtsnahen Zeitraum – Ursachen, Prävention und Therapie. Seminar Tiergesundheit im Ökolandbau. Dasing, Deutschland, 20.01.2010 (45 Min).
	Voigt K. Fallbeispiel aus der Bestandsmedizin. Seminar „Medizin der kleinen Wiederkäuer“ der Bayerischen Landestierärztekammer. Oberschleißheim, Deutschland, 30.10.2010 (45 Min).
	Voigt K. Jungtiermanagement und mutterlose Aufzucht. Weiterbildungskurs kleine Wiederkäuer der Landestierärztekammer Thüringen, Modul 7. Jena, Deutschland, 26.03.-27.03.2010 (45 Min).
	Voigt K. Jungtiermanagement und wichtige Erkrankungen der Sauglämmer. Seminar Tiergesundheit im Ökolandbau. Dasing, Deutschland, 20.01.2010 (45 Min).
	Voigt K, Martin R. Kastration beim kleinen Wiederkäuer. Seminar „Medizin der kleinen Wiederkäuer“ der Bayerischen Landestierärztekammer. Oberschleißheim, Deutschland, 30.10.2010 (45 Min).
	Voigt K. Klauenpflege und Therapie wichtiger Klauenerkrankungen beim kleinen Wiederkäuer. Vortrag und praktische Übungen in Kleingruppen. Seminar „Medizin der kleinen Wiederkäuer“ der Bayerischen Landestierärztekammer. Oberschleißheim, Deutschland, 30.10.2010 (4 x 45 Min).
	Voigt K. Kleine Wiederkäuer als Hobbytiere – der geriatrische Patient. Fortbildung „Hobbytier- und Herdenbetreuung bei kleinen Wiederkäuern“. Gemeinsame Veranstaltung des bpt mit der DVG-Fachgruppe kleine Wiederkäuer. bpt-Kongress, Hannover, Deutschland, 18.11.-21.11.2010 (20 Min).
	Voigt K. Verwurmung verstehen, erkennen, vermeiden und behandeln. Seminar Tiergesundheit im Ökolandbau. Dasing, Deutschland, 06.10.2010 (60 Min).
	Zerbe H. Klinische Metritis und subklinische Endometritis beim Rind - Diagnose und Therapie. Fortbildungsveranstaltungen des Bundesverbandes Praktischer Tierärzte/ Bezirksverbände. Memmingen-Amendingen, Deutschland, 18.03.2010 (90 Min).
	Zerbe H. Folgen ungenügender Energieversorgung für die Fruchtbarkeit von Milchkühen. Nutztierabend der Vetsuisse Fakultät. Bern, Schweiz, 07.12.2010 (90 Min).
	Zerbe H. Gebärmutterverdrehung beim Rind, Neuigkeiten für die Praxis. Fortbildungsveranstaltungen des Bundesverbandes Praktischer Tierärzte/Bezirksverbände. Ansbach, Deutschland, 15.04.2010 (60 Min).

	Zerbe H. Torsio uteri – Neuigkeiten für die Praxis. Fortbildungsveranstaltungen des Bundesverbandes Praktischer Tierärzte/Bezirksverbände. Friedberg, Deutschland, 22.04.2010 (60 Min).
	Zerbe H. Asphyxie beim neonatalen Kalb – Pathogenese, Diagnose und Therapie. Fortbildungsveranstaltungen des Bundesverbandes Praktischer Tierärzte/ Bezirksverbände. Memmingen-Amendingen, Deutschland, 21.10.2010 (120 Min).
	Zerbe H. Begrüßung und Einführung. Seminar „Medizin der kleinen Wiederkäuer“ der Bayerischen Landestierärztekammer. Oberschleißheim, Deutschland, 30.10.2010 (15 Min).
	Zerbe H. Gastvorlesung „Pathologie der Fortpflanzung beim Rind“. Vorlesungsreihe „Endokrinologie und Reproduktionsbiologie“ für Master-Studenten der Agrarwissenschaften der TU München. Weihenstephan, Deutschland, 26.01.2010 (90 Min.).

Interviews und Fernsehauftritte

	Mehne D. Unser Land. Bayerisches Fernsehen. Phantomkuh „Betsy“. Sendetag 12.02.2010.
	Rademacher G. Unser Land. Bayerisches Fernsehen. Problematik: Kälberkrankheiten. Sendetag 07.01.2011.