

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

Kerstin Müller

Infektionskrankheiten und Parasitosen

Aktueller Stand der Tierseuchenbekämpfung	12
--	-----------

Hans-Joachim Bätza

Paratuberkulose und Q-Fieber – Ein Vergleich zweier komplexer Infektionen	15
--	-----------

Jens Böttcher, Daniel Mehne

Einflussfaktoren auf das Paratuberkulose-Infektionsgeschehen in acht Milchviehbetrieben - vom Boden bis zu dem Erregerstamm	17
--	-----------

Susanne Lück, K. Doll

Nachweis von ESB/- <i>E.coli</i> und <i>Clostridium spp.</i> in Milchvieh- und Mastrinderbeständen	21
---	-----------

Ute Messelhäuser, Stefan Hörmansdorfer, Annemarie Käsbohrer, Prof. Dr. Rolf Mansfeld

Antibiotikaresistenz bei kommensalen Keimen und MRSA – Wo stehen wir beim Rind?	23
--	-----------

Tenhagen, B.-A., Schroeter, A., Fetsch, A., Kraushaar, B., Alt, K., Guerra, B., Appel, B., Käsbohrer A.

Einsatz von Antibiotika in Milchkuh haltenden Betrieben Norddeutschlands	28
---	-----------

Müller, K.E., Kreausukon, K., Krömker, V., Tenhagen, B.-A.

Schmallenberg-Virus

Zur Epidemiologie der Schmallenberg Virus-Infektion.	34
---	-----------

F. J. Conraths, B. Hoffmann, H. Schirrmeier, M. Kramer, Y. Gall, J. Gethmann, C. Probst, C. Staubach, D. Höreth-Böntgen und M. Beer

Schmallenberg-Virus: Klinische Beobachtungen bei Kühen im Herbst 2011	36
--	-----------

Mark Holsteg, T. Nienhaus, P. Heimberg, C. Köß, H. Schirrmeier, B. Hoffmann, M. Beer

Beschreibung der pathomorphologischen Veränderungen bei neugeborenen Lämmern verursacht durch eine intrauterine Schmallenberg Virus-Infektion	41
--	-----------

Henrik Wagner, Ulrich Eskens, Anne Nesseler, Karin Riß, Ute Kaim, Renate Volmer, Hans-Peter Hamann, Claudia Sauerwald, Axel Wehrend

Stoffwechselkrankheiten

Adaptation of Ca metabolism before calving to prevent hypocalcaemia in dairy cows	46
--	-----------

Javier Martín-Tereso

Der Pansen – nur Fermentationskammer oder auch Schutzwall für das Rind?	50
--	-----------

M. Höltershinken

Systematik der Mikrobiellen Pansenfunktionsstörungen unter besonderer Berücksichtigung der Pansenfermentationsstörung	51
R. Staufenbiel	
Vermehrte Erkrankungen und Verluste in Milchviehherden – Welche Rolle spielt die Proteolyse in der Grassilage	56
Klaus Eicken	
Evaluierung einer geeigneten Methode zur Diagnose der subakuten Pansenazidose in Milchviehbetrieben	59
Simone Steiner, Anita Neidl, Nina Linhart, Johann Gasteiner, Thomas Wittek, Walter Baumgartner	
Andere Länder – andere Sitten länderspezifische Unterschiede in der Spurenelementversorgung beim Rind	62
Anja Müller, Bernd Freude	
Beurteilung der Versorgung von Milchkühen mit Cu, Se, Zn, Mn, Mo und Fe mit Hilfe von Diagnoseplänen	66
V. Heggemann, J. Raven, A.E. Müller, R. Staufenbiel	
Beeinflussen Organentzündungen und der Spurenelementstatus das postpartale Festliegen?	70
D. Bäuml, M. Heilig, A. Müller, M. Füll	
β3-vermittelte Lipolyse in subkutanen und viszeralen Fettdepots bei Milchkühen <i>in vitro</i>	74
Locher, L., J. Lüttgenau, K. Hansen, K. Huber und J. Rehage	
Eignung verschiedener Schnelltests zur Diagnostik der subklinischen Ketose beim Schaf	76
M. Iwersen, M. Pichler, A. Damberger, H. Beesk, T. Reiter, I. Schwendenwein und M. Drillich	
Effekt von Training auf manipulationsbedingte Stressantworten bei Milchkühen	80
J. Offinger, N. Krahm, M. Piechotta, S. Janssen, M. Höltershinken, W. Kehler, J. Rehage	
<u>Fallbeispiele aus der Praxis</u>	
Pyelonephritis beim adulten Rind	84
M. Metzner, M. Wieland, K. Nuss	
Klinisches Bild und Diagnose der Listeriose beim Rind	88
Juliane Pennecke, Jörg Meyer	
Darminvagination Blonde d'Aquitaine-Bulle	92
Gerrit Soltau	
Bestandsweise gehäuftes Auftreten von Ikterus bei jungen Kälbern	97
M. Wieland, M. Metzner, G. Rademacher, B.K. Weber, A. Hafner-Marx, M.C. Langenmayer, H. Ammer, G. Wolf, J. Bauer, W. Klee	

Aortenthrombose bei einem Kalb mit neonataler Diarrhoe	100
J. Böhm, A. Wehrend	
<u>Euterkrankheiten</u>	
Managementaspekte in Schweizer Milchviehbetrieben mit latentem Eutergesundheitsproblem	104
L. Kretzschmar, B. van den Borne, T. Kaufmann, M. Reist, A. Steiner, M. Bodmer	
Neue Erkenntnisse in der Mastitisdiagnostik mit Hilfe der PCR-SSCP	108
Karin Schwaiger, Johann Bauer	
Speed® Mam Color - der Mastitis-Schnelltest zur Erreger-Differenzierung und Resistenztestung für die Rinderpraxis - Vorstellung erster Feldversuchergebnisse.	112
Teich, K., J. Friedrich, J. Morlet, V. Krömker	
Kriterien für die verlängerte Therapie klinischer Mastitiden chronisch euterkranker Kühe	117
Volker Krömker	
Performance-Studie mit Vét® Rapid®-Mastitis Schnelltest: Eine quantitative Plattierungsmethode entsprechend der Richtlinie ISO/TS11133-2:2002	120
Heinrich-Jürgen Zumbusch	
Wirkstoffverteilung im Euter – neue Daten zum Kombiotikum Ubrolexin®	124
Ulrike Exner	
Mastitisbekämpfung Neue Möglichkeiten – Lichtblicke, oder?	128
Klaus Fehlings	
<u>Fruchbarkeitsstörungen</u>	
Milchleistung und Fertilität: Bedeutung der negativen Energiebilanz	134
H. Martens	
Trächtigkeitsdiagnostik leicht gemacht	138
C. Egli, C. Holsten, S. Heine, W. Biermayer	
Mechanische und elektrische Aktivität des Rinderuterus im Trächtigkeitsverlauf	140
M. Münch, M.G. Wagener, S. Leonhard-Marek	
Untersuchungen zum Trächtigkeitsverlust zwischen zwei Terminen der Trächtigkeitsuntersuchung bei Milchkühen	143
Kerstin Schönwälder, Axel Wehrend	
Fieber im Frühpuerperium – Einflussfaktoren auf die Körpertemperatur	145
O. Burfeind, V. Suthar, S. Bonk, R. Voigtsberger, W. Heuwieser	
Untersuchung zur Bedeutung subklinischer Endometritiden als Ursache von Fertilitätsstörungen („Repeat breeder cows“) bei Milchkühen in Österreich	148
Pothmann-Reichl H., Prunner I., Wagener K., Ehling-Schulz M., Drillich M.	

GYNstick – macht das Leben leichter	151
Franz Schlederer	
Wie sag ich's meinem Landwirt? Kommunikationsprobleme in der Bestandsbetreuung –Aktuelle Umfrageergebnisse–	153
Peter Zieger	
<u>Lahmheiten</u>	
Einfluss von Klauenlahmheiten auf Futteraufnahmeverhalten, Aktivität und Energiestoffwechsel	158
S. Janßen, M. Heppelmann, J. Offinger, M. Piechotta, R. Palme, U. Meyer, S. Dänicke, J. Rehage	
Regelmäßige Erhebung des Bewegungsscores in einer Milchviehherde und Therapie lahmer Tiere. Auswirkungen auf Lahmheitsinzidenz, -prävalenz, Milchleistung, Fruchtbarkeit und Allgemeingesundheit.	162
Y. Gundelach, T. Schulz, M. Feldmann, M. Hoedemaker	
Abrasive Gummimatten auch für Mastbullen?	169
Frank Zerbe, Klaus Reiter	
Schmerzeinschätzung und Schmerztherapie beim Rind – Ergebnisse einer Umfrage unter in der Rinderpraxis tätigen Tierärzten	172
Weber, Corinna N., Mueller, Kerstin E.	
Akupunktur in der Rindermedizin – Hokuspokus oder wirksames Therapieverfahren?	174
Klaus Doll	
<u>Kälberkrankheiten</u>	
Vorkommen boviner Rotaviren der Gruppe A in deutschen Rinderbeständen und Typisierung der momentan zirkulierenden Virus-Stämme	180
Christian Köhler, Franziska Göhring, Thomas W. Vahlenkamp	
Arthrotomie des Kniegelenks bei zwei Kälbern mit septischer Gonitis und subchondraler Osteolyse der gelenkbildenden Knochen	184
Maike Heppelmann, Carsten Staszky, Jürgen Rehage, Martina Hoedemaker, Alexander Starke	
Immunologie für die Praxis - Das Immunsystem der Schleimhaut ist zur Geburt voll entwickelt	186
Meik Becker	
Beeinflusst das Drenchen der Kälber deren Trink- und Liegeverhalten?	188
Stephanie Bonk, Audrey Nadalin, Wolfgang Heuwieser, Doug Veira	
Untersuchungen zum Tränkemanagement bei Kälberdiarrhoe: Veränderungen des Flüssigkeits- und Säuren-Basen-Status bei unterschiedlich getränkten Kälbern	191
L. Bachmann, B. Schmidt, J. Wenge, N. Grundig, M. Coenen	

Ultrasonografische Darstellung der Milchgerinnung im Kälberlabmagen – Beeinflusst die Einmischung von Elektrolyten in die Milchtränke die Caseinausfällung oder die Labmagenentleerung?	195
--	------------

Daniela Kirchner, Lea Schwedhelm, M. Coenen und Lisa Bachmann

Laktatazidose beim Kalb – Klinische Erscheinungen und diätetische Effekte auf Parameter des Säure-Base-Haushaltes	199
--	------------

Lea Schwedhelm, Daniela Kirchner, M. Coenen und Lisa Bachmann

Posterbeiträge

Puerperale und Milchausscheidung von <i>C. burnetii</i> – Aussagekraft der Milchserologie	204
--	------------

J. Böttcher, D. Frangoulidis, M. Schumacher, B. Janowitz, A. Gangl, M. Alex

Die Bedeutung der Chlamydien im Ejakulat	206
---	------------

Thomas Eckert, Johannes Kauffold, Axel Wehrend

Zusammenhang von Fett- und Eiweißgehalten in der Milch und Gesundheitsparametern in Milchviehherden.	209
---	------------

E.Leitgeb

Kann die Blutuntersuchung auf phenolische Verbindungen weiterhelfen? Erfahrungen aus dem Herbst 2011 mit Kälbern von Mutterkühen	213
---	------------

Elke Mayr und M. Höltershinken

Ist die Herzfrequenz von Milchkühen ein Werkzeug der Bestandsbetreuung?	216
--	------------

Britta v. Buttlar, M. Coenen

Wirksamkeit von Tulathromycin (Draxxin) bei der Behandlung von Respirationserkrankungen durch <i>Mycoplasma bovis</i> beim Kalb	220
--	------------

H. Moyaert, M. Becker T., Meinert, C. Ramage, M.J. Lucas and M.R.Stegemann

Effekte einer postpartalen Behandlung einer Langzeit-Ceftiofur Formulierung auf die Inzidenz von Endometritiden bei Milchkühen	222
---	------------

Bryan Alexander, M., P.Zieger

Erfolgreiche <i>S. aureus</i>-Sanierung unter Einsatz des Mastitisimpfstoffes STARTVAC®	224
--	------------

Birgit Schwagerick

Lahmheitshäufigkeitsanalyse bei Milchkühen	227
---	------------

Mudron Pavol

Die Therapie der linksseitigen Labmagenverlagerung nach der Fingerspitzenmethode	231
---	------------

Lutz Gresch, Dörthe Löbzien, Michael Kreher

Analyse der bedeutendsten Milchvieherkrankungen im Mittelweserraum	235
---	------------

Brügesch, F., Spindler, B., Schallenberger, E., Kemper, N.