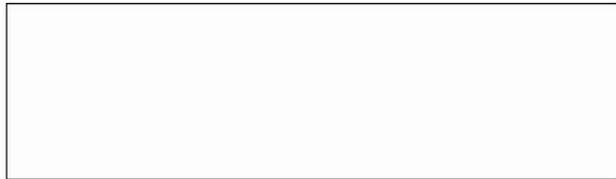




LUDWIG-
MAXIMILIANS-
UNIVERSITÄT
MÜNCHEN



Jahresbericht und Publikationen

Klinik für Wiederkäuer mit Ambulanz und Bestandsbetreuung

Jahrgang 2012

1.1	Dienstleistungsverzeichnis	2
1.2	Patientenbetreuung und Ausfahrten/Außendienst	2
2.	Lehre	2
2.1	Studentische Ausbildung	2
2.1.2	Vorlesungen und Wahlpflichtveranstaltungen	2
2.1.3	Propädeutik	3
2.1.4	Klinische Rotation (Intensivstudium München)	4
2.2	Postgraduale Ausbildung	6
2.2.1	Weiterbildungsermächtigung	6
2.2.2	Residency- und Internship-Programme	6
2.2.3	Organisierte Veranstaltungen	7
3.	Forschung	7
3.1	Eingeworbene Drittmittel	7
3.2	Publikationen	9
3.2.2	Publikationen in „Refereed Journals“, erschienen 2011	10
3.2.3	Publikationen in „Non-Refereed Journals“	16
3.2.5	Abstracts in „Refereed Journals“ (59)	16
3.2.6	Abstracts und Proceedings in Tagungsbänden	16
3.3	Herausgeberschaft von Büchern	22
3.4	Dissertationen	23
3.5	Vorträge und Poster	25
3.5.1	Vorträge auf wissenschaftlichen Tagungen	25
3.5.2	Posterpräsentationen	32
3.5.3	Vorträge auf Fortbildungsveranstaltungen	36
	Preise und Ernennungen	39

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. 1.692 Patienten Ambulanz und Bestandsbetreuung: ca. 8.400 Besuche
---	--

2. Lehre

2.1 Studentische Ausbildung

2.1.2 Vorlesungen und Wahlpflichtveranstaltungen

Pflichtvorlesungen

Innere Medizin der Wiederkäuer, 7. Semester, 1-stündig
Klinikpraktikum (gem. § 54.1 TAppO bzw. § 57 Abs. 1 TAppV), nach dem Physikikum, ganztägig nach Vereinbarung
Klinikpraktikum (gem. § 54.2 TAppO bzw. § 57 Abs. 2 TAppV), 10. Semester, ganztägig nach Vereinbarung
Klinische Übungen Innere Medizin, 8. und 9. Semester, 34-stündig (Klinische Rotation)
Klinische Übungen Reproduktion, 8. und 9. Semester (Rotation)
Reproduktion 3 (Gynäkologie Wiederkäuer), 5. Semester, 1-stündig
Reproduktion 5 (Geburtshilfe Wiederkäuer), 6. Semester, 1-stündig
Reproduktion 6 (Andrologie), 7. Semester, 1-stündig
Reproduktion 8 (Eutererkrankungen), 7. Semester, 1-stündig

Wahlpflichtveranstaltungen

Klinik für Wiederkäuer mit Ambulanz und Bestandsbetreuung
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. Semester, 1-stündig
Klauenerkrankungen, Diagnostik und Therapie, 7. Semester, 1-stündig
Methoden und Techniken der Bestandsbetreuung, Teil 2, 6. Semester, 1-stündig
Methoden und Techniken der Bestandsbetreuung, Teil 3, 7. Semester, 1-stündig
Praktische Fallbesprechungen aus der Buiatrik, 6. Semester, 1-stündig
Praktische Fallbesprechungen aus der Buiatrik, 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

2.1.3 Propädeutik

Die Propädeutikausbildung erfolgt 4-stufig. Im 4. und 5. Semester werden 60 Vorlesungsstunden zu propädeutischen Inhalten für alle Tierarten und Disziplinen angeboten.

Es schließt sich der 1. Teil der Propädeutikprüfung an (schriftlicher Teil = MC-Prüfung).

Im 6. Semester durchlaufen die Studierenden ein Übungsprogramm in Stationen, das durch alle Kliniken des Zentrums angeboten wird (siehe Tabelle unten). Insgesamt 14 Stationen für jeweils ca. 20 Studierende finden in den 14 Semesterwochen parallel in allen Kliniken statt (je 90 min). Die 20er Gruppen werden an einigen der Stationen in der jeweiligen Klinik in noch kleinere Gruppen unterteilt, die parallel oder im Wechsel unterrichtet werden.

Nach dem 6. Semester schließt sich die mündlich-praktische Prüfung an, die seit 2009 als OSCE-Prüfung (Objective Structured Clinical Examination) organisiert wird. Bei dieser Prüfungsform erfolgt die Prüfung für verschiedene Tierarten und Disziplinen in Stationen („Zirkeltraining“). Die Prüflinge durchlaufen also das gleiche Testprogramm. Durch ein strukturiertes Benotungsschema für jede Station wird der Einfluss des Prüfers minimiert, das Ergebnis objektiviert.

	Übungsstationen 6. Semester
1	Vögel, Reptilien
2	Schweine
3	Chirurgie Kleintiere
4	Chirurgie/Ophthalmologie Kleintiere
5	Reproduktionsmedizin Kleintiere
6	Chirurgie Pferd
7	Innere Medizin Pferd

8	Reproduktionsmedizin Pferd
9	Innere Medizin Kleintiere
10	Labordiagnostik
11	Chirurgie Wiederkäuer
12	Innere Medizin Wiederkäuer
13	Reproduktionsmedizin Wiederkäuer (Gynäkologie)
14	Reproduktionsmedizin Wiederkäuer (Geburtshilfe, Euterkunde)

2.1.4 Klinische Rotation (Intensivstudium München)

Alle Studierenden werden für alle unten aufgeführten Blöcke eingeteilt:

Kleintiere - Chirurgie/Reproduktionsmedizin Pferd Schwein Geflügel/Vögel ODER Reptilien/Fische	3 Wochen 3 Wochen 2 Wochen 2 Wochen
Wiederkäuer (Innere, Chirurgie, Repro)	6 Wochen
Kleintiere – Innere Medizin	6 Wochen
Pathologie/Lebensmittel	7 Wochen

Rotationsblock Klinik für Wiederkäuer mit Ambulanz und Bestandsbetreuung

Der Rotationsblock in der Klinik für Wiederkäuer mit Ambulanz und Bestandsbetreuung dauert insgesamt 6 Wochen. Ein Teil der Blockteilnehmer wird 3 Wochen in der Ambulanz/Bestandsbetreuung verbringen und die restlichen 3 Wochen in einer Gruppe (A, B oder C) an der Klinik oder umgekehrt. Die restlichen Rotationsblockteilnehmer werden den gesamten Block in einer Gruppe verbringen, die Hälfte der Zeit als „Stallgruppe“ und die andere Hälfte als „Kursgruppe“. Zusätzlich zur Mitarbeit im Klinikalltag und Teilnahme an einem umfangreichen Kursprogramm beinhaltet der Tagesablauf noch Falldemonstrationen (siehe unten).

In den Gruppen A, B und C werden jeweils Patienten aus der Inneren Medizin, Weichteilchirurgie, Orthopädie, Ophthalmologie, Reproduktionsmedizin und Euterkunde untersucht, besprochen und behandelt.

Die Zuteilung der Patienten zu den einzelnen Gruppen erfolgt nach gewissen Schwerpunkten: Innere Medizin und Weichteilchirurgie, kleine Wiederkäuer (Gruppe A); Reproduktionsmedizin/Euterkunde (Gruppe B); Orthopädie (Gruppe C).

Mit allen Studierenden der Gruppen A, B und C werden zwischen 8.00 und 9.45 Uhr die stationären Patienten mit den jeweiligen Gruppenbetreuern untersucht und besprochen. Nach einer 15-minütigen Pause hat die Hälfte der Studierenden der drei Gruppen einen Kurs. Die andere Hälfte (= Stallgruppe) behandelt parallel zur Visite die Patienten ihrer Gruppe und/oder untersucht mit den jeweiligen Gruppenbetreuern und Doktoranden neue Patienten. Je nach Patientenangebot und Planbarkeit von OPs werden diese auch mit den „Stall-Studenten“ zwischen 10.00 und 12.30 Uhr durchgeführt.

Kurse finden prinzipiell zwischen 10 und 12 Uhr statt. Diese werden jeweils von der einen Hälfte der Gruppen A, B und C in den ersten 3 Wochen besucht und der jeweiligen anderen Hälfte der Gruppen A, B und C in den zweiten 3 Wochen.

Studierende, die einen Teil der Blockzeit in der Ambulanz verbringen, sind in der anderen Hälfte in der Kursgruppe.

Im Block „Ambulanz und Bestandsbetreuung“ (sog. ITB-Block) finden an einer Mindestanzahl von 10 Tagen Ambulanzfahrten statt. Zusätzlich gibt es Gruppenunterricht, in dem Fälle aus der Ambulanz und Themen aus dem Bereich Bestandsbetreuung besprochen werden. In der anderen Blockhälfte, die im „Innendienst“ verbracht wird, werden die Studierenden des Blocks „Ambulanz und Bestandsbetreuung“ der „Kursgruppe“ zugeteilt.

Jeder Studierende muss während des Blocks in der Klinik für Wiederkäuer ca. 4 Nacht- und mind. 1 Wochenendtag pro 3 Wochen absolvieren. Für diese Dienste gibt es Freizeitausgleich. Die Teilnehmer des Blocks „Ambulanz und Bestandsbetreuung“ müssen während ihrer 3 Wochen in diesem Bereich keine Klinikdienste ableisten, da sie ein eigenes „Dienstprogramm“ haben, das Wochenend-, jedoch keine Nachtdienste beinhaltet. Die Einteilung erfolgt selbstständig durch die Studierenden.

Falldemonstrationen/klinisches Seminar: Die Falldemonstrationen finden täglich zwischen 13:15 und 14:45 Uhr statt. Diese Veranstaltung ist eine Pflichtveranstaltung für alle Studierenden, die in den Klinikblöcken A-C eingeteilt sind. Sie ist fakultativ für die Studierenden des Blocks „Ambulanz und Bestandsbetreuung“.

Klinische und OP-Kurse: Insbesondere an den Vormittagen 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
8:00-9:45	Untersuchung + Behandlung	Flexibler Dienst				
8:00-9:45	Flexible Pause (30 Min.)					
9:45-11:15	Fall-demonstration Reproduktion, Innere/ Chirurgie	Querschnitts-klinik (Reproduktion, Innere, Chirurgie)				
11:15-14:30	Behandlung	Behandlung	Behandlung	Behandlung	Behandlung	
11:15-14:30	Flexible Mittagspause (60 Min.)					
11:15-15:00	Aufnahme + Behandlung neuer Patienten					
15:00-17:00	Selbststudium + Fakultativ Klinik					

2.2 Postgraduale Ausbildung

2.2.1 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
---	--

2.2.2 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)

Anerkannte Internship-Programme

Klinik für Wiederkäuer mit Ambulanz und Bestandsbetreuung

Diplomate und Fachtierarztanerkennungen im Jahr 2012

Dr. Streyll, Dominik	Diplomate European College of Animal Reproduction (ECAR)
Dr. Mann, Sabine	Diplomate European College of Bovine Health Management (ECBHM)

2.2.3 Organisierte Veranstaltungen

Klinik für Wiederkäuer mit Ambulanz und Bestandsbetreuung	9. Internationale Buiatrik-Tagung. Oberschleißheim, Deutschland, 20.04.–22.04.2012.
	9. Informationsabend der Klinik für Wiederkäuer mit Ambulanz und Bestandsbetreuung für Landwirte. Oberschleißheim, Deutschland, 05.03.2012.

3. Forschung

3.1 Eingeworbene Drittmittel

Gesamtsummen

Klinik für Wiederkäuer mit Ambulanz und Bestandsbetreuung	614.307,00 €
---	--------------

Drittmittelgeförderte Projekte

Klinik für Wiederkäuer mit Ambulanz und Bestandsbetreuung	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. Streyll K, Streyll 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-reperfusionbedingter 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: Tierseuchenforschungsstiftung 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“; 2012 zur Veröffentlichung

Barth C, Straubinger R, Müller E, **Sauter-Louis C, Hartmann K.** Comparison of different diagnostic tools for the detection of anaplasma phagocytophilum in dogs. Vet Clin Pathol (zur Veröffentlichung angenommen). (JIF 2011: 1,556)

Fischer Y, Sauter-Louis C, Hartmann K. Diagnostic accuracy of the Rivalta test for feline infectious peritonitis. Vet Clin Pathol (zur Veröffentlichung angenommen). (JIF 2011: 1,556)

García-Lunar P, Ortega-Mora LM, Schares G, **Gollnick NS**, Jacquet P, Grisez C, Prevot F, Frey CF, Gottstein B, Álvarez-García G. An inter-laboratory comparative study of serological tools employed in the diagnosis of Besnoitia besnoiti infection in bovines. (TRANSBOUND EMERG DIS)(zur Veröffentlichung angenommen). (JIF 2011: 1,809)

Knubben-Schweizer G, Torgerson PT. Bovine fasciolosis: Control strategies based on the location of Galba truncatula habitats on farms. Vet Parasitol (zur Veröffentlichung angenommen). (JIF 2011: 2,579)

Schulz B, Hupfauer S, Ammer H, **Sauter-Louis C, Hartmann K.** Side effects suspected to be related to doxycycline use in cats. Vet Rec (zur Veröffentlichung angenommen). (JIF 2011: 1,248)

Schulz B, Seybold N, **Sauter-Louis C, Hartmann K.** Prevalence of angiostrongylus vasorum and crenosoma vulpis in dogs in Bavaria. Berl Munch Tierarztl Wochenschr (zur Veröffentlichung angenommen). (JIF 2011: 0,820)

Trefz FM, Feist M, Sauter-Louis C, Lorenz I. The prevalence and clinical relevance of hyperkalaemia in calves with neonatal diarrhoea. Vet J (zur Veröffentlichung angenommen). (JIF 2011: 2,239)

3.2.2 Publikationen in „Refereed Journals“, erschienen 2011

Aloé S, Weber F, Behr B, Sauter-Louis C, Zerbe H. Modulatory effects of bovine seminal plasma on uterine inflammatory processes. *Reprod Domest Anim* 2012; 47: 12-9. (JIF 2011: 1,356)

Assad A, Amann B, **Friedrich A, Deeg CA.** Immunophenotyping and characterization of BNP colostrum released pathogenic alloantibodies of IgG1 subclass with specificity to platelets, granulocytes and monocytes of all maturation stages. *Vet Immunol Immunopathol* 2012; 147: 25-34. (JIF 2011: 2,076)

Baggenstos R, Wenzinger B, Meli ML, Hofmann-Lehmann R, **Knubben-Schweizer G.** Hämoplasmeninfektion bei einer Milchkuh. *Tierärztl Prax* 2012; 40: 397-400. (JIF 2011: 0,283)

Barth C, Straubinger R, **Sauter-Louis C, Hartmann K.** Prevalence of antibodies against *Borrelia burgdorferi sensu lato* and *Anaplasma phagocytophilum* and their clinical relevance in dogs in Munich, Germany. *Berl Munch Tierärztl Wochenschr* 2012; 125: 337-44. (JIF 2011: 0,820)

Becker N, Dilitzer N, **Sauter-Louis C, Kienzle E.** Fütterung von Hunden und Katzen in Deutschland. *Tierärztl Prax* 2012; 40: 391-7. (JIF 2011: 0,283)

Braun U, Beckmann C, Gerspach C, Hässig M, Muggli E, **Knubben-Schweizer G, Nuss K.** Clinical findings and treatment in cattle with caecal dilatation. *BMC Vet Res* 2012; 8: 75. (JIF 2011: 2,000)

Braunert A, Lange D, Herbach N, Blum H, Krebs S, Wolf E, Zerbe H, Bauersachs S, Streyl D. Transcriptomal analysis of bovine placentome tissue: The role of inflammatory mechanisms for expulsion of fetal membranes. *Reprod Domest Anim* 2012; 47 SI(2): 16. (JIF 2011: 1,356)

Englert T, Lutz H, **Sauter-Louis C, Hartmann K.** Survey of the feline leukemia virus infection status of cats in Southern Germany. *J Feline Med Surg* 2012; 14: 392-8. (JIF 2011: 1,380)

Ganter M, Benesch C, Bürstel D, Ennen S, Kaulfuss KH, K.Mayer, Moog U, Moors E, Seelig B, Spengler D, Strobel H, Tegtmeyer P, **Voigt K**, Wagner HW. Empfehlungen für die Haltung von Schafen und Ziegen der Deutschen Gesellschaft für die Krankheiten der kleinen Wiederkäuer, Fachgruppe der DVG – Teil 1. (Recommendations for the husbandry and welfare of sheep and goats by the German Small Ruminant Veterinary Association - Part 1). Tierärztl Prax 2012; 40: 314-25. (JIF 2011: 0,283)

Ganter M, Benesch C, Bürstel D, Ennen S, Kaulfuss KH, K.Mayer, Moog U, Moors E, Seelig B, Spengler D, Strobel H, Tegtmeyer P, **Voigt K**, Wagner HW. Empfehlungen für die Haltung von Schafen und Ziegen der Deutschen Gesellschaft für die Krankheiten der kleinen Wiederkäuer, Fachgruppe der DVG – Teil 2. (Recommendations for the husbandry and welfare of sheep and goats by the German Small Ruminant Veterinary Association - Part 2). Tierärztl Prax 2012; 40: 390-6. (JIF 2011: 0,283)

Geisweid K, **Mueller RS**, **Sauter-Louis C**, **Hartmann K**. Prognostic analytes in dogs with *Leishmania infantum* infection living in a non-endemic area. Vet Rec 2012; 171: 399. (JIF 2011: 1,248)

Gentile A, Militerno G, Schares G, Nanni A, Testoni S, Bassi P, **Gollnick NS**. Evidence for bovine besnoitiosis being endemic in Italy – first in-vitro isolation of *Besnoitia besnoiti* from cattle born in Italy. Vet Parasitol 2012; 184(2-4): 108-15. (JIF 2011: 2,579)

Günther J, **Petzl W**, **Zerbe H**, Schuberth HJ, Koczan D, Goetze L, Seyfert HM. Lipopolysaccharide priming enhances expression of effectors of immune defence while decreasing expression of pro-inflammatory cytokines in mammary epithelia cells from cows. BMC Genomics 2012; 13-17. (JIF 2011: 2,000)

Hefti A, Schlemmer I, **Sauter-Louis C**, **Metzner M**. Vergleich drei verschiedener Anästhesieverfahren bei Kälbern hinsichtlich möglicher schmerzassoziierter Reaktionen. Berl Munch Tierärztl Wochenschr 2012; 125(7-8): 315-25. (JIF 2011: 0,820)

Hein J, Spreyer F, **Sauter-Louis C, Hartmann K**. Reference ranges for laboratory parameters in ferrets. *Vet Rec* 2012; 171: 218. (JIF 2011: 1,248)

Hoerdemann M, Gédet P, Ferguson SJ, **Sauter-Louis C, Nuss K**. In-vitro comparison of LC-DCP and LCP-constructs in the femora of newborn calves – a pilot study. *BMC Vet Res* 2012; 8: 139. (JIF 2011: 2,000)

Hund A, **Gollnick NS, Sauter-Louis C**, Neubauer-Juric A, Lahm H, Büttner M. A two year BTV-8 vaccination follow-up: Molecular diagnostics and assessment of humoral and cellular immune reactions. *Vet Microbiol* 2012; 154(3-4): 247-56. (JIF 2011: 3,327)

Justa N, **Weber K**, Klein D, **Mueller RS, Sauter-Louis C, Hartmann K**. Efficacy and side effects of the antiviral drug 9-(2-phosphonylmethoxypropyl)-2,6-diaminopurine in feline immunodeficiency virus-infected cats. *J Vet Intern Med* 2012; 26: 1267-73. (JIF 2011: 1,992)

Kasonta R, **Sauter-Louis C**, Holsteg M, Duchow K, Cussler K, Bastian M. Effect of the vaccination scheme on PregSure® BVD induced alloreactivity and the incidence of Bovine Neonatal Pancytopenia. *Vaccine* 2012; 30: 6649-55. (JIF 2011: 3,766)

Knubben-Schweizer G, Friedrich A, Ebert U, Hördemann M, Hagen R, **Nuss K**. Traumatische atlantookzipitale Dislokation bei einem Kalb. *Tierärztl Prax* 2012; 40: 41-4. (JIF 2011: 0,283)

Lange D, Braunert A, Herbach N, Blum H, Krebs S, Wolf E, **Zerbe H**, Bauersachs S, **Streyl D**. Transcriptomic changes in bovine placentomes with retained foetal membranes (RFM) are associated to apoptosis and remodelling of the extracellular matrix. *Reprod Domest Anim* 2012; 47: 34. (JIF 2011: 1,356) (JIF 2011: 1,356)

Mansfeld R, Sauter-Louis C, Martin R. Auswirkungen der Länge der Trockenstehzeit bei Milchkühen auf Leistung, Gesundheit, Fruchtbarkeit und Kolostrumqualität. *Tierärztl Prax* 2012; 40: 239-50. (JIF 2011: 0,283)

Martin R, Kersch Y, **Sauter-Louis C**, Glindemann A, **Mansfeld R**. Zusammenhänge zwischen verschiedenen Parametern zur Beurteilung der Energiebilanz und Zellsubpopulationen in der Milch eutergesunder Kühe. Tierärztl Prax 2012; 40: 209-16. (JIF 2011: 0,283)

Metzner M, **Wieland M**, **Rademacher G**, Weber B, Hafner-Marx A, **Langenmayer M**, Ammer H, **Klee W**. Häufung von Ikterus bei jungen Kälbern in Süddeutschland. Tierärztl Prax 2012; 40: 283-92. (JIF 2011: 0,283)

Müller KR, **Gentile A**, **Klee W**, Constable PD. Importance of the effective strong ion difference of an intravenous solution in the treatment of diarrheic calves with naturally acquired acidemia and strong ion (metabolic) acidosis. J Vet Intern Med 2012; 26(3): 674-83. (JIF 2011: 1,992)

Nuss K, **Eiberle J**, **Sauter-Louis C**. Vergleich zweier Lokalanästhesietechniken für die Laparotomie beim Rind. Tierärztl Prax 2012; 40: 141-9. (JIF 2011: 0,283)

Odoardi F, Sie C, **Streyl K**, Ulaganathan VK, Schläger C, Lodygin D, Heckelsmiller K, Nietfeld W, Ellwart J, Klinkert WE, Lottaz C, Nosov M, Brinkmann V, Spang R, Lehrach H, Vingron M, Wekerle H, Flügel-Koch C, Flügel A. T-cells become licensed in the lung to enter the central nervous system. Nature 2012; 488(7413): 675-9. (JIF 2011: 36,280)

Petzl W, Günther J, Pfister T, **Sauter-Louis C**, Goetze L, Aulock Sv, Hafner-Marx A, Schubert HJ, Seyfert HM, **Zerbe H**. Lipopolysaccharide pretreatment of the udder protects against experimental Escherichia coli mastitis. Innate Immunity 2012; 18(3): 467-77. (JIF 2011: 4,209)

Rademacher G, **Friedrich A**, **Majzoub M**, **Klee W**. Krankheitssymptome und -verlauf bei einer Kuh mit Parafilariose; Fallbericht. Tierärztl Umsch 2012; 9: 352-5. (JIF 2011: 0,273)

Rademacher G, **Lorch A**. Inkarceration des Labmagens bei einem Kalb – Krankheitssymptomatik und Verbesserung der Prognose durch modifizierte Therapie. Prakt Tierarzt 2012; 93: 336-41. (JIF 2011: 0,090)

Rademacher G, Wieland M, Lorch A. Das Kalb mit Nabelbruch als Patient in der Praxis. *Prakt Tierarzt* 2012; 93(2): 159-68. (JIF 2011: 0,090)

Ramspott S, Hartmann K, Sauter-Louis C, Weber K, Wehner A. Adrenal function in cats with hyperthyroidism. *J Feline Med Surg* 2012; 14: 262-6. (JIF 2011: 1,380)

Ramspott S, Hartmann K, Sauter-Louis C, Wehner A. Nebennierenfunktion bei Katzen mit Hyperthyreose. *Tierärztl Prax* 2012; 1: A13. (JIF 2011: 0,283)

Sauter-Louis C, Carlin A, Friedrich A, Assad A, Reichmann F, Rademacher G, Heuer C, Klee W. Case control study to investigate risk factors for Bovine Neonatal Pancytopenia (BNP) in young calves in southern Germany. *Prev Vet Med* 2012; 105: 49-58. (JIF 2011: 2,046)

Sieg J, Hein J, Jass A, **Sauter-Louis C, Hartmann K, Fischer A.** Clinical evaluation of therapeutic success in rabbits with suspected encephalitozoonosis. *Vet Parasitol* 2012; 187: 328-32. (JIF 2011: 2,579)

Streyl D, Kenngott R, Herbach N, Wanke R, Blum H, Sinowatz F, Wolf E, Zerbe H, Bauersachs S. Gene expression profiling of bovine peripartal placentomes: detection of molecular pathways potentially involved in the release of foetal membranes. *Reproduction* 2012; 143: 85-105. (JIF 2011: 3,090)

Streyl K, Streyl D, Hambruch N, Pfarrer C, Zerbe H. Bovine caruncular tissue shows immune competence in vitro *Reprod Domest Anim* 2012; 47 SI(5): 110. (JIF 2011: 1,356)

Strobel H, Moors E, Ganter M, Spengler D, **Voigt K.** Infektiöse Lahmheiten beim Schaf – Möglichkeiten der Therapie in der tierärztlichen Praxis. *Tierärztl Prax* 2012; 40: 403-12. (JIF 2011: 0,283)

Teichgräber U, Martin R, Jahn-Falk D, Bierhorst K, Randt A, Mansfeld R. Investigating metaphylactic treatment in cows with a high risk of puerperal uterine infections. *Reprod Domest Anim* 2012; 47(2): 51-2. (JIF 2011: 1,356)

Trefz FM, Lorch A, Feist M, Sauter-Louis C, Lorenz I. Construction and validation of a decision tree for treating metabolic acidosis in calves with neonatal diarrhea. BMC Vet Res 2012; 8: 238. (JIF 2011: 2,000)

Trefz FM, Lorch A, Feist M, Sauter-Louis C, Lorenz I. Metabolic acidosis in neonatal calf diarrhea – clinical findings and theoretical assessment of a simple treatment protocol. J Vet Intern Med 2012; 26: 162-70. (JIF 2011: 1,992)

Voigt K, Baird GJ, Munro F, Murray F, Brülisauer F. Eradication of caseous lymphadenitis under extensive management conditions on a Scottish hill farm. Small Ruminant Res 2012; 106: 21-4. (JIF 2011: 1,295)

Voigt K, Scheuerle M, Hamel D, Pfister K. Hohe perinatale Sterblichkeit in einer Schafherde in Zusammenhang mit Dreifach-Anthelminthikaresistenz (High perinatal mortality associated with triple anthelmintic resistance in a German sheep flock). Tierärztl Prax 2012; 40: 107-11. (JIF 2011: 0,283)

Voigt K, Scheuerle M, Hamel D. Triple anthelmintic resistance in *Trichostrongylus* spp. in a German sheep flock. Small Ruminant Research 2012; 106: 30-2. (JIF 2011: 1,295)

Voigt K, Zimmermann D, **Nuss K.** Harnröhrenobstruktion mit Blasenruptur bei einem elf Tage alten Schaflamm. Prakt Tierarzt 2012; 93(5): 448-52. (JIF 2011: 0,090)

Weissl J, Hülsmeier V, Brauer C, Tipold A, Koskinen LL, Kyöstilä K, Lohi H, **Sauter-Louis C,** Wolf M, **Fischer A.** Disease progression and treatment response of idiopathic epilepsy in Australian Shepherd dogs. J Vet Intern Med 2012; 26: 116-25. (JIF 2011: 1,992)

Wieland M, Rademacher G. Angeborener Nabelstrangbruch mit Darmmissbildung beim Kalb. Prakt Tierarzt 2012; 93(7): 635-9. (JIF 2011: 0,090)

3.2.3 Publikationen in „Non-Refereed Journals“

Mansfeld R. Herausforderungen an die Tierärztliche Bestandsbetreuung der Zukunft. Vet Med Report 2012; 35: 4-5. (kein JIF)

3.2.5 Abstracts in „Refereed Journals“

Petzl W, Mühlbauer K, Günther J, Sauter-Louis C, Seyfert HM, Zerbe H. Establishing a short term infection model monitoring initial host signals after intramammary challenge with Escherichia coli (E. coli) and Staphylococcus aureus (S. aureus). Reprod Domest Anim 2012; 47: 41.

Ramspott S, Hartmann K, Sauter-Louis C, Wehner A. Nebennierenfunktion bei Katzen mit Hyperthyreose. Tierärztl Prax 2012; 1: A16.

Waldmüller K, Zerbe H, Petzl W. Hyporesponsiveness to intramammary LPS-infusion in post partum cows. Reprod Domest Anim 2012; 47: 113-4.

Waldmüller K, Zerbe H, Petzl W. Postpartum cows react hypo responsive to intra mammary Lipopolysaccharide (LPS) infusion. Reprod Domest Anim 2012; 47: 54-5.

3.2.6 Abstracts und Proceedings in Tagungsbänden

Amberger M, Metzner M. Echocardiography in the calf – reference values and influence of xylazine and isoflurane on cardiac dimensions. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 2012: 169.

Barth C, Krupka I, Straubinger R, Müller E, **Sauter-Louis C, Hartmann K.** Comparison of different diagnostic tools for the detection of Borrelia burgdorferi antibodies in dogs. 22th Annual Congress of the European College of Veterinary Internal Medicine – Companion Animals (ECVIM-CA). Maastricht, Niederlande, 2012: 234.

Boschert V, **Eddicks M, Sauter-Louis C**, Berger A, Sing A, Hoermansdorfer S, **Zöls S, Ritzmann M, Heinritzi K**. The nasal *Corynebacterium* spp. flora of pigs in Bavarian swine farms and their corresponding farmers. 22nd International Pig Veterinary Society Congress. Jeju, Korea, 2012: 812.

Feist M, Trefz FM. Ocular dermoids in a Simmental calf: a case report. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 2012: 261.

Weber K, Langenmayer M, Ehrlein J, Ebert U, **Wieland M, Metzner M**, Ammer H, Hafner-Marx A. Gehäuftes Auftreten von Hepatopathien bei jungen Kälbern – eine neue Krankheit? Schnittseminar und Tagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG) Fulda, Deutschland, 2012: 54-5.

Gentile A, Müller K, Bolcato M, Scharr J, **Langenmayer M**, Schares G, Gollnick N. The first autochthonous outbreak of bovine besnoitiosis in Italy: a two-year follow-up. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 2012: 289.

Gollnick N, **Langenmayer M**, Scharr J, Bauer B, Schares G. Transmission of *Besnoitia besnoiti*: Close contact of cattle plays key role. Apicomplexa in Farm Animals. Lissabon, Portugal, 2012: 9.

Justa N, **Weber K**, Klein D, **Mueller RS, Sauter-Louis C, Hartmann K**. Efficacy and adverse effects of 9-(2-phosphonylmethoxypropyl)-2,6-diaminopurine in feline immunodeficiency virus-infected cats. 2nd Symposium of the International Society for Companion Animal Infectious Diseases (ISCAID). San Francisco, USA, 2012: 21.

Lange D, Braunert A, Herbach N, Blum H, Krebs S, Wolf E, **Zerbe H**, Bauersachs S, **Streyl D**. Transcriptomic changes in bovine placentomes with retained foetal membranes (RFM) are associated to apoptosis and remodelling of the extracellular matrix. 19th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR). Dublin, Irland, 2012: 112.

Langenmayer M, Gollnick N, Scharr J, Schares G, **Majzoub M, Hermanns W**. Bovine Besnoitiose: Elektronenmikroskopische Untersuchungen nach natürlicher Infektion. 9. Buiatriktagung der Klinik für Wiederkäuer der Ludwig-Maximilians-

Universität (LMU) München in Oberschleißheim. Oberschleißheim, Deutschland, 2012: Proceedings erhältlich als CD-ROM.

Langenmayer M, Schares G, Herrmann DS, **Gollnick NS**, **Scharr JC**, **Majzoub M**, **Hermanns W**. Ultrastruktur von *Besnoitia besnoiti* -Tachyzoiten und -Bradyzoiten. 55. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Fulda, Deutschland, 2012: 23.

Mann S, **Nuss K**, **Metzner M**. Balling gun induced oropharyngeal trauma in cattle. Complications during administration of intraruminal boluses: an illustration of clinical cases. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 2012: 79.

Mann S, **Wieland M**, **Majzoub M**, **Langenmayer M**, Bettenay S, Dobenecker B, Gollnick N. A herd case of alopecia in young Belgian Blue crossbred calves. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 2012: 208.

Mansfeld R, **Martin R**. Herausforderungen an die Tierärztliche Bestandsbetreuung der Zukunft. 6. Leipziger Tierärztekongress. Leipzig, Deutschland, 2012: 52-5.

Martin R, Kallweit M, **Mansfeld R**. Quantitative and qualitative determination of fatty acids in the serum of periparturient dairy cows. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 2012: 102.

Metzner M, **Doll M**, **Sauter-Louis C**, Otto K. Evaluation of an electroencephalogram-based automatic system for monitoring anesthesia in calves. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 2012: 77.

Metzner M, **Hefti A**, Schlemmer I, **Sauter-Louis C**. Evaluation of three different methods for anesthesia of calves undergoing

Metzner M, **Wieland M**, **Nuss K**. Pyelonephritis beim adulten Rind. 9. Berlin-Brandenburgischer Rindertag. Berlin, Deutschland, 2012: 84-87.

Müller KR, Feist M. Attitudes of German Veterinary Students to Pain in Cattle and the Influence of Participation in Ruminant Clinical Rotation on their Assessment of Pain.

1st Dairy Cattle Welfare Symposium. Guelph, Kanada, 2012: 158.

Müller KR, Wieland M, Matiasek K, Blutke A. Pituitary abscess syndrome in a simmental heifer: a case report. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 2012: 235.

Petzl W, Schuberth HJ. Impfung versus Immunmodulation, Konzepte zur Mastitisbekämpfung. Tagungsband der Tagung der Arbeitsgruppe Sachverständigenausschuss Subklinische Mastitis. Grub, Deutschland, 2012: 12.

Petzl W. Initial host signals at the onset of mastitis in the teat and lobuloalveolar parenchyma. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 2012: 262.

Pfeiffer DU, Jones A, **Sauter-Louis C,** Henning J, **Stoll A,** Nielen M, Schouten M, Schaik Gv, Smolenaars A, Uijl Id, Fourichon C, Guatteo R, Madouasse A, Nusinovici S, Deprez P, Vliegheer SD, Laureyns J, Booth R, Cardwell J. A Multi-Country Epidemiological Investigation of Bovine Neonatal Pancytopenia (BNP). XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 2012: Appendix V.

Pfeiffer DU, **Sauter-Louis C,** Henning J, **Stoll A,** Nielen M, Schouten M, Schaik Gv, Smolenaars A, Fourichon C, Guatteo R, Madouasse A, Deprez P, Vliegheer SD, Laureyns J, Jones B, Booth R, Cardwell J. A Multi-Country Epidemiological Investigation of Bovine Neonatal Pancytopenia (BNP). In Proceedings of 12th Symposium of the International Society for Veterinary Epidemiology and Economics (ISVEE). Maastricht, Niederlande, 2012: Appendix VI.

Reichmann F, Sauter-Louis C, Friedrich A, Rademacher G, Klee W. Bovine neonatal pancytopenia (BNP) in young calves in Germany on farms with high and low incidences of BNP. XXVII. World Buiatrics Congress Lissabon, Portugal, 2012: 22.

Reichmann F, Sauter-Louis C, Pfitzner A, Rademacher G, Klee W, Knubben-Schweizer G. Bovine neonatale Panzytopenie (BNP) in Betrieben mit hoher und niedriger Inzidenz. Jahrestagung der Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation

der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Neuruppin, Deutschland, 2012: 19-20.

Reski-Weide B, Richter B, Diehl A, Rademacher G, Klee W, Sauter-Louis C. Betriebsmanagement und Inzidenz von Durchfällen bei neugeborenen Kälbern – Welche Faktoren sind wichtig in Bayerischen Betrieben? . Jahrestagung der Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Neuruppin, Deutschland, 2012: 118-9.

Rößler A, Kuchler K, Martin R, Mansfeld R. Untersuchungen zu Vorgängen in der Rinderzitze mittels B-Mode-Sonographie und Color-Angiographie. Tagung der Fachgruppe „Milchhygiene, Arbeitsgruppe Sachverständigenausschuss Subklinische Mastitis“ der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG) zum Thema „Herausforderungen der Zukunft in der Mastitisbekämpfung“. Grub, Deutschland, 2012: 81-92.

Schares G, **Langenmayer M**, Scharr J, Minke L, Maksimov P, Maksimov A, Schares S, Bärwald A, Basso W, Dubey J, Conraths F, Gollnick N. Bovine besnoitiosis: Antibody detection in diagnosis and in epidemiological studies. Apicomplexa in Farm Animals. Lissabon, Portugal, 2012: 50.

Schmid A, Messelhäuser U, Hörmannsdorfer S, Käsbohrer A, **Mansfeld R.** Nachweis von ESBL-Escherichia coli (E.coli) und Clostridium spp. in Milchvieh- und Mastrinderbeständen. 9. Berlin-Brandenburgischer Rindertag. Berlin, Deutschland, 2012: 21-2.

Schmid A, Messelhäuser U, Hörmannsdorfer S, Preikschat P, Käsbohrer A, **Mansfeld R.** Vorkommen von ESBL-E.coli in bayerischen Rinderbeständen. Tagung des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, des Bundesinstituts für Risikobewertung und der Freien Universität Berlin zum Thema „Verbraucherschutz in DART: Forschungserkenntnisse und –perspektiven zu Antibiotikaresistenzen“. Berlin, Deutschland, 2012: 69.

Steber U, Vidoni A, Decker T, Hammer M, **Klee W, Knubben-Schweizer G, Sauter-Louis C.** Rindertuberkulose in Süddeutschland zwischen 2000 und 2008. Jahrestagung der Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Neuruppin, Deutschland, 2012: 128-9.

Stoll A, Sauter-Louis C, Friedrich A, Reichmann F, Rademacher G, Klee W. Bovine neonatal pancytopenia (BNP) in young calves in Germany – cases in the Clinic for Ruminants, Munich. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 2012: 42-3.

Teichgräber U, Martin R, Jahn-Falk D, Bierhorst K, Randt A, **Mansfeld R.** Investigating metaphylactic treatment in cows with a high risk of puerperal uterine infections. 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung. Berlin, Deutschland, 2012: 51-2.

Trefz FM, Klee W, Feist M, Lorch A, Sauter-Louis C, Lorenz I. Construction and validation of a decision tree for treating metabolic acidosis in calves with neonatal diarrhea under field conditions. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 2012: 209.

Trefz FM, Klee W, Lorch A, Feist M, Sauter-Louis C, Lorenz I. Untersuchungen zum Vorkommen und zur klinischen Relevanz von Hyperkaliämie bei Kälbern mit Neugeborenenenddurchfall. 9. Buiatriktagung der Klinik für Wiederkäuer der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München in Oberschleißheim. München, Deutschland, 2012: 4.

Uebelhack S, Sauter-Louis C, Metzner M. Ultrasonography of the thyroid gland in calves. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 2012: 12.

Metzner M, Hefti A, Schlemmer I, **Sauter-Louis C.** Evaluation of three different methods for anesthesia of calves undergoing umbilical surgery. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 2012: 77

Vassiliadis PM, Voigt K, Sauter-Louis C, Zerbe H, Zoller D. Production of viable lambs following dexamethasone-induced preterm parturition in ewes. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 2012: 299.

Weber B, **Langenmayer M,** Ehrlein J, Ebert U, **Wieland M, Metzner M,** Ammer H, Hafner-Marx A. Gehäuftes Auftreten von Hepatopathien bei jungen Kälbern - eine

neue Krankheit? 55. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Fulda, Deutschland, 2012: 23.

Weber BK, **Langenmayer M**, Ehrlein J, Ebert U, **Wieland M**, **Metzner M**, Ammer H, Hafner-Marx A. Gehäuftes Auftreten von Hepatopathien bei jungen Kälbern – eine neue Krankheit? Schnittseminar und Tagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG)

Wehner A, **Ramspott S**, **Sauter-Louis C**, **Hartmann K**. Association between thyroxine, thyroid palpation and a clinical scoring index in hyperthyroid and healthy cats and cats with other diseases. 22nd Annual Congress of the European College of Veterinary Internal Medicine – Companion Animals (ECVIM-CA). Maastricht, Niederlande, 2012: 257.

Wieland M, **Metzner M**, **Rademacher G**, Weber B, Hafner-Marx A, **Langenmayer M**, Ammer H, Wolf G, Bauer J, **Klee W**. Bestandsweise gehäuftes Auftreten von Ikterus bei jungen Kälbern. 9. Berlin-Brandenburgischer Rindertag. Berlin, Deutschland, 2012: 97-9.

Wieland M, **Metzner M**, **Rademacher G**, Weber B, **Langenmayer M**, Hafner-Marx A, Ammer H, **Klee W**. Outbreaks of acquired hepatopathy in young calves – a novel disease. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 2012: 43.

Wieland M, **Rademacher G**. Omphalocele with intestinal and mesenterial abnormality. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 2012: 216.

3.3 Herausgeberschaft von Büchern

Fehlings K, Hamann J, Klawonn W, **Knappstein K**, **Mansfeld R**, Wittkowski G, Zschöck M. Leitlinien Bekämpfung der Mastitis des Rindes als Bestandsproblem. 5. Auflage, Verlag der DVG Service GmbH, Gießen, Deutschland, 2012.

3.4 Dissertationen

In 2012 abgeschlossene Dissertationen

Assad A. Immuntypisierung und Charakterisierung der kolostralen Allantikörper von boviner neonatalen Pancytopenie (BNP) transferierenden Kühen. Diss. med. vet., 21.07.2012. Betreuer/-in: **Sauter-Louis C**, Doktormutter/-vater: **Klee W**.

Braunert A. Bedeutung immunologischer Mechanismen für die Pathogenese der Retentio secundinarum beim Rind. Diss. med. vet., 11.02.2012. Betreuer/-in: **Zerbe H**, Doktormutter/-vater: **Zerbe H**.

Dietrich O. Gene expression profiling of bovine peripartal placentomes: detection of molecular pathways potentially involved in the release of foetal membranes. Diss. med. vet., 21.07.2012. Betreuer/-in: **Zerbe H**, Doktormutter/-vater: **Zerbe H**.

Gauchel F. Untersuchungen zur Dynamik des Flüssigkeits- und Kreatininhaushalts bei jungen Kälbern mit Diarrhoe. Diss. med. vet., 11.02.2012. Betreuer/-in: **Klee W**, Doktormutter/-vater: **Klee W**.

Hansel G. Untersuchungen zur Validität der Serumpepsinogenbestimmung zur Diagnostik von Labmagengeschwüren bei Kühen. Diss. med. vet., 11.02.2012. Betreuer/-in: **Klee W**, Doktormutter/-vater: **Klee W**.

Heindl FC. Erstellung von Referenzwerten für das rote Blutbild und das Differentialblutbild neugeborener Kälber. Diss. med. vet., 21.07.2012. Betreuer/-in: **Randt A**, Doktormutter/-vater: **Klee W**.

Massenberg N. Erhebungen zur Epidemiologie der Parafilariose bei Rindern in einem Praxisgebiet in Oberbayern. Diss. med. vet., 11.02.2012. Betreuer/-in: **Klee W**, Doktormutter/-vater: **Klee W**.

Mühlbauer K. Vergleichende Untersuchungen zu frühen Wirt-Pathogen-Interaktionen bei akuter und subklinischer Mastitis des Rindes. Diss. med. vet., 11.02.2012. Betreuer/-in: **Petzl W**, Doktormutter/-vater: **Zerbe H**.

Reichmann F. Fall-Kontroll-Studie zur bovinen neonatalen Panzytopenie in Betrieben mit hoher und niedriger Inzidenz. Diss. med. vet., 21.07.2012. Betreuer/-in: **Sauter-Louis C**, Doktormutter/-vater: **Klee W**.

Reischer N. Dynamik der Serumkonzentration und Ausscheidung von D-Laktat bei jungen Kälbern mit Durchfall. Diss. med. vet., 21.07.2012. Betreuer/-in: **Metzner M**, Doktormutter/-vater: **Klee W**.

Schäfer B. Einfluss einer Isoflurananästhesie im Vergleich zu einer Kombinationsanästhesie mit Xylazin, Ketamin und Isofluran auf die Konzentrationen ausgewählter Immunparameter im Blut von Kälbern mit und ohne chirurgischen Eingriff. Diss. med. vet., 11.02.2012. Betreuer/-in: **Klee W**, Doktormutter/-vater: **Klee W**.

Scharr JC. Spektrum potentieller Vektoren für die mechanische Übertragung von *Besnoitia besnoiti* beim Rind: Entomologische Untersuchungen zum Vorkommen von Insektenpezies der Familien Tabanidae und Muscidae (Diptera) im Landkreis Erding, Bayern. Diss. med. vet., 21.07.2012. Betreuer/-in: **Gollnick N S**, Doktormutter/-vater: **Klee W**.

Seifert C. Überprüfung und Modifikation eines mathematischen Modells des Flüssigkeits- und Kreatininhaushaltes bei Kälbern mit Durchfall. Diss. med. vet., 21.07.2012. Betreuer/-in: **Klee W**, Doktormutter/-vater: **Klee W**.

Söllner W. Epidemiologische Untersuchungen zur Ursache von Unterschieden in der Konzentration von D-Laktat im Blutserum bei Kälbern verschiedener Betriebe. Diss. med. vet., 11.02.2012. Betreuer/-in: **Klee W**, Doktormutter/-vater: **Klee W**.

Steber K. Hypernatriämie bei jungen Kälbern. Retrospektive Auswertung der Ursachen, der Symptome und des Verlaufs. Diss. med. vet., 21.07.2012. Betreuer/-in: **Rademacher G**, Doktormutter/-vater: **Klee W**.

Uebelhack S. Sonografische Darstellung der Glandula thyreoidea beim Kalb. Diss. med. vet., 11.02.2012. Betreuer/-in: **Metzner M**, Doktormutter/-vater: **Klee W**.

Waldmüller K. Induktion einer mammären Endotoxintoleranz zur Mastitis-Prophylaxe bei der puerperalen Kuh. Diss. med. vet., 11.02.2012. Betreuer/-in: **Petzi W**, Doktormutter/-vater: **Zerbe H**.

Zach A. Untersuchungen zum Einfluss der Fibrinogenkonzentration auf den Ausgang des Glutardialdehydttests nach Sandholm. Diss. med. vet., 11.02.2012. Betreuer/-in: **Klee W**, Doktormutter/-vater: **Klee W**.

3.5 Vorträge und Poster

3.5.1 Vorträge auf wissenschaftlichen Tagungen

Angell J, Jones G, **Voigt K**, Grove-White D. Treating drunken lamb syndrome characterised by D-lactic acidosis. Sheep Veterinary Society Autumn Meeting. Shrewsbury, Großbritannien, 10.09.-12.09.2012.

Baggenstos R, Dahinden T, Rapsch C, Torgerson PR, Bär H, **Knubben-Schweizer G**. Verification of an interactive map assessing the potential spread of *Galba truncatula* and the free-living stages of *Fasciola hepatica* in Switzerland. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 03.06.-08.06.2012.

Barth C, Krupka I, Straubinger R, Müller E, **Sauter-Louis C**, **Hartmann K**. Comparison of different diagnostic tools for the detection of *Borrelia burgdorferi* antibodies in dogs. 22th Annual Congress of the European College of Veterinary Internal Medicine – Companion Animals (ECVIM-CA). Maastricht, Niederlande, 06.09.-08.09.2012.

Braunert A, **Lange D**, **Herbach N**, Blum H, Krebs S, Wolf E, **Zerbe H**, Bauersachs S, **Streyl D**. Bedeutung Immunologischer Mechanismen für die Pathogenese der Retentio secundinarum beim Rind. 9. Buiatriktagung der Klinik für Wiederkäuer der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München in Oberschleißheim. München, Deutschland, 20.04.-22.04.2012.

Braunert A, Lange D, Herbach N, Blum H, Krebs S, Wolf E, **Zerbe H**, Bauersachs S, **Streyl D**. Transcriptomal analysis of bovine placentome tissue: The role of inflammatory mechanisms for expulsion of fetal membranes. 45th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction/37th Joint Conference on Veterinary and Human Reproduction Medicine/1st Joint German-Polish Conference on Reproductive Medicine. Berlin, Deutschland, 29.02.-02.03.2012.

Gollnick NS, Langenmayer M, Scharr JC, Bauer B, Schares G. Transmission of *Besnoitia besnoiti*: Close contact of cattle plays key role. Apicomplexa in Farm Animals. Lissabon, Portugal, 25.10.-28.10.2012.

Hermanns W, Majzoub M, Gollnick N, Scharr J, Schares G, **Langenmayer M**. Besnoitiose bei Rindern in Deutschland. 2. Symposium des Veterinärwesens der Bundeswehr an der Sanitätsakademie der Bundeswehr. München, Deutschland, 22.03.2012.

Justa N, **Weber K**, Klein D, **Mueller RS, Sauter-Louis C, Hartmann K**. Efficacy and adverse effects of 9-(2-phosphonylmethoxypropyl)-2,6-diaminopurine in feline immunodeficiency virus-infected cats. 2nd Symposium of the International Society for Companion Animal Infectious Diseases (ISCAID). San Francisco, USA, 14.11.-17.11.2012.

Knubben-Schweizer G. Bovine fasciolosis: Control strategies based on the location of *Galba truncatula* habitats on farms. Annual meeting of European Veterinary Parasitology College (EVPC). León, Spanien, 28.09.2012.

Lange D, Braunert A, Herbach N, Blum H, Krebs S, Wolf E, **Zerbe H**, Bauersachs S, **Streyl D**. Transcriptomic changes in bovine placentomes with retained foetal membranes (RFM) are associated to apoptosis and remodelling of the extracellular matrix. 16th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR). Dublin, Irland, 29.08.-01.09.2012.

Langenmayer M, Gollnick N, Scharr J, Schares G, **Majzoub M, Hermanns W**. Bovine Besnoitiose: Elektronenmikroskopische Untersuchungen nach natürlicher Infektion. 9. Buiatriktagung der Klinik für Wiederkäuer der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München in Oberschleißheim. Oberschleißheim, Deutschland, 20.04.-22.04.2012.

Langenmayer M, Schares G, Herrmann D, Gollnick N, Scharr J, Majzoub M, Hermanns W. Ultrastruktur von *Besnoitia besnoiti*-Tachyzoiten und -Bradyzoiten. 55. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Fulda, Deutschland, 10.03.-11.03.2012.

Mann S, Nuss K, Metzner M. Balling gun induced oropharyngeal trauma in cattle. Complications during administration of intraruminal boluses: an illustration of clinical cases. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 03.06.-08.06.2012.

Mansfeld R, Heuwieser W. Praktisches Trockenstellen – worauf kommt es an? 12. Blockfortbildung „Integrierte Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Rind“ – Modul C (Spezialisten) im Rahmen des Kongress Bundesverband Praktizierender Tierärzte (BPT). Hannover, Deutschland, 15.11.-18.11.2012.

Mansfeld R, Martin R. Herausforderungen an die Tierärztliche Bestandsbetreuung der Zukunft. 6. Leipziger Tierärztekongress. Leipzig, Deutschland, 19.01.-21.01.2012.

Mansfeld R. Bedeutung der Dauer der Trockenstehzeit. 12. Blockfortbildung „Integrierte Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Rind“ – Modul C (Spezialisten) im Rahmen des Kongress Bundesverband Praktizierender Tierärzte (BPT). Hannover, Deutschland, 15.11.-18.11.2012.

Mansfeld R. Die Bedeutung des Trockenstellens und der Trockenstehzeit für das Qualitätsmanagement im Milchviehbetrieb. Fachtagung für Rinder- und Schweinepraktiker des „Animed Service“. Bad Waltersdorf, Österreich, 26.10.2012.

Mansfeld R. Problem „erhöhter Zellgehalt“ – Fallbericht. 12. Blockfortbildung „Integrierte Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Rind“ – Modul C (Spezialisten) im Rahmen des Kongress Bundesverband Praktizierender Tierärzte (BPT). Hannover, Deutschland, 15.11.-18.11.2012.

Martin R, Mansfeld R. 1. Bestandsdiagnostischer Fall. Workshop „Praktische Bestandsdiagnostik“; 12. Blockfortbildung „Integrierte Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Rind“ – Modul B (Fortgeschrittene) im Rahmen des

Kongress Bundesverband Praktizierender Tierärzte (BPT). Hannover, Deutschland, 15.11.-18.11.2012.

Martin R, Mansfeld R. 2. Bestandsdiagnostischer Fall. Workshop „Praktische Bestandsdiagnostik“; 12. Blockfortbildung „Integrierte Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Rind“ – Modul B (Fortgeschrittene) im Rahmen des Kongress Bundesverband Praktizierender Tierärzte (BPT). Hannover, Deutschland, 15.11.-18.11.2012.

Brüschwein A, Doll M, Sauter-Louis C, Otto K. Evaluation of an electroencephalogram-based automatic system for monitoring anesthesia in calves. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 03.06.-08.06.2012.

Metzner M, Glas A, Sauter-Louis C, Petzl W, Zerbe H, Klee W. Thermografische Untersuchungen im Rahmen einer experimentellen Infektion des Euters von Kühen. 12. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Thermographie und Regulationsmedizin. Langen, Deutschland, 15.06.2012.

Metzner M, Hefti A, Schlemmer I, Sauter-Louis C. Evaluation of three different methods for anesthesia of calves undergoing umbilical surgery. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 03.06.-08.06.2012.

Metzner M, Wieland M, Nuss K. Pyelonephritis beim adulten Rind. 9. Berlin-Brandenburgischer Rindertag. Berlin, Deutschland, 04.10.-06.10.2012.

Müller KR, Feist M. Attitudes of German Veterinary Students to Pain in Cattle and the Influence of Participation in Ruminant Clinical Rotation on their Assessment of Pain. 1st Dairy Cattle Welfare Symposium. Guelph, Kanada, 24.10.-26.10.2012.

Petzl W, Schuberth HJ. Impfung versus Immunmodulation, Konzepte zur Mastitisbekämpfung. Tagung der Arbeitsgruppe Sachverständigenausschuss Subklinische Mastitis. Grub, Deutschland, 22.03.-23.03.2012.

Petzl W, Zerbe H. Priming and alerting the innate immune system to avoid severe E. coli mastitis. Pfizer Mastitis Research Consortium. Paris, Frankreich, 11.06.-12.06.2012.

Petzl W. Initial host signals at the onset of mastitis in the teat and lobuloalveolar parenchyma. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 03.06.-08.06.2012.

Pfeiffer DU, Jones A, **Sauter-Louis C**, Henning J, **Stoll A**, Nielen M, Schouten M, Schaik Gv, Smolenaars A, Uijl Id, Fourichon C, Guatteo R, Madouasse A, Nusinovici S, Deprez P, Vliegheer SD, Laureyns J, Booth R, Cardwell J. A Multi Country Epidemiological Investigation of Bovine Neonatal Pancytopenia (BNP). XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 03.06.-08.06.2012.

Pfeiffer DU, **Sauter-Louis C**, Henning J, **Stoll A**, Nielen M, Schouten M, Schaik Gv, Smolenaars A, Fourichon C, Guatteo R, Madouasse A, Deprez P, Vliegheer SD, Laureyns J, Jones B, Booth R, Cardwell J. A Multi Country Epidemiological Investigation of Bovine Neonatal Pancytopenia (BNP). In Proceedings of 12th Symposium of the International Society for Veterinary Epidemiology and Economics (ISVEE). Maastricht, Niederlande, 20.08.-24.08.2012.

Rademacher G, Lorch A. Kälber mit Azidose ohne nennenswerte Exsikkose. Nutztiertagung 2012 des Österreichischen Tiergesundheitsdienstes (ÖTGD). Mondsee, Österreich, 06.10.-07.10.2012.

Reichmann F, Friedrich A, Klee W, Sauter-Louis C. Epidemiologische Untersuchungen in bovinen neonatalen Panzytopenie- (BNP-)Betrieben mit hoher und niedriger Inzidenz. 9. Buiatriktagung der Klinik für Wiederkäuer der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München in Oberschleißheim. München, Deutschland, 20.04.-22.04.2012.

Reichmann F, Sauter-Louis C, Friedrich A, Rademacher G, Klee W. Bovine neonatal pancytopenia (BNP) in young calves in Germany on high and low incidence farms. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 03.06.-08.06.2012.

Rößler A, Kuchler K, Martin R, Mansfeld R. Untersuchungen zu Vorgängen in der Rinderzitze mittels B-Mode-Sonographie und Color-Angiographie. Tagung der

Fachgruppe „Milchhygiene, Arbeitsgruppe Sachverständigenausschuss Subklinische Mastitis“ der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG) zum Thema „Herausforderungen der Zukunft in der Mastitisbekämpfung“. Grub, Deutschland, 22.03.-23.03.2012.

Sauter-Louis C, Massenber N, Rademacher G, Klee W. Epidemiological Investigations on the occurrence of parafilariosis in cattle in one veterinary practice in the region of Allgäu, South Germany. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 03.06.-08.06.2012.

Schares G, **Langenmayer M, Scharr JC**, Minke L, Maksimov P, Maksimov A, Schares S, Bärwald A, Basso W, Dubey JP, Conraths FJ, **Gollnick NS.** Bovine besnoitiosis: Antibody detection in diagnosis and in epidemiological studies. Apicomplexa in Farm Animals. Lissabon, Portugal, 25.10.-28.10.2012.

Schares G, **Scharr J, Langenmayer M**, Basso W, Conraths F, Gollnick N. Veränderung diagnostischer Parameter nach akuter Besnoitia besnoiti-Infektion bei Rindern. Jahrestagung der Fachgruppe Parasitologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Hannover, Deutschland, 02.07.-04.07.2012.

Mohlzahn A, Messelhäußer U, Hörmannsdorfer S, Käsbohrer A, **Mansfeld R.** Nachweis von extenter spectrum Betalactamase (ESBL) - Escheria coli und Clostridium spp. in Milchvieh- und Mastrinderbeständen. 9. Berlin-Brandenburgischer Rindertag. Berlin, Deutschland, 04.10.-06.10.2012.

Stoll A, Sauter-Louis C, Friedrich A, Reichmann F, Rademacher G, Klee W. Bovine neonatal pancytopenia (BNP) in young calves in Germany – 102 patients of the Clinic for Ruminants, Munich, Germany. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 03.06.-08.06.2012.

Stoll A, Sauter-Louis C, Friedrich A, Reichmann F, Rademacher G, Klee W. Bovine neonatal pancytopenia (BNP) in young calves in Germany – cases in the Clinic for Ruminants, Munich. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 03.06.-08.06.2012.

Streyl K, Streyl D, Hambruch N, Pfarrer C, Zerbe H. Bovine caruncular tissue shows immune competence in vitro. 16th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR). Dublin, Irland, 29.08.-01.09.2012.

Trefz FM, Lorenz I, Lorch A, Feist M, Sauter-Louis C, Klee W. Untersuchungen zum Vorkommen und zur klinischen Relevanz von Hyperkaliämie bei Kälbern mit Neugeborenenenddurchfall. 9. Buiatriktagung der Klinik für Wiederkäuer der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München in Oberschleißheim. München, Deutschland, 20.04.-22.04.2012.

Uebelhack S, Sauter-Louis C, Metzner M. Ultrasonography of the thyroid gland in calves. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 03.06.-08.06.2012.

Metzner M, Hefti A, Schlemmer I, Sauter-Louis C. Evaluation of three different methods for anesthesia of calves undergoing umbilical surgery. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 03.06.-08.06.2012.

Unterer S, Strohmeyer K, Kruse B, Sauter-Louis C, Hartmann K. Treatment of a septic dogs with hemorrhagic gastroenteritis with amoxicillin/clavulanic acid: a prospective blinded study. 22nd Annual Congress of the European Society of Veterinary Internal Medicine – Companion Animals (ECVIM-CA). Maastricht, Niederlande, 06.09.-09.09.2012.

Vassiliadis PM, Voigt K, Sauter-Louis C, Zerbe H, Zoller D. Geburt lebensfähiger Lämmer nach Frühgeburtseinleitung mit Dexamethason bei Schafen. 9. Buiatriktagung der Klinik für Wiederkäuer der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München in Oberschleißheim, Deutschland, 20.02.-22.02.2012.

Voigt K. Arzneimittelrechtliche Stellung der kleinen Wiederkäuer. Internationale Tagung –Tiergesundheit kleiner Wiederkäuer der Fachgruppe „kleine Wiederkäuer“ der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Sellin, Deutschland, 23.05.-25.05.2012.

Weber B, **Langenmayer M**, Ehrlein J, Ebert U, **Wieland M, Metzner M**, Ammer H, Hafner-Marx A. Gehäuftes Auftreten von Hepatopathien bei jungen Kälbern - eine

neue Krankheit? 55. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Fulda, Deutschland, 10.03.-11.03.2012.

Weber BK, **Langenmayer M**, Ehrlein J, Ebert U, **Wieland M**, **Metzner M**, Ammer H, Hafner-Marx A. Gehäuftes Auftreten von Hepatopathien bei jungen Kälbern – eine neue Krankheit? Schnittseminar und Tagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Fulda, Deutschland, 11.03.-13.03.2012.

Wieland M, **Metzner M**, **Rademacher G**, Weber B, Hafner-Marx A, **Langenmayer M**, Ammer H, Wolf G, Bauer J, **Klee W**. Bestandsweise gehäuftes Auftreten von Ikterus bei jungen Kälbern. 9. Berlin-Brandenburgischer Rindertag. Berlin, Deutschland, 04.10.-06.10.2012.

Wieland M, **Metzner M**, **Rademacher G**, Weber B, **Langenmayer M**, Hafner-Marx A, Ammer H, **Klee W**. Outbreaks of acquired hepatopathy in young calves – a novel disease. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 03.06.-08.06.2012.

Zerbe H. Die schwere puerperale Metritis beim Rind - Ursachen und Konsequenzen. Kongress 2012 des Bundesverbands Praktizierender Tierärzte (BPT). Hannover, Deutschland, 17.11.2012.

3.5.2 Posterpräsentationen

Amberger M, **Metzner M**. Echocardiography in the calf – reference values and influence of xylazine and isoflurane on cardiac dimensions. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 03.06.-08.06.2012.

Boschert V, **Eddicks M**, **Sauter-Louis C**, Berger A, Sing A, Hoermansdorfer S, **Zöls S**, **Ritzmann M**, **Heinritzi K**. The nasal *Corynebacterium* spp. flora of pigs in Bavarian swine farms and their corresponding farmers. 22nd International Pig Veterinary Society Congress. Jeju, Korea, 10.06.-13.06.2012.

Feist M, Trefz FM. Ocular dermoids in a Simmental calf: a case report. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 03.06.-08.06.2012.

Gentile A, Müller K, Bolcato M, Scharr J, Langenmayer M, Schares G, Gollnick N. The first autochthonous outbreak of bovine besnoitiosis in Italy: a two-year follow-up. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 03.06.-08.06.2012.

Mann S, Wieland M, Majzoub M, Langenmayer M, Bettenay S, Dobenecker B, Gollnick N. A herd case of alopecia in young Belgian Blue crossbred calves. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 03.06.-08.06.2012.

Mann S, Wieland M, Majzoub M, Langenmayer M, Bettenay S, Dobenecker B, Gollnick NS. A herd case of alopecia in Belgian Blue crossbred calves. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 03.06.-08.06.2012.

Martin R, Kallweit M, Mansfeld R. Quantitative and qualitative determination of fatty acids in the serum of periparturient dairy cows. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 03.06.-08.06.2012.

Müller KR, Feist M. Attitudes of German Veterinary Students to Pain in Cattle and the Influence of Participation in Ruminant Clinical Rotation on their Assessment of Pain. 1st Dairy Cattle Welfare Symposium. Guelph, Kanada, 24.10.-26.10.2012.

Müller KR, Wieland M, Blutke A, Klee W. Pituitary abscess syndrome in a simmental heifer: a case report. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 03.06.-08.06.2012.

Petzl W, Mühlbauer K, Günther J, Sauter-Louis C, Seyfert HM, Zerbe H. Establishing a short term infection model monitoring initial host signals after intramammary challenge with Escherichia coli (E. coli) and Staphylococcus aureus (S. aureus). 45th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction/37th Joint Conference on Veterinary and Human Reproduction Medicine/1st Joint German-Polish Conference on Reproductive Medicine. Berlin, Deutschland, 29.02.-02.03.2012.

Ramspott S, Hartmann K, Sauter-Louis C, Wehner A. Nebennierenfunktion bei Katzen mit Hyperthyreose. 20. Jahrestagung der Fachgruppe Innere Medizin und Klinische Labordiagnostik der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Göttingen, Deutschland, 03.02.-04.02.2012.

Reski-Weide B, Richter B, Diehl A, Rademacher G, Klee W, Sauter-Louis C. Betriebsmanagement und Inzidenz von Durchfällen bei neugeborenen Kälbern – Welche Faktoren sind wichtig in Bayerischen Betrieben? . Jahrestagung der Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Neuruppin, Deutschland, 05.09.-07.09.2012.

Schmid A, Messelhäuser U, Hörmannsdorfer S, Preikschat P, Käsbohrer A, Mansfeld R. Vorkommen von ESBL-E.coli in bayerischen Rinderbeständen. Tagung des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, des Bundesinstituts für Risikobewertung und der Freien Universität Berlin zum Thema „Verbraucherschutz in DART: Forschungserkenntnisse und –perspektiven zu Antibiotikaresistenzen“. Berlin, Deutschland, 22.05.-23.05.2012.

Steber U, Decker T, Vidoni M, Neuendorf E, Knubben-Schweizer G, Sauter-Louis C. Epidemiologische Untersuchungen zur bovinen Tuberkulose im Allgäu zwischen 2007 - 2010 Tagung der Fachgruppe "Epidemiologie und Dokumentation" der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Wusterhausen, Deutschland, 05.09.-07.09.2012.

Steber U, Vidoni A, Decker T, Hammer M, Klee W, Knubben-Schweizer G, Sauter-Louis C. Rindertuberkulose in Süddeutschland zwischen 2000 und 2008. Jahrestagung der Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Neuruppin, Deutschland, 05.09.-07.09.2012.

Stoll A, Rößler A, Henning J, Reichmann F, Pfitzner A, Knubben-Schweizer G, Sauter-Louis C. Vier-Länder-Projekt: Fall-Kontroll-Studie über bovine neonatale Panzytopenie. Ergebnisse aus der Studie in Deutschland Tagung der Fachgruppe "Epidemiologie und Dokumentation" der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Wusterhausen, Deutschland, 05.09.-07.09.2012.

Teichgräber U, Martin R, Jahn-Falk D, Bierhorst K, Randt A, Mansfeld R. Investigating metaphylactic treatment in cows with a high risk of puerperal uterine infections. 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 37. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung und 1. Deutsch-Polnische Gemeinschaftstagung. Berlin, Deutschland, 29.02.-02.03.2012.

Trefz FM, Klee W, Feist M, Lorch A, Sauter-Louis C, Lorenz I. Construction and validation of a decision tree for treating metabolic acidosis in calves with neonatal diarrhea under field conditions. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 03.06.-08.06.2012.

Vassiliadis PM, Voigt K, Sauter-Louis C, Zerbe H, Zoller D. Production of viable lambs following dexamethasone-induced preterm parturition in ewes. 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung. Berlin, Deutschland, 29.02.-02.03.2012.

Vassiliadis PM, Voigt K, Sauter-Louis C, Zerbe H, Zoller D. Production of viable lambs following dexamethasone-induced preterm parturition in ewes. Internationale Tagung –Tiergesundheit kleiner Wiederkäuer der Fachgruppe „kleine Wiederkäuer“ der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Sellin, Deutschland, 23.05.-25.05.2012.

Vassiliadis PM, Voigt K, Sauter-Louis C, Zerbe H, Zoller D. Production of viable lambs following dexamethasone-induced preterm parturition in ewes. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 03.06.-08.06.2012.

Waldmüller K, Zerbe H, Petzl W. Hyporesponsiveness to intramammary LPS-infusion in post partum cows. 16th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR). Dublin, Irland, 29.08.-01.09.2012.

Waldmüller K, Zerbe H, Petzl W. Postpartum cows react hypo responsive to intra mammary Lipopolysaccharide (LPS) infusion. 45th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction/37th Joint Conference on Veterinary and Human Reproduction Medicine/1st Joint German-Polish Conference on Reproductive Medicine. Berlin, Deutschland, 29.02.-02.03.2012.

Wehner A, Ramspott S, Sauter-Louis C, Hartmann K. Association between thyroxine, thyroid palpation and a clinical scoring index in hyperthyroid and healthy cats and cats with other diseases. 22nd Annual Congress of the European College of Veterinary Internal Medicine – Companion Animals (ECVIM-CA). Maastricht, Niederlande, 06.09.-08.09.2012.

3.5.3 Vorträge auf Fortbildungsveranstaltungen

Feist M. Anästhesie beim Rind in praxi - Lokalanästhesie beim Rind. Fortbildung für Anästhesiologie, Intensivmedizin. München, Deutschland, 12.11.2012 (45 Min.).

Gollnick N, Schares G, Scharr J, Gentile A, Langenmayer M. Besnoitia besnoiti infections in cattle. Invited Lecture - College of Veterinary Medicine. Lugo, Spanien, 03.12.2012 (45 Min.).

Gollnick NS. Claw health in cattle. Gastvorlesung - Invited lecture. Lugo, Spanien, 04.12.2012 (90 Min.).

Knubben-Schweizer G. Bovine Fasciolose. Fortbildung für praktizierende Tierärzte (Tierärztliche Bezirksverbände in Bayern und angeschlossene Tierärztliche Fortbildungskreise). Ingolstadt, Deutschland, 18.12.2012 (75 Min.).

Metzner M. Anästhesie beim Rind in praxi. Fortbildung Anästhesiologie, Intensivmedizin und Schmerztherapie. München, Deutschland, 12.11.2012 (45 Min.).

Reichmann F, Sauter-Louis C, Friedrich A, Rademacher G, Klee W. Bovine neonatal pancytopenia (BNP) in young calves in Germany on farms with high and low incidences of BNP. XXVII. World Buiatrics Congress. Lissabon, Portugal, 03.06.-08.06.2012 (20 Min.).

Reichmann F, Sauter-Louis C, Pfitzner A, Rademacher G, Klee W, Knubben-Schweizer G. Bovine neonatale Panzytopenie (BNP) in Betrieben mit hoher und niedriger Inzidenz DACH Epidemiologietagung Neuruppin, Deutschland, 05.09.-07.09.2012 (20 Min.).

Voigt K. Arzneimittelrechtliche Stellung von kleinen Wiederkäuern und Neuweltkameliden. Seminar „Hobbytier- und Herdenbetreuung bei kleinen Wiederkäuern und Neuweltkameliden“. Gemeinsame Veranstaltung des Bundesverbands Praktizierender Tierärzte (BPT) und der Fachgruppe "Kleine Wiederkäuer" der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG). Hannover, Deutschland, 15.11.-17.11.2012 (45 Min.).

Langenmayer M, Schares G, Herrmann D, **Gollnick N, Scharr J, Majzoub M, Hermans W.** Elektronenmikroskopische Untersuchung von Tachyzoiten, Bradyzoiten und Gewebezysten von *B. besnoiti*. 19. Treffen Vetsuisse Fakultät Zürich -Tierpathologie München. Zürich, Schweiz, 02.11.-03.11.2012 (15 Min.).

Sieber P, Voigt K, Knubben-Schweizer G. Erste Ergebnisse des bayerischen Ziegengesundheitsprojekts. Biokreis Schaf- und Ziegentag. Peiting, Deutschland, 06.12.2012 (30 Min.).

Voigt K, Knubben-Schweizer G. Endoparasitosen erkennen, vermeiden und behandeln. Fortbildung für Schaf- und Ziegenhalter, Praxis Aichinger & Schmauß. Pulling, Deutschland, 12.11.2012 (90 Min.).

Zerbe H. Geburtsmanagement bei der Kuh - Auswirkungen auf die Kälbersterblichkeit und mehr. Tierärztlicher Bezirksverband Mittelfranken. Ansbach, Deutschland, 11.10.2012 (90 Min.).

Martin R. Kleiner Rückblick in die 150 jährige Chronik der Ambulanz. 10. Informationsabend für Landwirte. Oberschleißheim, Deutschland, 05.03.2012 (20 Min.).

Rademacher G, Lorch A. Kälber mit Azidose ohne nennenswerte Exsikkose. Nutztiertagung 2012 des Österreichischen Tiergesundheitsdienstes (ÖTGD). Mondsee, Österreich, 07.10.2012 (60 Min.).

Schmauder S, Martin R. Kuhkomfort - Liegekomfort. 10. Informationsabend für Landwirte. Oberschleißheim, Deutschland, 05.03.2012 (20 Min.).

Voigt K. Klauenpflege bei Schaf und Ziege – Grundlagen und wichtige Klauenerkrankungen. Seminar "Professionelles Klauenschneiden bei Schafen und Ziegen" mit praktischer Übungen und Demonstrationen. Scheuring, Deutschland, 28.02.2012 (60 Min.).

Voigt K. Kupfer – die Dosis macht das Gift. Seminar Tiergesundheit im Ökolandbau. Dasing, Deutschland, 01.02.2012 (30 Min.).

Voigt K. Leitsymptom Abmagerung – Differentialdiagnose und Fallbeispiele. Allgäuer Tierärztliche Gesellschaft. Memmingen, Deutschland, 05.07.2012 (120 Min.).

Martin R. Praktisches Vorgehen im Betrieb Teil I – Vorbericht und Grundlagen. Kurs: Grundlagen der Bestandsbetreuung beim Rind (e-learning: <https://www.vetion.de/myvetlearn/kurse/index.cfm>).

Martin R. Praktisches Vorgehen im Betrieb Teil II – Bestandsinspektion. Kurs: Grundlagen der Bestandsbetreuung beim Rind (e-learning: <https://www.vetion.de/myvetlearn/kurse/index.cfm>).

Martin R. Praktisches Vorgehen im Betrieb Teil III – Proben und Maßnahmen. Kurs: Grundlagen der Bestandsbetreuung beim Rind (E-learning: <https://www.vetion.de/myvetlearn/kurse/index.cfm>).

Voigt K. Parasitenbefall im Milchziegenbestand – Grundlagen des Parasitenmanagements. Biokreis Schaf- und Ziegentag. Peiting, Deutschland, 06.12.2012 (90 Min.).

Voigt K. Schmallenberg-Virus – aktueller Überblick. Seminar Tiergesundheit im Ökolandbau. Dasing, Deutschland, 01.02.2012 (45 Min.).

Langenmayer M, Schares G, Herrmann DS, Gollnick NS, Scharr JC, Majzoub M, Hermanns W. Ultrastruktur von *Besnoitia besnoiti* -Tachyzoiten und -Bradyzoiten. Münchner-Züricher Pathologentreffen. Zürich, Schweiz, 02.11.-03.11.2012 (15 Min.).

Mansfeld R. Wo steht die Bestandsbetreuung heute? Kurs: Grundlagen der Bestandsbetreuung beim Rind (e-learning: <https://www.vetion.de/myvetlearn/kurse/index.cfm>).

Voigt K. Schmallenberg-Virus – aktueller Überblick. Seminar Tiergesundheit im Ökolandbau. Dasing, Deutschland, 01.02.2012 (45 Min.).

Voigt K. Was sind Spurenelemente? – Welche Untersuchungen sind möglich und sinnvoll? Seminar Tiergesundheit im Ökolandbau. Dasing, Deutschland, 01.02.2012 (30 Min.).

Voigt K. Wichtige Fragestellungen zur Ziegengesundheit im Forschungsprojekt. Milchziegentagung des Landesverbandes Bayerischer Ziegenzüchter und der LfL Grub in Zusammenarbeit mit den ökologischen Anbauverbänden. Dasing, Deutschland, 27.03.2012 (30 Min.).

Preise und Ernennungen

Streyl D. Walther-Baier-Forschungspreis (WK)

Unterer S. Best Paper Award des European Emesis Council für die Publikation: **Unterer S, Strohmeyer K, Kruse BD, Sauter-Louis C, Hartmann K.** „Treatment of aseptic dogs with hemorrhagic gastroenteritis with amoxicillin/clavulanic acid: a prospective blinded study“ J Vet Intern Med 2011; 25: 973-9.

Stipendiaten

Bechter M. Stipendiatin des Bayerischen Staatsministeriums für Umwelt und Gesundheit in Kooperation mit dem Bayerischen Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit. „Bedeutung von potentiell toxinogenen Clostridium spp. bei Faktorenerkrankungen in bayerischen Tierbeständen.“

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.

Dietsche J. Stipendiatin des Bayerischen Staatsministeriums für Umwelt und Gesundheit in Kooperation mit dem Bayerischen Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit. „Bedeutung von potentiell toxinogenen Clostridium spp. bei Faktorenerkrankungen in bayerischen Tierbeständen.“

Gindhart I. Stipendiatin der Firma Boehringer Vetmedica GmbH im Rahmen des Projekts „Optimierte Mastitistherapie“

Gollnick NS. Stipendiatin (Habilitation) im Rahmen der Bayerischen Gleichstellungsförderung 2012.

Lange D. Stipendiatin des „Dairy Reproduction Consortium der Firma Pfizer“. Modulation der Genexpression im Plazentom des Rindes bei Retentio secundinarum – Proinflammatorische Mechanismen.

Lüchtenborg L. Stipendiatin des Bayerischen Staatsministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten. „Klinische und pathophysiologische und molekulargenetische Aufklärung einer erblichen Gerinnungsstörung beim Fleckvieh“

Mühlbauer K. Stipendiatin der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)-Forschergruppe 585 „Frühe Erreger-Wirtsinteraktionen bei der Mastitis des Rindes“. Etablierung und Einsatz eines Mastitismodells in der Frühphase der Mastitis des Rindes.

Reichmann F. Stipendiatin der Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung, Projektträger Agrarforschung, Bonn. „Ursachenermittlung der Bovinen Neonatalen Pancytopenie.“

Rößler A. Stipendiatin des Royal Veterinary College, London. “Multi-country Epidemiological Investigation of Bovine Neonatal Pancytopenia”.

Schmid A. Stipendiatin des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) in Kooperation mit dem Bayerischen Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit.

Stoll A. Stipendiat des Royal Veterinary College, London. “Multi-country Epidemiological Investigation of Bovine Neonatal Pancytopenia”.

Streyll K. Post-Doc-Stipendiatin im Rahmen der Bayerischen Gleichstellungsförderung 2012. Funktionelle in-vitro Untersuchungen zur Nachgeburtshaltung beim Rind.

Waldmüller K. Stipendiatin des „Mastitis Consortium der Firma Pfizer“. Studien zu Erreger-Wirtsinteraktionen bei der peripartalen E. coli-Mastitis des Rindes.