



LUDWIG-
MAXIMILIANS-
UNIVERSITÄT
MÜNCHEN



Jahresbericht und Publikationen Klinik für Wiederkäufer mit Ambulanz und Bestandbetreuung der LMU München



Jahrgang 2013

1. Dienstleistung

1.1 Dienstleistungsverzeichnis

Klinik für Wiederkäuer mit Ambulanz und Bestandsbetreuung	Stationärer Klinikbetrieb: Weichteilchirurgie, Orthopädie, Eutererkrankungen, Geburtshilfe, Gynäkologie, Innere Medizin, Neugeborenen- und Jungtiermedizin, Andrologie; Außendienst: kurative Praxis, Bestandsbetreuung, Bestandsdiagnostik, Sanierungsverfahren
---	--

1.2 Patientenbetreuung und Ausfahrten/Außendienst

Klinik für Wiederkäuer mit Ambulanz und Bestandsbetreuung	Stationäre Patienten: ca. 1.465 Patienten Ambulanz und Bestandsbetreuung: ca. 8.555 Besuche
---	--

2 Ausbildung

2.1 Weiterbildungsermächtigung

Fachtierarztausbildung

Klinik für Wiederkäuer mit Ambulanz und Bestandsbetreuung	Epidemiologie
	Rinder
	Fortpflanzung
	Kleine Wiederkäuer

Zusatzbezeichnungen

Klinik für Wiederkäuer mit Ambulanz und Bestandsbetreuung	Integrierte tierärztliche Bestandsbetreuung und Qualitätssicherung im Erzeugerbetrieb Rind
---	--

2.2 Residency- und Internship-Programme

Anerkannte Residency-Programme

Klinik für Wiederkäuer mit Ambulanz und Bestandsbetreuung	
Bovine Health	European College of Bovine Health Management (ECBHM)
Animal Reproduction	European College of Animal Reproduction (ECAR)
Epidemiology	European College of Veterinary Public Health (ECVPH)

2.3 Organisierte Veranstaltungen

Klinik für Wiederkäuer mit Ambulanz und Bestandsbetreuung	10. Internationale Buiatrik-Tagung. Oberschleißheim, Deutschland, 11.04.– 13.04.2013.
	10. Informationsabend der Klinik für Wiederkäuer mit Ambulanz und Bestandsbetreuung für Landwirte. Oberschleißheim, Deutschland, 07.03.2013.
	Seminarreihe Rindermedizin der Bayerischen Landestierärztekammer und der Klinik für Wiederkäuer, Modul 8, Nabelkrankungen und –operationen beim Kalb, Oberschleißheim, Deutschland, 19.10.2013
	Workshop Anästhesie und Analgesie beim Rind der Klinik für Wiederkäuer mit Ambulanz und Bestandsbetreuung für Tierärzte, Oberschleißheim, Deutschland, 13. Juli 2013

3. Forschung

3.1 Drittmittelgeförderte Projekte

Ausbildungsspende für Wahlpflichtfach "Training reproduktionsmedizinischer Methoden und Techniken". Finanziert durch: Pfizer Animal Health Germany GmbH. Zerbe H.
Optimierte Mastitisbehandlung bei Milchkühen. Finanziert durch: Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH. Ingelheim, Deutschland. Mansfeld R.
Establishment of <i>in-vitro</i> 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.
Untersuchungen zur Durchführung einer metaphylaktischen Behandlung bei Kühen mit erhöhtem Risiko für puerperale Gebärmutterentzündungen. Finanziert durch: MSD-Intervet Deutschland GmbH, Unterschleißheim, Deutschland. Martin R, Mansfeld R.
Entwicklung einer Methode zur automatischen Brunsterkennung beim Rind. Finanziert durch: H. Wilhelm Schaumann Stiftung. Hamburg, Deutschland. Dietrich O, Zerbe H.
Gesundheitsstatus bayerischer Milchziegenbetriebe. Finanziert durch: Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten. München, Deutschland. Sieber P, Knubben-Schweizer G.
Bedeutung von potentiell toxinogenen Clostridium spp. bei Faktorenerkrankungen in bayerischen Tierbeständen. Finanziert durch: Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Gesundheit. München, Deutschland. Knubben-Schweizer G, Sauter-Louis C, Mansfeld R, Metzner M, Bechter M.
Multi-country epidemiological investigation of bovine neonatal pancytopenia (BNP). Finanziert durch: Royal Veterinary College. London, England. Sauter-Louis C, Pfeiffer D, Klee W.
Klinische und pathophysiologische und molekulargenetische Aufklärung einer erblichen Gerinnungsstörung beim Fleckvieh. Finanziert durch: Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten. München, Deutschland. Knubben-Schweizer G, Sauter-Louis C, Pfitzner A, Reichmann F.
Reduktion Ischämie-reperusionsbedingter Schäden bei Torsio uteri durch die Applikation von NSAIDs. Finanziert durch: Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH. Ingelheim, Deutschland. Zerbe H, Weber F, Mair B.
Systematic screening for genes and pathways deregulated in the context of retained fetal membranes in dairy cows. Finanziert durch: Pfizer Animal Health. New York, USA. Streyl D, Wolf E, Zerbe H.

Einfluss von Futterkomponenten auf die Gesundheit von Kälbern. Finanziert durch: Firma Josera, Kleinheubach, Deutschland. Firma Silva Ledoga, Mondovi, Italien. **Knubben-Schweizer G, Metzner M, Wieland M.**

Botulismus-Impfstudie. Finanziert durch: Tierseuchen-forschungsstiftung Berlin, Deutschland. **Knubben-Schweizer G, Metzner M.**

Untersuchungen zur Bovinen Neonatalen Pancytopenie - Verbundprojekt. Finanziert durch: Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung des Bundesministeriums für Landwirtschaft, Ernährung und Forsten. Bonn, Deutschland. **Klee W, Sauter-Louis C, Friedrich A.**

Metamizol-Studie. Finanziert durch: Richter Pharma AG, Wels, Österreich. **Knubben-Schweizer G, Metzner M.**

Untersuchungen zur subklinischen Endometritis beim Rind. Finanziert durch: H. Wilhelm Schaumann Stiftung. Hamburg, Deutschland. **Behr B, Zerbe H.**

3.2 Publikationen

3.2.1 Publikationen in „Refereed Journals“

	Angell J, Jones G, Voigt K, Grove-White D. Successful correction of D-lactic acid neurotoxicity (Drunken Lamb Syndrome) by bolus administration of oral sodium bicarbonate. <i>Vet Rec</i> 2013; 173: 193.
	Barth C, Straubinger R, Müller E, Sauter-Louis C, Hartmann K. Comparison of different diagnostic tools for the detection of <i>Anaplasma phagocytophilum</i> in dogs. <i>Vet Clin Pathol</i> (zur Veröffentlichung angenommen).
	Ennen S, Scholz M, Voigt K, Failing K, Wehrend A. Puerperal complications in ewes following dystocia: a retrospective analysis of two approaches to caesarean surgery. <i>Vet Rec</i> 2013; 172: 554.
	Fischer A, Weber K, Sauter-Louis C, Hartmann K. The Rivalta's test as a diagnostic variable in feline effusions - evaluation of optimum reaction and storage conditions. <i>Tieraerztl Prax</i> 2013; 41(5): 297-303.
	Geisweid K, Weber K, Sauter-Louis C, Hartmann K. Evaluation of a conjunctival swab polymerase chain reaction for the detection of <i>Leishmania infantum</i> in dogs in a non-endemic area. <i>Vet J</i> 2013; 198(1): 187-92.
	Jensen K, Günther J, Talbot R, Petzl W, Zerbe H, Schuberth H, Seyfert H, Glass E. <i>Escherichia coli</i> - and <i>Staphylococcus aureus</i> induced mastitis differentially modulate transcriptional responses in neighbouring uninfected bovine mammary gland quarters. <i>BMC Genomics</i> 2013; 16: 14-36.
	Jones B, Sauter-Louis C, Henning J, Stoll A, Nielen M, VanSchaik G, Smolenaars A, Schouten M, den Uijl I, Fourichon C, Guatteo R, Madouasse A, Nusinovici S, Deprez P, De Vlieghe S, Laureyns J, Booth R, Cardwell JM, Pfeiffer D. Calf-level factors associated with bovine neonatal pancytopenia - a multi-country case-control study. <i>PLOS ONE</i> 2013; 8(12): e80619.
	Knubben-Schweizer G, Hässig M. Bovine Fasciolose als Bestandsproblem. <i>KTP</i> 2013; 21: 5-11.
	Knubben-Schweizer G, Torgerson P. Bovine fasciolosis: Control strategies based on the location of <i>Galba truncatula</i> habitats on farms. <i>Vet Parasitol</i> (zur Veröffentlichung angenommen).
	Mann S, Nuss K, Feist M, Weber B, Zoller D, Metzner M. Balling gun-induced trauma in cattle: clinical presentation, diagnosis and prevention. <i>Vet rec</i> 2013; 172: 685-92.

Martin R. Rundum gut versorgt - Fütterungs- und Leistungsmonitoring im Milchviehstall. Prakt Tierarzt 2013; 94(S): 13-7.
Mehne D, Steinhoff-Ooster A, Frenzel K, Sauter-Louis C, Rattenberger E, Bauer U, Randt A. Schonendes Veröden der Hornanlagen bei Kälbern. Tierärztliche Umschau 2013; 11:
Metzner M, Sauter-Louis C, Glas A, Petzl W, Klee W. Infrared thermography of the udder surface of dairy cattle - characteristics, methods, and correlation with rectal temperature. The Vet J (zur Veröffentlichung angenommen).
Schäfers A, Meierhans S, Sauter-LOuis C, Hartman K, Hirschberger J. Reference values for haematological and clinical-chemical parameters in the dog. Tieraerztl Prax 2013; 41(3): 163-72.
Schmid A, Hörmansdorfer S, Messelhäußer U, Käsbohrer A, Sauter-Louis C, Mansfeld R. Prevalence of Extended-Spectrum β -Lactamase-Producing Escherichia coli on Bavarian dairy and Beef Cattle Farms. Applied and Environmental Microbiology 2013; 79(9): 3027-32.
Schmid A, Hörmansdorfer S, Messelhäusser U, Käsbohrer A, Sauter-Louis C, Mansfeld R. Prevalence of Extended-Spectrum β -Lactamase-Producing Escherichia coli on Bavarian dairy and Beef Cattle Farms. Appl Environ Microbiol 2013; 79(9): 3027-32.
Schmid A, Hörmansdorfer S, Messelhäußer U, Sauter-Louis C, Mansfeld R. Occurrence of zoonotic Clostridia and Yersinia in healthy cattle. Journal of Food Protection 2013; 76(10): 1697-703.
Schmid A, Messelhäusser U, Hörmansdorfer S, Sauter-Louis C, Mansfeld R. Occurrence of zoonotic clostridia and Yersinia in healthy cattle. J Food Prot 2013; 76(10): 1697-703.
Schulz B, Zauscher S, Ammer H, Sauter-Louis C, Hartmann K. Side effects suspected to be related to doxycycline-use in cats. Vet Rec 2013; 172(7): 184.
Schulz BS, Seybold N, Sauter-Louis C, Hartmann K. Prevalence of angiostrongylus vasorum and crenosoma vulpis in dogs in Bavaria. Berl Muench Tieraerztl Wochenschr 2013; 126(1-2): 62-8.
Trefz F, Constable PD, Sauter-Louis C, Lorch A, Knubben-Schweizer G, Lorenz I. Hyperkalemia in neonatal diarrheic calves depends on the degree of dehydration and the cause of the metabolic acidosis but does not require the presence of acidemia. J Dairy Sci 2013; 96(11): 7234-44.

3.2.2 Publikationen in „Non-Refereed Journals“

Feist M. Methoden der Lokalanästhesie in der Flanke des Rindes. Veterinärspiegel 2013; 2: 87-92.
Feist M. Pain Management beim Rind - Ein Überblick. The Pain Manager 2013; 3: 5-8.
Feist M, Peinhofer V. Ergebnisse einer Umfrage - Schmerzbeurteilung und Schmerzbehandlung beim Rind durch bayerische Tierärzte. Kompakt Vet 2013; 3: 11.
Knubben-Schweizer G, Hässig M. Bovine Fasciolose als Bestandsproblem. Klautierpraxis 2013; 21: 5-11.
Mansfeld R, Haurroth J. Kosten und Nutzen analysieren. Wann und für welche Betriebe sich die ITB lohnt. Der Praktische Tierarzt, Sonderheft „Bestandsbetreuung Rind und Schwein“ 2013; 94(November, Sonderheft Bestandsbetreuung Rind und Schwein): 9-12.
Mansfeld R, Martin R. Integrierte Tierärztliche Bestandsbetreuung. Grundlage ist eine ganzheitliche Bestandsuntersuchung. Der Praktische Tierarzt, Sonderheft „Bestandsbetreuung Rind und Schwein“ 2013; 94(November, Sonderheft Bestandsbetreuung Rind und Schwein): 4-8.
Mansfeld R, Martin R. Integrierte Tierärztliche Bestandsbetreuung. Grundlage ist eine ganzheitliche Bestandsuntersuchung. Prakt Tierarzt 2013; 94(November, Sonderheft Bestandsbetreuung Rind und Schwein): 4-8.
Pausch H, Jung S, Pfitzner A, Fries R. Kurzinformation zur Thrombopathie. Homepage der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL, www.lfl.bayern.de) 2013.
Trefz F, Lorch A, Feist M, Sauter-Louis C, Lorenz I. The prevalence and clinical relevance of hyperkalaemia in calves with neonatal diarrhoea. Vet J 2013; 95: 350-6.

3.2.3 Herausgeberschaft Buch

De Kruif A, Mansfeld R, Hoedemaker M. Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind. 3. Auflage, Enke Verlag, Stuttgart, Deutschland, 2013.

3.2.4 Buchbeiträge

<p>de Kruif A, Hoedemaker M, Mansfeld R. Bedeutung und Anwendung der Ökonomie in der ITB. In: de Kruif A, Mansfeld R, Hoedemaker M. Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind. 3. Auflage, Enke Verlag, Stuttgart, Deutschland, 2013: 320-48.</p>
<p>de Kruif A, Hoedemaker M, Mansfeld R. Datenverarbeitung und -auswertung. In: de Kruif A, Mansfeld R, Hoedemaker M. Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind. 3. Auflage, Enke Verlag, Stuttgart, Deutschland, 2013: 307-19.</p>
<p>de Kruif A, Hoedemaker M, Mansfeld R. Einführung in die Bestandsbetreuung. In: de Kruif A, Mansfeld R, Hoedemaker M. Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind. 3. Auflage, Enke Verlag, Stuttgart, Deutschland, 2013: 13-24.</p>
<p>de Kruif A, Hoedemaker M, Mansfeld R. Erarbeitung eines betriebsspezifischen Betreuungsprogramms. In: de Kruif A, Mansfeld R, Hoedemaker M. Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind. 3. Auflage, Enke Verlag, Stuttgart, Deutschland, 2013: 25-45.</p>
<p>de Kruif A, Hoedemaker M, Mansfeld R. Eutergesundheit und Milchqualität. In: de Kruif A, Mansfeld R, Hoedemaker M. Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind. 3. Auflage, Enke Verlag, Stuttgart, Deutschland, 2013: 91-126.</p>
<p>de Kruif A, Hoedemaker M, Mansfeld R. Fruchtbarkeit. Das Trächtigkeitsergebnis. In: de Kruif A, Mansfeld R, Hoedemaker M. Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind. 3. Auflage, Enke Verlag, Stuttgart, Deutschland, 2013: 46-65.</p>
<p>de Kruif A, Hoedemaker M, Mansfeld R. Fruchtbarkeit. Gehäuftes Auftreten von Nachgeburtsverhaltungen. In: de Kruif A, Mansfeld R, Hoedemaker M. Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind. 3. Auflage, Enke Verlag, Stuttgart, Deutschland, 2013: 68-9.</p>
<p>de Kruif A, Hoedemaker M, Mansfeld R. Fruchtbarkeit. Gehäuftes Auftreten von pathologischem Scheidenausfluss. In: de Kruif A, Mansfeld R, Hoedemaker M. Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind. 3. Auflage, Enke Verlag, Stuttgart, Deutschland, 2013: 70-4.</p>
<p>de Kruif A, Hoedemaker M, Mansfeld R. Fruchtbarkeit. Schwache oder fehlende Brunstsymptome. In: de Kruif A, Mansfeld R, Hoedemaker M. Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind. 3. Auflage, Enke Verlag, Stuttgart, Deutschland, 2013: 65-8.</p>
<p>de Kruif A, Hoedemaker M, Mansfeld R. Fruchtbarkeit. Vermehrte Trächtigkeitsverluste. In: de Kruif A, Mansfeld R, Hoedemaker M. Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind. 3. Auflage, Enke Verlag, Stuttgart, Deutschland, 2013: 74-8.</p>

	de Kruif A, Hoedemaker M, Mansfeld R. Gliedmaßengesundheit. In: de Kruif A, Mansfeld R, Hoedemaker M. Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind. 3. Auflage, Enke Verlag, Stuttgart, Deutschland, 2013: 198-221.
	de Kruif A, Hoedemaker M, Mansfeld R. Hygiene. In: de Kruif A, Mansfeld R, Hoedemaker M. Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind. 3. Auflage, Enke Verlag, Stuttgart, Deutschland, 2013: 263-5.
	de Kruif A, Hoedemaker M, Mansfeld R. Infektionskrankheiten, Parasitosen und andere Erkrankungen. In: de Kruif A, Mansfeld R, Hoedemaker M. Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind. 3. Auflage, Enke Verlag, Stuttgart, Deutschland, 2013: 221-49.
	de Kruif A, Hoedemaker M, Mansfeld R. Jungviehaufzucht und Färsenmanagement. In: de Kruif A, Mansfeld R, Hoedemaker M. Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind. 3. Auflage, Enke Verlag, Stuttgart, Deutschland, 2013: 169-98.
	de Kruif A, Hoedemaker M, Mansfeld R. Milchleistung und Fütterung. In: de Kruif A, Mansfeld R, Hoedemaker M. Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind. 3. überarbeitete Auflage Enke Verlag, Stuttgart, Deutschland, 2013: 126-64.
	de Kruif A, Hoedemaker M, Mansfeld R. Stoffwechselkrankheiten. In: de Kruif A, Mansfeld R, Hoedemaker M. Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind. 3. Auflage, Enke Verlag, Stuttgart, Deutschland, 2013: 164-8.
	de Kruif A, Hoedemaker M, Mansfeld R. Vergiftungen. In: de Kruif A, Mansfeld R, Hoedemaker M. Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind. 3. Auflage, Enke Verlag, Stuttgart, Deutschland, 2013: 249-51.
	de Kruif A, Hoedemaker M, Mansfeld R. Zucht, Selektion und Bullenauswahl. In: de Kruif A, Mansfeld R, Hoedemaker M. Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind. 3. Auflage, Enke Verlag, Stuttgart, Deutschland, 2013: 251-62.
	Mansfeld R. Management von Kühen während der Transitphase. In: de Kruif A, Mansfeld R, Hoedemaker M. Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind. 3. Auflage, Enke Verlag, Stuttgart, Deutschland, 2013: 283.
	Mansfeld R. Management von Kühen während der Transitphase. Spätlaktation/Vorbereitung der Trockenstehzeit. In: de Kruif A, Mansfeld R, Hoedemaker M. Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind. 3. Auflage, Enke Verlag, Stuttgart, Deutschland, 2013: 283.

<p>Mansfeld R. Management von Kühen während der Transitphase. Trockenstehzeit. In: de Kruif A, Mansfeld R, Hoedemaker M. Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind. 3. Auflage, Enke Verlag, Stuttgart, Deutschland, 2013: 284-95.</p>
--

3.2.5 Abstracts in „Refereed Journals”

<p>Petzl W, Schuberth H, Seyfert H, Zerbe H. Initial host signals after intramammary challenge of cows with Escherichia coli (E. coli) and Staphylococcus aureus (S. aureus). Reproduction in Domestic animals 2013; 48: 124.</p>
<p>Vassiliadis P, Voigt K, Sauter-Louis C, Zerbe H, Zoller D. Comparison of respiratory and metabolic disorders in lambs following different treatment protocols to induce preterm parturition in ewes. Reproductive Biology 2013; 13(S): 39.</p>
<p>Zerbe H, Koenig T, Petzl W, Schuberth H. Premature partus induction with dexamethasone affects leukocyte composition of cows but not of the newborn calves. Reproduction in Domestic Animals 2013; 48: 68.</p>

3.2.6 Abstracts und Proceedings in Tagungsbänden

<p>Feist M. Analgesie beim Rind – Eine Übersicht. 1. Workshop Anästhesie und Analgesie beim Rind der Klinik für Wiederkäuer mit Ambulanz und Bestandsbetreuung für Tierärzte. Oberschleißheim, Deutschland, 2013: 1-10.</p>
<p>Feist M. Techniken der Lokalanästhesie beim Rind. 1. Workshop Anästhesie und Analgesie beim Rind der Klinik für Wiederkäuer mit Ambulanz und Bestandsbetreuung für Tierärzte. Oberschleißheim, Deutschland, 2013: 16-27.</p>
<p>Feist M. Wie behandlungswürdig sind Schmerzzustände beim Rind? Fachsymposium Rind, Boehringer Ingelheim. Hamburg, Deutschland, 2013: 1-15.</p>
<p>Feist M, Peinhofer V. Schmerzbeurteilung und Schmerzbehandlung beim Rind. Tagung der Fachgruppe Tierschutz und Ethologie und Tierhaltung der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Berlin, Deutschland, 2013: 15-7.</p>

	<p>Feist M, Peinhofer V. Schmerzbeurteilung und Schmerzbehandlung beim Rind durch bayerische Landwirte und Tierärzte – Ergebnisse einer Umfrage. 26. Bayerische Tierärztetage. Rosenheim, Deutschland, 2013: 46-7.</p>
	<p>Hörmansdorfer S, Schmid A, Messelhäuser U, Preikschat P, Käsbohrer A, Mansfeld R. Vorkommen von ESBL-bildenden Escherichia coli in bayerischen Rinderbeständen. Symposium „Antibiotika-Resistenz in der Lebensmittelkette“, Bundesinstitut für Risikobewertung. Berlin, Deutschland, 2013: 94.</p>
	<p>Knubben-Schweizer G, Sager J, Murri S, Scheuerle M, Pfister K, Voigt K, Hertzberg H. Gezielte Behandlung (targeted selective treatment) gegen gastrointestinale Nematoden bei Ziegen. 26. Bayerische Tierärztetage. Rosenheim, Deutschland, 2013: 69-71.</p>
	<p>Lorch A. Nabelerkrankungen beim Kalb. Seminarreihe Rindermedizin der Bayerischen Landestierärztekammer (BLTÄ-) und der Klinik für Wiederkäuer der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München, Modul 8 Nabelerkrankungen und -operationen beim Kalb. Oberschleißheim, Deutschland, 2013: 11-45.</p>
	<p>Mansfeld R, Moder S. Challenges and Benefits of Health Data Recording in the Context of Food Chain Quality, Management, and Breeding. The veterinary perspective. . ICAR 2013 Health Data Conference. Aarhus Dänemark, 2013: 179-80.</p>
	<p>Martin R, Schmauder S, Eiberle J, Baumgart I, Mansfeld R. Fallbeispiele aus der Buiatik: Bestandsproblem "Repeat Breeder cows". 26. Bayerische Tierärztetage, Vortragszusammenfassungen. Rosenheim, Deutschland, 2013: 78.</p>
	<p>Martin R, Stock C, Euler C, Mansfeld R. Validation of a parameter for identification of cows with increased risk of clinical endometritis. Buiatrissima, 8th ECBHM Symposium. Bern, Switzerland, 2013: 202.</p>
	<p>Martin R, Wittlinger F, Keck M, Mansfeld R. Interdisziplinärer Ansatz im Curriculum der tiermedizinischen Ausbildung im Fach Bestandsbetreuung. Tagung der Deutschen buiatrische Gesellschaft der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DbG-DVG) im Rahmen des DVB-Vet-Congress. Berlin, Deutschland, 2013: 38-9.</p>
	<p>Martin R, Wittlinger F, Keck M, Mansfeld R. Interdisziplinärer Ansatz im Curriculum der tiermedizinischen Ausbildung im Fach Bestandsbetreuung. Referatezusammenfassung der 4. Jahrestagung der Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Berlin, Germany, 2013: 38-9.</p>

	Petzl W, Schuberth H, Zerbe H. Modulating mammary immunity in the postpartum cow - a bold challenge for the future. European Buiatrics Forum 2013. Marseille, Frankreich, 2013: 17.
	Pfitzner A. Neue Untersuchungen zur Blutungsneigung bei Kälbern - nicht alles ist BNP. 26. Bayerische Tierärztetage. Rosenheim, Deutschland, 2013: 12-3.
	Pfitzner A. Ultraschalluntersuchungen am Nabel des Kalbes. Seminarreihe Rindermedizin der Bayerischen Landestierärztekammer (BLTÄ-) und der Klinik für Wiederkäuer der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München, Modul 8 Nabelerkrankungen und -operationen beim Kalb. Oberschleißheim, Deutschland, 2013: 47-54.
	Pfitzner A. Vorbereitungen zur Nabel-OP. Seminarreihe Rindermedizin der Bayerischen Landestierärztekammer (BLTÄ-) und der Klinik für Wiederkäuer der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München, Modul 8 Nabelerkrankungen und -operationen beim Kalb. Oberschleißheim, Deutschland, 2013: 1-9.
	Sauter-Louis C, Richter B, Reski-Weide B, Diehl A, Rademacher G, Klee W. Zusammenhang zwischen Kälber-Management und Neugeborenen-Durchfall-Inzidenz - eine Praxisstudie. Jahrestagung der Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Hannover, Deutschland, 2013: 12.
	Schmid A, Hörmansdorfer S, Messelhäuser M, Käsbohrer A, Mansfeld R. Occurrence of extended-spectrum β -lactamase (ESBL) and ampC-producing E. coli on dairy and beef cattle farms in Southern Germany. 5th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment ARAE 2013. Ghent, Belgien, 2013: 18.
	Schmid A, Hörmansdorfer S, Messelhäuser U, Preikschat P, Käsbohrer A, Sauter-Louis C, Mansfeld R. Vorkommen von ESBL- E.coli in bayerischen Milch- und Mastrinderbeständen. Tagung der Deutschen buiatrische Gesellschaft der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DbG-DVG) im Rahmen des DVB-Vet-Congress. Berlin, Deutschland, 2013: 150-1.
	Stoll A, Pfitzner A, Henning J, Pfeiffer D, Rößler A, Reichmann F, Knubben-Schweizer G, Sauter-Louis C. Epidemiologische Untersuchungen zu BNP in Deutschland; Fall-Kontroll-Studie auf Betriebs- und Tierebene über Bovine Neonatale Panzytopenie in Deutschland. 10. Buiatriktagung der Klinik für Wiederkäuer der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München. Oberschleißheim, Deutschland, 2013: 10.

	Trefz FM, Lorch A, Feist M, Sauter-Louis C, Lorenz I. Hyperkaliämie bei Kälbern mit Neugeborenenenddurchfall - Aktuelles zur klinischen Relevanz. 26. Bayerische Tierärztetage. Rosenheim, Deutschland, 2013: 10.
	Trefz FM, Lorch A, Feist M, Sauter-Louis C, Lorenz I. Investigations on the prevalence and clinical relevance of hyperkalaemia in calves with neonatal diarrhoea. Buiatrissima, 8th ECBHM Symposium. Bern, Schweiz, 2013: 48.
	Vassiliadis P, Voigt K, Sauter-Louis C, Zerbe H, Zoller D. Production of viable lambs following dexamethasone-induced preterm parturition in ewes. 8th international sheep veterinary congress. Rotorua, New Zealand, 2013: 197.
	Voigt K. Moderhinke, eine Herdenerkrankung - Grundlagen und Sanierungsmöglichkeiten. Internationale Schaf- und Ziegentagung 2013. Wels, Österreich, 2013: 40-1.
	Voigt K, Evans J, MacArthur I, MacLaren N, La Ragione R, Foster G. Escherichia fergusonii in sheep in the Scottish Highlands and screen for selected potential pathogenicity factors. 8th international sheep veterinary congress. Rotorua, New Zealand, 2013: 150.
	Voigt K, Lange D. Retrospective analysis of 39 urolithiasis cases presented to a veterinary teaching hospital in Southern Germany between Oct 2008 and January 2013. 8th international sheep veterinary congress. Rotorua, New Zealand, 2013: 150.
	Voigt K, Sieber P, Knubben-Schweizer G. Untersuchungen zum Vorkommen leistungsmindernder Erkrankungen in bayerischen Milchziegenbetrieben. Internationale Schaf- und Ziegentagung 2013. Wels, Österreich, 2013: 14-9.
	Wieland M, Hülsmeier V, Reese S, Langenmayer M, Knubben-Schweizer G, Pfitzner A. Hepatische Enzephalopathie bei einem Kalb - ein Fallbericht. 10. Buiatriktagung der Klinik für Wiederkäuer der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München. Oberschleißheim, Deutschland, 10.
	Zerbe H, Mansfeld R. Trockenstellen ohne Antibiotika – geht das? Kongress 2013 des Bundesverbands Praktizierender Tierärzte (BPT). Mannheim, Deutschland, 2013: 53-6.

3.4 Dissertationen

<p>Huber M. Multiplate(R)-Impedanzaggregometrie in der Buiatrik - Etablierung der Methodik und Ermittlung von Referenzwerten für Kälber der Rasse Deutsches Fleckvieh. Diss. med. vet., 09.02.2013. Betreuer/-in: Pfitzner A, Doktormutter/-vater: Knubben-Schweizer G.</p>
<p>Lange H. Einfluss von Apoptose und Degradation der extrazellulären Matrix auf die Pathogenese der Retentio secundinarum beim Rind. Diss. med. vet., 09.02.2013. Betreuer/-in: Streyl D, Doktormutter/-vater: Zerbe H.</p>
<p>Peinhofer V. Umfrage zur Schmerzbeurteilung und Schmerzbehandlung beim Rind durch bayerische Tierärzte und Landwirte. Diss. med. vet., 20.07.2013. Betreuer/-in: Feist M, Doktormutter/-vater: Klee W.</p>
<p>Reski-Weide B. Inzidenz der Neugeborenenendiarrhoe bei Kälbern in Abhängigkeit von exogenen Faktoren - eine Praxisstudie. Diss. med. vet., 20.07.2013. Betreuer/-in: Sauter-Louis C, Doktormutter/-vater: Klee W.</p>
<p>Stoll A. Fall-Kontroll-Studie auf Betriebs- und Tierebene über Bovine Neonatale Panzytopenie in Deutschland. Diss. med. vet., 20.07.2013. Betreuer/-in: Sauter-Louis C, Doktormutter/-vater: Knubben-Schweizer G.</p>
<p>Vassiliadis P. Etablierung einer Methode zur Frühgeburtseinleitung beim Schaf. Diss. med. vet., 20.07.2013. Betreuer/-in: Zoller D, Voigt K, Doktormutter/-vater: Zerbe H.</p>

3.3 Vorträge auf wissenschaftlichen Tagungen

<p>Dietrich O, Sauter-Louis C, Zerbe H. Machine vision - A new method for automated heat detection in cattle. 15th International Conference on Production Diseases in farm animals (ICPD). Uppsala, Schweden, 24.06.-28.06.2013.</p>
<p>Feist M, Peinhofer V. Schmerzbeurteilung und Schmerzbehandlung beim Rind. DVG-Vet-Congress, Fachgruppe Tierschutz und Ethologie und Tierhaltung. Berlin, Deutschland, 6.11.2013.</p>
<p>Feist M, Peinhofer V. Schmerzbeurteilung und Schmerzbehandlung beim Rind durch bayerische Landwirte und Tierärzte – Ergebnisse einer Umfrage. 26. Bayerische Tierärztetage. Rosenheim, Deutschland, 9.02.2013.</p>

	Knubben-Schweizer G. Abmagerung beim kleinen Wiederkäuer. Fortbildung für praktizierende Tierärzte des Tierärztlichen Bezirksverbands Unterfranken. Biebelried, Deutschland, 24.04.2013.
	Knubben-Schweizer G. Aktuelles zur Paratuberkulose-Diagnostik. Kongress 2013 des Bundesverbands Praktizierender Tierärzte (BPT). Mannheim, Deutschland, 28.09.2013.
	Knubben-Schweizer G. Diagnostik und Bekämpfung der bovinen Fasciolose auf Bestandesebene. Fortbildung für praktizierende Tierärzte der Allgäuer Tierärztlichen Gesellschaft. Memmingen-Amendingen, Deutschland, 27.06.2013.
	Knubben-Schweizer G. Diagnostik und Therapie der Fasciolose beim Rind. 26. Bayerische Tierärztetage. Rosenheim, Deutschland, 12.05.2013.
	Knubben-Schweizer G. Sonographie mit internistischen Fragestellungen für die Praxis. Fortbildung für praktizierende Tierärzte des Tierärztlichen Bezirksverbands Unterfranken. Biebelried, Deutschland, 24.04.2013.
	Knubben-Schweizer G, Bollinger J, Murri S, Scheuerle M, Pfister K, Voigt K, Hertzberg H. Gezielte Behandlung (targeted selective treatment) gegen gastrointestinale Nematoden bei Ziegen. 26. Bayerische Tierärztetage. Rosenheim, Deutschland, 12.05.2013.
	Knubben-Schweizer G, Sager J, Murri S, Scheuerle M, Pfister K, Voigt K, Hertzberg H. Gezielte Behandlung (targeted selective treatment) gegen gastrointestinale Nematoden bei Ziegen. 26. Bayerische Tierärztetage. Rosenheim, BRD, 9.-12.5.2013.
	Lange D. Einfluss von Apoptose und Degradation der extrazellulären Matrix auf die Pathogenese der Retentio secundinarum beim Rind. 10. Buiatriktagung der Klinik für Wiederkäuer der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München. Oberschleissheim, Deutschland, 11.04.2013.
	Lange D. Pathogenesis of retained foetal membranes (RFM) is influenced by apoptosis and degradation of the extracellular matrix in bovine placentomal tissue. 2nd Joint German-Polish Conference on Reproductive Medicine; 46th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction; 38th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine. Danzig, Polen, 27.02-01.03.2013.
	Mansfeld R, S. Moder Challenges and benefits of health data recording in the context of food chain quality, management and breeding. ICAR 2013 Health Data Conference. Aarhus, Dänemark, 29.-31.05.2013

	Martin R, F. Wittlinger, M. Keck, R. Mansfeld Interdisziplinärer Ansatz im Curriculum der tiermedizinischen Ausbildung im Fach Bestandsbetreuung. DVG-Vet-Congress. Berlin, 07.-09.11.2013.
	Moder S, Knubben-Schweizer G. Fasciolose als Bestandsproblem. 26. Bayerische Tierärztetage. Rosenheim, Deutschland, 19.05.2013.
	Moog U, Locher L, Wolf P, Voigt K, Spengler D, Hörügel U. Vergiftungen durch Pflanzen. Tagung der Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG) im Rahmen des Vet-Congress 2013. Berlin, BRD, 6.-7.11.2013
	Murri S, Hertzberg H, Torgerson PR, Scheuerle M, Fasel M, Pfister K, Knubben-Schweizer G. Targeted selective treatment against gastrointestinal nematodes in goats: Evaluation of a combination of three treatment criteria in the field. Buiatrissima, 8th ECBHM Symposium. Bern, Schweiz, 30.08.2013.
	Murri S, Hertzberg H, Torgerson PR, Scheuerle M, Fasel M, Pfister K, Knubben-Schweizer G. Targeted selective treatment gegen gastrointestinale Nematoden bei Ziegen: Evaluation einer Kombination von drei Behandlungskriterien im Feld. DVG Tagung "Aktuelle Erkenntnisse aus der Veterinärparasitologie". Giessen, Deutschland, 08.-10.07.2013.
	Petzl W, Schuberth, H.-J., Zerbe, H. Modulating mammary immunity in the postpartum cow - a bold challenge for the future. European Buiatrics Forum 2013. Marseille, Frankreich, 27.-29. November 2013.
	Pfitzner A, Reichmann F, Lüchtenborg L, Rademacher G, Klee W, Sauter-Louis C. Neue Untersuchungen zur Blutungsneigung bei Kälbern (Rindern) - nicht alles ist BNP. 26. Bayerische Tierärztetage. Rosenheim, Deutschland, 10.05.2013-12.05.2013.
	Reski-Weide B, Richter B, Diehl A, Rademacher G, Klee W, Sauter-Louis C. Inzidenz der Neugeborenenendiarrhoe bei Kälbern in Abhängigkeit von exogenen Faktoren - eine Praxisstudie. 10. Buiatriktagung der Klinik für Wiederkäuer der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München. Oberschleißheim, Deutschland, 12.04.2013-14.04.2013.
	Riedi A, Nathues C, Knubben-Schweizer G, Nuss K, Meylan M. Prognostische Indikatoren für Urolithiasis bei kleinen Wiederkäuern - eine retrospektive Studie. 10. Buiatriktagung der Klinik für Wiederkäuer der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München. Oberschleissheim, Deutschland, 11.04.2013.

	Sauter-Louis C, Richter B, Reski-Weide B, Diehl A, Rademacher G, Klee W. Zusammenhang zwischen Kälber-Management und Neugeborenen-Durchfall-Inzidenz - eine Praxisstudie. Jahrestagung der Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Hannover, Deutschland, 04.09.2013-06.09.2013.
	Sauter-Louis C, Zeiler E, Conraths FJ, Beer M, Böttcher J, Moog U, Zerbe H, Knubben-Schweizer G. Aktuelles zur Infektion mit Schmallenberg Virus. 26. Bayerische Tierärztetage. Rosenheim, Deutschland, 10.05.2013-12.05.2013.
	Schmid A, S. Hörmansdorfer, M. Messelhäuser, A. Käsbohrer, R. Mansfeld Occurrence of extended-spectrum β -lactamase (ESBL) and ampC-producing E. coli on dairy and beef cattle farms in Southern Germany. 5th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment ARAE 2013. Ghent, Belgien, 30.6.-03.07.2013.
	Sieber P, Voigt K, Knubben-Schweizer G. Untersuchung zur Ziegengesundheit in bayerischen Ziegenbetrieben. Fachtagung Milchziegenhaltung. Grub, BRD, 12.11.2013.
	Sieber P, Voigt K, Knubben-Schweizer G. Untersuchungen zum Gesundheitsstatus bayerischer Milchziegenherden. Tagung der Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG) im Rahmen des Vet-Congress 2013. Berlin, BRD, 6.-7.11.2013.
	Stoll A, Pfitzner A, Henning J, Pfeiffer D, Knubben-Schweizer G, Sauter-Louis C. Epidemiologische Untersuchungen zu BNP in Deutschland. 10. Buiatriktagung der Klinik für Wiederkäuer der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München. Oberschleißheim, Deutschland, 12.04.2013-14.04.2013.
	Trefz F, Lorch A, Feist M, Sauter-Louis C, Lorenz I. Hyperkaliämie bei Kälbern mit Neugeborenenenddurchfall - Aktuelles zur klinischen Relevanz. 26. Bayerische Tierärztetage. Rosenheim, Deutschland, 10.05.2013-12.05.2013.
	Trefz FM, Lorch A, Feist M, Sauter-Louis C, Lorenz I. Hyperkaliämie bei Kälbern mit Neugeborenenenddurchfall - Aktuelles zur klinischen Relevanz. 26. Bayerische Tierärztetage. Rosenheim, Deutschland, 9.05.-12.05.2013.
	Trefz FM, Lorch A, Feist M, Sauter-Louis C, Lorenz I. Investigations on the prevalence and clinical relevance of hyperkalaemia in calves with neonatal diarrhoea. Buiatrissima, 8th ECBHM Symposium. Bern, Schweiz, 28.8.-30.8.2013.
	Voigt K. Bekämpfungsmaßnahmen bei Weideparasiten. Fachtagung Milchziegenhaltung. Grub, BRD, 12.11.2013.

	Voigt K. Moderhinke, eine Herdenerkrankung - Grundlagen und Sanierungsmöglichkeiten. Internationale Schaf- und Ziegentagung 2013. Wels, Österreich, 9.-11.12.2013.
	Voigt K, Evans J, MacArthur I, MacLaren N, La Ragione R, Foster G. Escherichia fergusonii in sheep in the Scottish Highlands and screen for selected potential pathogenicity factors. 8th international sheep veterinary congress. Rotorua, New Zealand, 18.-22.2.2013.
	Voigt K, Lange D. Retrospective analysis of 39 urolithiasis cases presented to a veterinary teaching hospital in Southern Germany between Oct 2008 and January 2013. 8th international sheep veterinary congress. Rotorua, New Zealand, 18.-22.2.2013.
	Voigt K, Lange D. Retrospektive Analyse der Harnsteinpatienten an der Klinik für Wiederkäuer der LMU 2008 – 2013. Tagung der Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG) im Rahmen des Vet-Congress 2013. Berlin, BRD, 6.-7.11.2013.
	Voigt K, Sieber P, Knubben-Schweizer G. Stand des Projektes „Gesundheitsstatus bayerischer Milchziegenbetriebe“. Arbeitskreis Schaf- und Ziegenhaltung im ökologischen Landbau. Grub, BRD, 13.5.2013.
	Voigt K, Sieber P, Knubben-Schweizer G. Untersuchungen zum Vorkommen leistungsmindernder Erkrankungen in bayerischen Milchziegenbetrieben. Internationale Schaf- und Ziegentagung 2013. Wels, Österreich, 9.-11.12.2013.
	Waldmüller K, Zerbe, H., Petzl, W. Immunmodulatory approach for mastitis prevention in midlactating and postpartum cows. 10. Buiatriktagung der Klinik für Wiederkäuer der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München. Oberschleissheim, Deutschland,
	Wieland M, V H, Reese S, Langenmayer MC, Knubben-Schweizer G, Pfitzner A. Hepatische Enzephalopathie bei einem Kalb - ein Fallbericht. 10. Buiatriktagung der Klinik für Wiederkäuer der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München. Oberschleissheim, Deutschland, 11.04.2013.
	Wittlinger F, Keck M, Mansfeld R, Martin R. Interdisziplinärer Ansatz im Curriculum der tiermedizinischen Ausbildung im Fach Bestandsbetreuung. 4. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Deutsche buiatriische Gesellschaft. Berlin, Germany, 7.-9.11.2013.
	Zeiler E, Übelhack S, Krogmeier D, Götz KU, Moder S, Schmauß M, Randt A, Sauter-Louis C, Vogl E, Duda J. Erfassung von Tiergesundheitsdaten - Erfahrungen mit Pro Gesundheit. 26. Bayerische Tierärztetage. Rosenheim, Deutschland, 10.05.2013-12.05.2013.

<p>Zerbe H, Koenig, T. Petzl, W., Schuberth, H.-J. Premature partus induction with dexamethasone affects leukocyte composition of cows but not of the newborn calves. 17th Annual Conference of the European Society of Domestic Animal Rproduction (ESDAR). Bologna, Italien, 12.-14. September 2013.</p>

3.3.5 Posterpräsentationen

<p>Diehl A, Reski-Weide B, Richter B, Rademacher G, Klee W, Sauter-Louis C. Zusammenhang zwischen Neugeborenen-Durchfall bei Kälbern und Versorgung mit Spurenelementen - eine Praxisstudie. Jahrestagung der Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Hannover, Deutschland, 04.09.2013-06.09.2013.</p>
<p>Eiberle J, Nuss, K., Sauter-Louis, C. Vergleich der proximalen Paravertebralanästhesie mit der modifizierten Schnittlinieninfiltration bei der Laparotomie beim Rind. Workshop Anästhesie und Analgesie beim Rind. Oberschleißheim, Deutschland, 13.7.2013.</p>
<p>Euler KN, Hauck SM, Amann B, Lutz K, Hofmaier F, Pfitzner A, Ueffing M, Deeg CA. Proteomic characterization of alloantigens in the pathogenesis of vaccine-induced disease Bovine Neonatale Pancytopenia. Deutsch-Türkische Tagung. München, Deutschland, 9./10. April 2013.</p>
<p>Feist M, Peinhofer V. Schmerzbeurteilung und Schmerzbehandlung beim Rind durch bayerische Landwirte und Tierärzte – Ergebnisse einer Umfrage. 1. Workshop Anästhesie und Analgesie beim Rind der Klinik für Wiederkäuer mit Ambulanz und Bestandsbetreuung für Tierärzte. Oberschleißheim, Deutschland, 13.07.2013.</p>
<p>Hörmansdorfer S, A. Schmid, U. Messelhäuser, P. Preikschat, A. , Käsbohrer RM. Vorkommen von ESBL-bildenden Escherichia coli in bayerischen Rinderbeständen. Symposium „Antibiotika-Resistenz in der Lebensmittelkette“, Bundesinstitut für Risikobewertung. Berlin, 11.-12.11.2013.</p>
<p>Hülsmeier V, Flatz K, Putschbach K, Bechter M, Weiler S, Feist M. Odontoid process fracture in a calf - clinical presentation and imaging findings. 26th Annual Symposium of the European Society and College of veterinary Neurology (ESVN & ECVN). Paris, Frankreich, 26.09.-28.09.2013.</p>
<p>Lange D. Bedeutung von Apoptose und Degradation der extrazellulären Matrix für die Pathogeneseder Retentio secundinarum. 4. Jahrestagung der Deutschen buiatriischen Gesellschaft, DbG-DVG. Berlin, Deutschland, 08.11.-09.11.2013.</p>

	Martin R, Stock C, Euler C, Mansfeld R. Validation of a parameter for identification of cows with increased risk of clinical endometritis. Buiatrissima, 8th ECBHM Symposium. Bern, Switzerland, 28.-30.8.2013.
	Petzl W, Schuberth, H.-J., Seyfert, H.-M., Zerbe, H. Initial host signals after intramammary challenge of cows with Escherichia coli (E. coli) and Staphylococcus aureus (S. aureus). 17th Annual Conference of the European Society of Domestic Animal Rproduction (ESDAR). Bologna, Italien, 12.-14. September 2013.
	Schmid A, S. Hörmansdorfer, U. Messelhäuser, P. Preikschat, A. Käsbohrer, C. Sauter-Louis, R. Mansfeld Vorkommen von ESBL- E.coli in bayerischen Milch- und Mastrinderbeständen. DVG-Vet-Congress. Berlin, 07.-09.11.2013.
	Vassiliadis PM, Voigt K, C S-L, Zerbe H, Zoller DK. Comparison of respiratory and metabolic disorders in lambs following different treatment protocols to induce preterm parturition in ewes. 46th Annual Conference on Reproductive Medicine. Danzig, Polen, 27.2.-1.3.2013.
	Vassiliadis PM, Voigt K, C. S-L, Zerbe H, Zoller DK. Production of viable lambs following dexamethasone-induced preterm parturition in ewes. 8th international sheep veterinary congress. Rotorua, New Zealand, 18.-22.2.2013.
	Zeiler E, Krogmeier D, Übelhack S, Duda J, Randt A, Moder S, Schmauß M, Keller E, Sauter-Louis C, Götz KU. Pro Gesund - Bavarian Animal Health monitoring system of dairy cows. 15th International Conference on Production Diseases in Farm Animals (ICPD). Uppsala, Schweden, 24.06.2013 -28.06.2013.

3.4 Vorträge auf Fortbildungsveranstaltungen

	Feist M. Analgesie beim Rind – Eine Übersicht. 1. Workshop Anästhesie und Analgesie beim Rind der Klinik für Wiederkäuer mit Ambulanz und Bestandsbetreuung für Tierärzte. Oberschleißheim, Deutschland, 13.07.2013 (45 min).
	Feist M. Techniken der Lokalanästhesie beim Rind. 1. Workshop Anästhesie und Analgesie beim Rind der Klinik für Wiederkäuer mit Ambulanz und Bestandsbetreuung für Tierärzte. Oberschleißheim, Deutschland, 13.07.2013 (45 min).
	Feist M. Analgesie beim Rind – Ein Update. Allgäuer Tierärztliche Gesellschaft. Memmingen - Amendingen, Deutschland, 24.01.2013 (90 min).
	Feist M. „Wie behandlungswürdig sind Schmerzzustände beim Rind?“ Fachsymposium Rind. Hamburg, Deutschland, 15.06.2013 (45 min).

	Feist M, Metzner M, Schmauder S, Trefz F. Lokalanästhesie am Unterfuß. Workshop Anästhesie und Analgesie beim Rind. Oberschleissheim, Deutschland, 13.07.2013 (90 Min.).
	Knubben-Schweizer G. Abmagerung beim kleinen Wiederkäuer. Fortbildung für praktizierende Tierärzte des Tierärztlichen Bezirksverbands Unterfranken. Biebelried, Deutschland, 24.4.2013
	Knubben-Schweizer G. Aktuelles zur Paratuberkulose-Diagnostik. Kongress 2013 des Bundesverbands Praktizierender Tierärzte (BPT). Mannheim, Deutschland, 28.9.2013
	Knubben-Schweizer G. Diagnostik und Bekämpfung der bovinen Fasciolose auf Bestandsebene. Fortbildung für praktizierende Tierärzte der Allgäuer Tierärztlichen Gesellschaft. Memmingen-Amendingen, Deutschland, 27.6.2013
	Knubben-Schweizer G. Diagnostik und Therapie der Fasciolose beim Rind. 26. Bayerische Tierärztetage. Rosenheim, Deutschland, 12.5.2013
	Knubben-Schweizer G. Sonographie mit internistischen Fragestellungen für die Praxis. Fortbildung für praktizierende Tierärzte des Tierärztlichen Bezirksverbands Unterfranken. Biebelried, Deutschland, 24.4.2013
	Lorch A, Pfitzner A. Praktische Übungen zur klinischen Untersuchung, Operationen und Sektion von Nabelexstirpaten von Kälbern mit Nabelerkrankungen Seminarreihe Rindermedizin der Bayerischen Landestierärztekammer (BLTÄ-) und der Klinik für Wiederkäuer der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München, Modul 8 Nabelerkrankungen und -operationen beim Kalb. Oberschleißheim, Deutschland, 19.10.2014 (6 Stunden).
	Lorch AP, A. Nabelerkrankungen beim Kalb. Seminarreihe Rindermedizin der Bayerischen Landestierärztekammer (BLTÄ-) und der Klinik für Wiederkäuer der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München, Modul 8 Nabelerkrankungen und -operationen beim Kalb. Oberschleißheim, Deutschland, 19.10.2013 (80 Min.).
	Mansfeld R. Begrüßung und Einführungsreferat. . 13. Blockfortbildung "Integrierte Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Rind" – Modul A (Einsteiger): Crash-Kurs "ITB-Grundlagen und Einstieg in den Bereich Eutergesundheit" im Rahmen des Kongress Bundesverband Praktizierender Tierärzte (BPT). Mannheim, Deutschland, 28.09.-29.09.2013 (10 Min.).
	Mansfeld R. Grundprinzipien der ITB – kurz und prägnant. Worauf kommt es an? . 13. Blockfortbildung "Integrierte Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Rind" – Modul A (Einsteiger): Crash-Kurs "ITB-Grundlagen und Einstieg in den Bereich Eutergesundheit" im Rahmen des Kongress Bundesverband Praktizierender Tierärzte (BPT). Mannheim, Deutschland, 28.09.-29.09.2013 (20 Min.).

	Mansfeld R, C. Sauter-Louis, R. Martin Trockenstehzeit als Management-Tool. Kolloquium „Transitkuhmanagement“ Velen, 22.10.2013 (60 Min.).
	Mansfeld R, Martin R. Bewertung der Herdeneutergesundheit. Wie kann man die Herdeneutergesundheit messen und mit Kennzahlen arbeiten? (Teil 1). 13. Blockfortbildung “Integrierte Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Rind” – Modul A (Einsteiger): Crash-Kurs “ITB-Grundlagen und Einstieg in den Bereich Eutergesundheit” im Rahmen des Kongress Bundesverband Praktizierender Tierärzte (BPT). Mannheim, Deutschland, 26.-29.9.2013 (60 Min.).
	Mansfeld R, Martin R. Einführung der ITB in die Praxis. Bereich Eutergesundheit als Einstieg oder Erweiterung. 13. Blockfortbildung “Integrierte Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Rind” – Modul A (Einsteiger): Crash-Kurs “ITB-Grundlagen und Einstieg in den Bereich Eutergesundheit” im Rahmen des Kongress Bundesverband Praktizierender Tierärzte (BPT). Mannheim, Deutschland, 26.-29.9.2013 (60 Min.).
	Mansfeld R, R. Martin. Einführung der ITB in die Praxis. Bereich Eutergesundheit als Einstieg oder Erweiterung. 13. Blockfortbildung “Integrierte Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Rind” – Modul A (Einsteiger): Crash-Kurs “ITB-Grundlagen und Einstieg in den Bereich Eutergesundheit” im Rahmen des Kongress Bundesverband Praktizierender Tierärzte (BPT). Mannheim, Deutschland, 28.-29.09.2013 (30 Min.).
	Mansfeld R, R. Martin Bewertung der Herdeneutergesundheit. Wie kann man die Herdeneutergesundheit messen und mit Kennzahlen arbeiten? (Teil 1). 13. Blockfortbildung “Integrierte Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Rind” – Modul A (Einsteiger): Crash-Kurs “ITB-Grundlagen und Einstieg in den Bereich Eutergesundheit” im Rahmen des Kongress Bundesverband Praktizierender Tierärzte (BPT). Mannheim, Deutschland, 28.-29.09.2013 (35 Min.).
	Mansfeld R, Sauter-Louis C, Martin R. Trockenstehzeit als Management-Tool. Leuchtturmsymposium MSD-Intervet. Kiel, Germany, 25.-26.6.2013 (45 Min).
	Martin R. Beginn der ITB im landwirtschaftlichen Betrieb. Einführung in die Integrierte Bestandsbetreuung, Elanco. Memmingen, Rosenheim, 30.7.2013 (60 Min).
	Martin R. Bestandsproblem Mastitis - Wechsel von kuh- zu umweltbezogenen Erregern in einem Betrieb. 26. Bayerische Tierärztetage, Seminar Hotspots aus der Rindermedizin. Rosenheim, Germany, 9.-12.5.2013 (30 Min).

	<p>Martin R. Integrierte Bestandsbetreuung (ITB) – Der Tierarzt als Gesundheitscoach. Einführung in die Integrierte Bestandsbetreuung, Elanco. Raubling, Germany, 3.12.2013 (45 Min).</p>
	<p>Martin R. ITB als langfristige Zusammenarbeit – Hinweis zur praktischen Umsetzung im landwirtschaftlichen und tierärztlichen Betrieb. Einführung in die Integrierte Bestandsbetreuung, Elanco. Raubling, Germany, 3.12.2013 (45 Min).</p>
	<p>Martin R. Tiergesundheit - Basis für Leistung und Profit. Einführung in die Integrierte Bestandsbetreuung, Elanco. Raubling, Germany, 3.12.2013 (45 Min).</p>
	<p>Martin R, Baumgart I, Eiberle J, Schmauder S, Mansfeld R. Tiergesundheit - Basis für Leistung und Profit. 11. Informationsabend für Landwirte. Oberschleißheim, Germany, 7.3.2013 (30 min).</p>
	<p>Martin R, Mansfeld R. Beurteilung der Herdeneutergesundheitssituation und deren Entwicklung am Beispiel eines Praxisbetriebs. 13. Blockfortbildung „Integrierte Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Rind“ – Modul A (Einsteiger): Crash-Kurs "ITB-Grundlagen und Einstieg in den Bereich Eutergesundheit" im Rahmen des Kongress Bundesverband Praktizierender Tierärzte (BPT). Mannheim, Deutschland, 26.-29.9.2013 (60 Min.).</p>
	<p>Martin R, Mansfeld R. Bewertung der Herdeneutergesundheit. Wie kann man die Herdeneutergesundheit messen und mit Kennzahlen arbeiten? (Teil 2). 13. Blockfortbildung “Integrierte Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Rind” – Modul A (Einsteiger): Crash-Kurs “ITB-Grundlagen und Einstieg in den Bereich Eutergesundheit” im Rahmen des Kongress Bundesverband Praktizierender Tierärzte (BPT). Mannheim, Deutschland, 26.-29.9.2013 (60 Min.).</p>
	<p>Martin R, R. Mansfeld Bewertung der Herdeneutergesundheit. Wie kann man die Herdeneutergesundheit messen und mit Kennzahlen arbeiten? (Teil 2). 13. Blockfortbildung “Integrierte Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Rind” – Modul A (Einsteiger): Crash-Kurs “ITB-Grundlagen und Einstieg in den Bereich Eutergesundheit” im Rahmen des Kongress Bundesverband Praktizierender Tierärzte (BPT). Mannheim, Deutschland, 28.09.-29.09.2013 (45 Min.).</p>

	<p>Martin R, R. Mansfeld Bewertung der Herdeneutergesundheitssituation und deren Entwicklung am Beispiel eines Praxisbetriebs. . 13. Blockfortbildung “Integrierte Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Rind” – Modul A (Einsteiger): Crash-Kurs “ITB-Grundlagen und Einstieg in den Bereich Eutergesundheit” im Rahmen des Kongress Bundesverband Praktizierender Tierärzte (BPT). Mannheim, Deutschland, 28.-29.09.2013 (60 Min.).</p>
	<p>Martin R, Schmauder S, Eiberle J, Baumgart I, Mansfeld R. Bestandsproblem "Repeat Breeder cows". 26. Bayerische Tierärztetage, Seminar Hotspots aus der Rindermedizin. Rosenheim, Germany, 9.-12.5.2013 (20 Min).</p>
	<p>Metzner M. Arbeiten mit Herden-Computerprogrammen: Datenbeschaffung, -verarbeitung, -aufbereitung und –auswertung, Erstellen von Aktionslisten und Ergebnisdarstellung im Bereich Eutergesundheit. Welche Vorteile bieten Herden-Computer-Programme? 13. Blockfortbildung “Integrierte Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Rind” – Modul A (Einsteiger): Crash-Kurs “ITB-Grundlagen und Einstieg in den Bereich Eutergesundheit” im Rahmen des Kongress Bundesverband Praktizierender Tierärzte (BPT). Mannheim, Deutschland, 28. – 29. Sep. 2013 (90 Min.).</p>
	<p>Metzner M. Narkose beim Wiederkäuer – Anwendung in der tierärztlichen Praxis. Workshop Anästhesie und Analgesie beim Rind. Oberschleissheim, Deutschland, 13.07.2013 (45 Min.).</p>
	<p>Metzner M, Trefz F. Lokalanästhesie in der Flanke. Workshop Anästhesie und Analgesie beim Rind. Oberschleissheim, Deutschland, 13.07.2013 (90 Min.).</p>
	<p>Metzner M, Wieland M, Hafner-Marx A, Trefz FM, Mann S, Wiedenfeld H. Bedeutung von Kreuzkrautvergiftungen bei Rindern. Kongress 2013 des Bundesverbands Praktizierender Tierärzte (BPT). Mannheim, Deutschland, 26. - 29. Sep. 2013 (10 Min.).</p>
	<p>Metzner M, Wieland M, Hafner-Marx A, Trefz FM, Mann S, Wiedenfeld H. Vergiftungen durch Jakobskreuzkraut und andere pyrrolizidinhaltige Pflanzen. Tagung der Deutschen buiatrischne Gesellschaft der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DbG-DVG). Berlin, Deutschland, 06. – 10. Nov. 2013 (30 Min.).</p>
	<p>Metzner M, Wieland M, Hafner-Marx A, Trefz FM, Mann S, Wiedenfeld H. Jakobskreuzkraut und andere pyrrolizidinhaltige Pflanzen – kommt Vergiftungen eine zunehmende Bedeutung zu? 26. Bayerische Tierärztetage. Rosenheim, Deutschland, 9. – 12. Mai 2013 (20 Min.).</p>
	<p>Metzner M, Wieland M, Nuss K. Unilaterale Nierenextraktion bei einem Rind mit Pyelonephritis. Münchner Tierärztliche Gesellschaft. München, Deutschland, 22. Mai 2013 (30 Min.).</p>

	<p>Metzner M, Wieland M, Nuss K. Pyelonephritis bei einer Galloway-Kuh klinische Untersuchung, Diagnosestellung und Behandlung. 26. Bayerische Tierärztetage. Rosenheim, Deutschland, 9. – 12. Mai 2013 (20 Min.).</p>
	<p>Moder S, Knubben-Schweizer G. Fasciolose als Bestandsproblem. 26. Bayerische Tierärztetage. Rosenheim, Deutschland, 10.5.2013</p>
	<p>Murri S, Hertzberg H, Torgerson PR, Scheuerle M, Fasel M, Pfister K, Knubben-Schweizer G. Targeted selective treatment against gastrointestinal nematodes in goats: Evaluation of a combination of three treatment criteria in the field. Buiatrissima, 8th ECBHM Symposium. Bern, Schweiz, 30.8.2013</p>
	<p>Murri S, Hertzberg H, Torgerson PR, Scheuerle M, Fasel M, Pfister K, Knubben-Schweizer G. Targeted selective treatment gegen gastrointestinale Nematoden bei Ziegen: Evaluation einer Kombination von drei Behandlungskriterien im Feld. DVG Tagung "Aktuelle Erkenntnisse aus der Veterinärparasitologie". Giessen, Deutschland, 08.-10.07.2013</p>
	<p>Pfeiffer D, Sauter-Louis C, Nielen M, VanSchaik G, Fourichon C. Conducting an epidemiological investigation during a multi-country infectious disease outbreak. Workshop within SVEPM (Society for Veterinary Epidemiology and Preventive Medicine). Madrid, Spanien, 20.03.2013 (180 Min.).</p>
	<p>Pfitzner A, Lorch A. Ultraschalluntersuchung am Nabel des Kalbes. Seminarreihe Rindermedizin der Bayerischen Landestierärztekammer (BLTÄ-) und der Klinik für Wiederkäuer der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München, Modul 8 Nabelerkrankungen und -operationen beim Kalb. Oberschleißheim, Deutschland, 19.10.2013 (20 Min.).</p>
	<p>Pfitzner A, Lorch A. Vorbereitungen zur Nabel-OP. Seminarreihe Rindermedizin der Bayerischen Landestierärztekammer (BLTÄ-) und der Klinik für Wiederkäuer der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München, Modul 8 Nabelerkrankungen und -operationen beim Kalb. Oberschleißheim, Deutschland, 19.10.2013 (15 Min.).</p>
	<p>Riedi A, Nathues C, Knubben-Schweizer G, Nuss K, Meylan M. Prognostische Indikatoren für Urolithiasis beim kleinen Wiederkäuer - eine retrospektive Studie. 10. Buiatriktagung der Klinik für Wiederkäuer der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München. Oberschleißheim, Deutschland, 11.4.2013</p>

	Sauter-Louis C, Knubben-Schweizer G. Bovine Tuberkulose. Schwerpunktschulung "Qualitätssicherung in der Rinder-Tbc-Überwachung", Pflichtfortbildung für Amtstierärztinnen und Amtstierärzte der Regierungsbezirke Oberbayern und Schwaben, fakultativ für Amtliche Tierärzte und Tierärztinnen. Oberschleißheim, Deutschland, 6.3.2013
	Schmauder S. Anästhesie bei Kastration und Zitzenverletzung. Workshop Anästhesie und Analgesie beim Rind. Oberschleißheim, Germany, 13.07.2013 (30 Min).
	Schmauder S. Rund ums Essen und Trinken. 11. Informationsabend für Landwirte. Oberschleißheim, Germany, 7.3.2013 (30 Min).
	Sieber P, Voigt K, Knubben-Schweizer G. Erste Ergebnisse des Ziegengesundheitsprojekts Bayern. Seminar Milchziegenhaltung. Dasing, Deutschland, 25.4.2013 (45 Min).
	Voigt K. Sanierungsmöglichkeiten bei CAE und anderen chronischen Herdenerkrankungen – was ist zu beachten? . Seminar Milchziegenhaltung. Dasing, BRD, 25.4.2013 (60 Min).
	Voigt K. Schmallenberg-Virus. Jahreshauptversammlung der oberbayerischen Schafhaltervereinigung. Günzenhausen, BRD, 22.3.2013 (45 Min).
	Voigt K. Aktuelles zum Schmallenberg-Virus. Maisacher Schäferstammtisch. Maisach, BRD, 10.7.2013 (30 Min).
	Voigt K. Klauenerkrankungen bei Schafen. Maisacher Schäferstammtisch. Maisach, BRD, 10.7.2013 (60 Min).
	Voigt K. Endo- und Ektoparasiten bei Neuweltkameliden. 26. Bayerische Tierärztetage, Seminar Tierärztliche Betreuung von Neuweltkameliden. Rosenheim, Detuschland, 9.-12.5.2013 (45 Min.).
	Voigt K, Sieber P, Knubben-Schweizer G. Status quo der Tiergesundheit in bayerischen Milchziegenbetrieben. SÖL Fachberatertagung „Ökologische Schaf- und Ziegenhaltung. Fulda (Loheland), Deutschland, 25.06.-26.06.2013 (45 Min.).
	Voigt K, Sieber P, Knubben-Schweizer G. Ergebnisse des Ziegengesundheitsprojekts mit Schwerpunkt Ökobetriebe. Staatliche Führungsakademie für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten – Seminar „Zukunftsorientierte Schaf-, Ziegen- und landwirtschaftliche Wildhaltung“. Weiden, BRD, 17.-18.7.2013 (60 Min).
	Wieland M, Hülsmeier V, Reese S, Langenmayer MC, Knubben-Schweizer G, Pfitzner A. Hepatische Enzephalopathie bei einem Kalb - ein Fallbericht. 10. Buiatriktagung der Klinik für Wiederkäuer der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München. Oberschleißheim, Deutschland, 11.4.2013

	<p>Zerbe H. Sonografie und andere diagnostische Methoden - Praxisrelevante Hilfsmittel in der Rindergynäkologie. Fortbildungsveranstaltung des Tierärztlichen Bezirksverbands (TBV) Schwaben. Irsee, Deutschland, 30.11.2013 (60 Min.).</p>
	<p>Zerbe H. Torsio uteri - Empfehlungen für die Praxis. Fortbildungsveranstaltung des Tierärztlichen Bezirksverbands (TBV) Oberbayern. Prien, Deutschland, 30.1.2013 (90 Min.).</p>
	<p>Zerbe H. Geburtsmanagement bei der Kuh - ein Update. 26. Bayerische Tierärztetage. Rosenheim, Deutschland, 10.-12.5.2013 (35 Min.).</p>
	<p>Zerbe H. Transition period the needle eye - How does energy balance interact with immunity, puerperal disorders and sub-fertility. Immunity Science Symposium. Wien, Österreich, 05.-06.11.2013 (60 Min.).</p>
	<p>Zerbe H, Knubben-Schweizer G. Hotspots aus der Rindermedizin. 26. Bayerische Tierärztetage. Rosenheim, Deutschland, 10.-12.5.2013 (210 Min.).</p>
	<p>Zerbe H, R. Mansfeld Trockenstellen ohne Antibiotika – geht das? Kongress 2013 des Bundesverbands Praktizierender Tierärzte (BPT). Mannheim, 26.-29.09.2013 (20 Min.).</p>