



Inhaltsverzeichnis

Infektionskrankheiten und Parasitosen

Zusammenfassung Aktueller Stand der Tierseuchenbekämpfung	14
<i>Hans-Joachim Bätza</i>	
Beziehungen zwischen chronischem Krankheitsgeschehen in Milchvieh-betrieben und <i>Clostridium botulinum</i>	17
<i>M. Hoedemaker¹, T. Scheu¹, A. Abdulmawjood², S. Fohler², K.C. Jensen³, A. Campe³, S. Discher⁴, E. Jordan⁴, C. Seybold⁴</i>	
Zur Bedeutung von potentiell toxinogenen <i>Clostridium spp.</i> bei Faktorenerkrankungen in bayerischen Rinderbeständen	21
<i>J. Dietsche, M. Metzner, R. Mansfeld, C. Sauter-Louis, M. Bechter, U. Messelhäußer, S. Hörmansdorfer, M. Hoedemaker, G. Knubben</i>	
Die Bovine Virusdiarrhoe (BVD) und ihr Einfluss auf Fruchtbarkeit und Milchleistung in steirischen Milchviehherden Eine retrospektive Fall-Kontrollstudie	24
<i>Johann Burgstaller^{a, c*}, Sabrina Scheriau^b, Ian Kopacka^b, Walter Obritzhauser^a, Josef Köfer^a</i>	
Metaphylaxe bei EBP des Rindes – Ergebnisse aus dem Feld	27
<i>Autoren: Philipp Kukla, Ariane Schade</i>	
<i>Sarcoptes</i>-Räude bei Lamas und Alpakas – Therapie mit Moxidectin	30
<i>Wieland Beck</i>	
Fallbeispiele aus der Praxis	
Die Verfütterung von Grassilagen mit erhöhten γ-Aminobuttersäure(GABA)-Gehalten Auswirkungen: a) auf den Gesundheitsstatus b) die Leistung von Milchviehherden Eine Falldokumentation	36
<i>Klaus Eicken</i>	
Fallbericht: Unterbrechung der Trächtigkeit mit Prostaglandin bei Rindern nach Fehlbedeckung	40
<i>Axel Wehrend, Meike Schünemann</i>	
MRSA in Bayerischen Milchviehherden – Ein (?) Erreger, zwei Gesichter	42
<i>K. Schlotter¹, R. Huber-Schlenstedt¹, H. Hotzel², S. Monecke^{3/4}, R. Ehricht⁴</i>	
Metakarpale Epiphysitis beim Rind: therapeutisches Vorgehen	45
<i>Michael Lietzau, Jürgen Rehage, Maike Heppelmann</i>	
Clinical presentation and ultrasonographic findings of pericarditis and endocarditis in Egyptian water buffaloes	47
<i>Hussein Awad Hussein^{1,*} Rudolf Staufenberg²</i>	



Klauenkrankheiten

- Schmutzige Kühe, Aufliegenschäden, Lahmheit – worauf kommt es an?** 56
Englisch¹, Annemarie; Forkmann¹, Andreas; Ullrich², Evelin; Bergfeld², Uwe; Kühl³, Nils; Rösler³, Uwe; Müller¹, Kerstin Elisabeth¹
- Pathogenese der Dermatitis Digitalis des Rindes mit spezieller Betrachtung des Lipid- und Kohlenhydratstoffwechsels** 59
J.Vögely, M. Klawitter, K.E. Müller
- Klinische Studie zur Therapie der Dermatitis digitalis: Einmalige parenterale Injektion eines Depotpräparates mit dem Wirkstoff Ceftiofur vs. lokale Applikation eines Chlortetrazyklin-haltigen Sprays** 61
M. Riegler¹, K. Failing² und K. Doll¹
- Metaanalysen zur Therapie der bovinen Dermatitis digitalis** 64
T. Wagner, K. Doll
- Die Behandlung von Dermatitis Digitalis – Verband oder nicht Verband, das ist hier die Frage** 66
Marcus Klawitter, J. Vögely, K. E. Müller
- Effect of preventive claw trimming on claw temperature of dairy cows** 69
M Alsaad¹, C Syring¹, M Luternauer¹, M G Doherr², A Steiner¹
- Serumkonzentration von Haptoglobin bei Milchkühen mit Klauenerkrankungen und Mastitis** 72
Pavol Mudron
- Paratuberkulose**
- Tuberculosis in Wildlife “A risk of M.bovis infection for livestock and a hindrance for M.avium subsp. paratuberculosis vaccination”** 76
Victor P.M.G Rutten^{1,2} and Anita L. Michel²
- Einstieg in die Paratuberkulosebekämpfung - warum und wie?** 80
Karsten Donat¹, Klaus Failing², Julia Küpper³, Horst R. Brandt³ und Georg Erhardt³
- HEMAP-Untersuchung zur Verbreitung der Paratuberkulose in Hessischen Milchviehbeständen mittels Sockentupfer** 83
Noll, Irene¹; Schlez, Karen²; Lenz, Mirjam²; Kloppert, Bärbel¹; Eisenberg, Tobias²; Zschöck, Michael²; Failing, Klaus³; Wolter, Wilfried¹
- Paratuberkulose: Eignung von Umgebungskotproben zur Abschätzung der Situation in Mutterkuhherden** 86
W. Klawonn¹, E. Einax², R. Pützsche³, M. Schmidt³, K. Donat²
- Paratuberkulose-Diagnostik in anamnestisch-positiven Milchviehbetrieben: Ein Vergleich zwischen ELISA und Kotkultur** 90
Mirjam Lenz¹, Marina Lang², Klaus Failing³, Prisca V. Kremer², Wilfried Wolter⁴, Moujahed Kao¹, Michael Zschöck¹



Auswirkungen der Ausscheider-Merzung auf den Bekämpfungserfolg	93
<i>Dr. Mandy Schmidt¹, Dr. Karsten Donat²</i>	
Paratuberkulose: ein Störfaktor in der Rindertuberkulose-Diagnostik?	96
<i>Heike Köhler¹, Karsten Donat², Michael Elschner³, Irmgard Moser¹, Christian Menge¹</i>	
Euterkrankheiten	
Das Projekt milchQplus - gesunde Euter für eine nachhaltige Milchproduktion	100
<i>A. Brungs¹, S. Hachenberg¹, B. Behr¹, M. Thielen¹, J.-H. Paduch², S. Degen², K. Oberhollenzer³, R. Oppermann⁴, V. Krömker², C. Baumgartner³, F. Onken¹</i>	
Eine neue Mastitistherapie-Routine basierend auf dem Mastitis-Schnelltest Speed[®] Mam Color und dem NSAID Ketoprofen[®], für weniger Antibiotika-Einsätze und weniger Milchgeldverluste	104
<i>Teich, Klaus</i>	
Ergebnisse von bakteriologischen Untersuchungen von Milchproben zum Zeitpunkt des Trockenstellens	108
<i>Dr. Kathrin Steinert</i>	
Kompostestreue und Eutergesundheit – Erfahrungen in einem norddeutschen Milchviehbetrieb	110
<i>Jan-Hendrik Paduch, Veit Zoche-Golob, Nicole Knorr, Doris Klocke, Volker Krömker</i>	
Untersuchungen zur Mastitis-Therapie mit und ohne Anwendung eines nicht-steroidalen Antiphlogistikums	113
<i>Gindhart I., Martin R., Sauter-Louis C., Mansfeld R.</i>	
Neue Wege in der Mastitistherapie	116
<i>Luis Leon, Peter Zieger, Ansgar Busch, Holger Thoms, Rüdiger Schmidt, Andrea Rütz</i>	
Feldstudie zu zwei Vakzinen in einer Milchviehanlage mit stark erhöhter Tankmilchzellzahl infolge gehäuftem Auftreten von <i>Staphylococcus aureus</i>-Mastitiden	119
<i>Yvonne Frank¹, Kathrin Steinert², Markus Freick³, Axel Sobiraj¹</i>	
Fruchtbarkeitsstörungen und Geburtshilfe	
Einfluss von Hitzestress auf die Fruchtbarkeit von Milchkühen in den gemäßigten Breiten	124
<i>Laura K. Schüller, O. Burfeind, W. Heuwieser</i>	
Auswirkungen von Hormonbehandlungen von Milchkühen im Frühpuerperium auf die Fruchtbarkeit	128
<i>Susan Haß, Klaus Failing, Axel Wehrend</i>	
Erhebungen in Mutterkuh haltenden Betrieben zum Geburtsmanagement	131
<i>Michael Stinn¹, Henrik Wagner¹, Horst Brandt², Axel Wehrend¹</i>	
Subklinische Endometritis des Rindes – Stand der Diskussion	133
<i>Marc Drillich</i>	



Kälberkrankheiten

- Einfluss unterschiedlicher Fütterungsregime auf die Wasseraufnahme, Gewichtszunahme und Durchfalldauer bei Kälbern** 140
J. Wenge¹, I. Steinhöfel², C. Heinrich², M. Coenen¹, L. Bachmann¹
- Konzentration der Milchaustauschertränke in der Kälberaufzucht und ihr Zusammenhang mit den Tageszunahmen und der Kälbersterblichkeit** 143
Annegret Tautenhahn, K. Ullrich, E.-K. Müller
- Mikrobiologische Qualität einer ad libitum Tränke für Kälber: Keimzahlentwicklung von unbehandelter, angesauerter und pasteurisierter Tankmilch im Vergleich** 146
L. Prokop^{a,}, K. Knappstein^b, H.-G. Walte^b, P. Hammer^b, S. Wiedemann^a*
- Auswirkungen von pflanzlichem Protein in Milchaustauschern auf die Labmagenentleerung und das Auftreten von Durchfällen bei Kälbern** 150
T. Wittek, M. Ernstberger, M. Muckenhuber, M. Flöck
- Untersuchungen zum Tränkemanagement durchfallkranker Kälber: Veränderung des Flüssigkeitshaushaltes bei unterschiedlich getränkten, dehydrierten Kälbern** 153
L. Bachmann^{1,2}, D. Kirchner², L. Schwedhelm², M. Coenen²
- Mycoplasma bovis – unterschätzt und häufiger als gedacht!?** 156
M. Becker^{1}, T. Steppin¹*
- Stoffwechsel und Herdenmanagement**
- On-Farm-Nutzung von Tiergesundheitsdaten** 160
C. Groen und S. Harnisch
- Quantitative und indikationsbezogene Erfassung des Einsatzes von „Highest Priority Critically Important Antimicrobials“ bei Milchrindern** 163
Johannes Raith^{1}, Walter Obritzhauser¹, Ian Kopacka², Martine Trauffler¹ und Josef Köfer¹*
- Neuigkeiten zur Diagnostik der subklinischen Ketose** 167
A. Mahrt, O. Burfeind, W. Heuwieser
- Eignung minimalinvasiv gewonnenen Kapillarblutes zum Nachweis einer subklinischen Ketose beim Rind** 171
P. Kanz¹, M. Iwersen¹, B. Mair¹, I. Schwendenwein², S. Borchardt³, L. Meyer³, M. Drillich¹
- Auswirkungen einer postpartalen CLA-Supplementation auf Insulin-Response und Glukosestoffwechsel bei Primipara der Rasse Deutsche Holstein** 175
C. Binici¹, E. Weber¹, U. Meyer², S. Dänicke², J. Rehage¹
- Einfluss von 25-OHD₃ in Kombination mit einer anionenreichen Fütterung auf die gastrointestinale Calcium-Absorption bei Milchkühen** 178
Oehlschlaeger, Vera; Wilkens, M.; Schröder, B.; Dänicke, S., Breves, G.



Results of ACTH test correlate with individual stress responses during stress challenge in dairy cows	182
<i>Lea Fieguth¹, Lena Locher¹, Anja Schacht¹, Akos Kenez², Korinna Huber², Ulrich Meyer³, Sven Dänicke³, Juergen Rehage¹</i>	
Zusammenhang zwischen dem Zuchtwerten für Milchleistung und der Tiergesundheit bei Holstein-Friesian Milchkühen	184
<i>Pieper, L., Staufenbiel, R.</i>	
Posterbeiträge	
Poster 1	
Empfindlichkeit von <i>E. coli</i> aus Fällen von Mastitis und Herdensammelmilch gegenüber antimikrobiellen Substanzen – Ergebnisse zweier nationaler Monitoringprogramme.	190
<i>Bernd-Alois Tenhagen¹, Ulrike Steinacker², Andreas Schroeter¹, Katrin Heidemanns², Annemarie Käsbohrer¹, Beatriz Guerra¹, Heike Kaspar²</i>	
Poster 2	
Unvollständige kaudale Duplikation bei einem Holsteinkalb	194
<i>M. Freick¹, H. Behn², M. Hardt², S. Knobloch³, B. Eftekhazadeh⁴, E. Schütz⁵, B. Brenig⁵</i>	
Poster 3	
Relevance of stocking density for the occurrence of tail tip necrosis in fattening bulls	198
<i>P. Kordowitzki¹, K. E. Müller¹</i>	
Poster 4	
Untersuchung zu lokalen Komplikationen nach der retrograden intravenösen Stauungsanästhesie an den Zehen von Milchkühen	200
<i>H. Müller¹, M. Reckardt¹, K. Nechanitzky², A. Steiner², A. Starke¹</i>	
Poster 5	
<i>In vitro</i>-Nachweis der Biofilmbildung durch euterpathogene Mikroorganismen	202
<i>Jan-Hendrik Paduch, Anke Bormann, Guofang Huang, Volker Krömker</i>	
Poster 6	
Äskulin-positive Streptokokken: nur <i>S. uberis</i> und Enterokokken?	205
<i>R. Huber-Schlenstedt, K. Schlotter</i>	
Poster 7	
Interaktion von Chlamydien und Bullenspermien	208
<i>Thomas Eckert¹, Sandra Goericke-Pesch^{1,2}, Johannes Kauffold³, Axel Wehrend¹</i>	
Poster 8	
Euterfestigkeit als diagnostisches Mittel bei an Mastitis erkrankten Kühen	211
<i>Anne Rees, C. Fischer-Tenhagen, W. Heuwieser</i>	
Poster 9	
Zusammenhänge zwischen Geburtshilfe, intrauterinen bakteriellen Infektionen und klinischer Symptomatik von Endometritiden	216
<i>K. Wagener^{a,b}, I. Prunner^b, H. Pothmann^b, M. Drillich^b, M. Ehling-Schulz^a</i>	



Poster 10	
Bovine zinc deficiency-like syndrome: Klinische und pathologische Veränderungen bei Kälbern mit einer Punktmutation im Gen <i>PLD4</i>	218
<i>M. C. Langenmayer¹, S. Jung², H. Pausch², M. Majzoub-Altweck¹, F. M. Trefz³, C. Seifert³, G. Knubben-Schweizer³, R. Fries², W. Hermanns¹, N. S. Gollnick^{3,*}</i>	
Poster 11	
Vergleich verschiedener Schnelltestgeräte zur Ketosediagnostik beim Rind und der Einfluss der Temperatur auf das Probenergebnis	220
<i>M. Iwersen¹, P. Kanz¹, B. Mair¹, L. Roland¹, B. Fidschuster¹, I. Schwendenwein², S. Borchardt³, L. Meyer³, M. Drillich¹</i>	
Poster 12	
Milchtemperatur versus Körpertemperatur- Erkennung von fieberhaften Kühen mit Hilfe von Automatischen Melkssystemen?	224
<i>Alina Pohl</i>	
Poster 13	
Der Effekt einer Langzeitsupplementation von konjugierten Linolsäuren auf den oxidativen und antioxidativen Status von Milchkühen während des peripartalen Zeitraumes und der darauffolgenden Laktation	227
<i>N Hanschke¹, M Kankofer², L Locher¹, M Hoeltershinken¹, M Piechotta¹, U Meyer³, S Daenicke³, J Rehage¹</i>	
Poster 14	
Untersuchungen zum Flavonoidgehalt im Blut von Rindern	231
<i>M. Höltershinken¹ und Tanja Hunger²</i>	
Poster 15	
Vitaminstatus in der Bestandsbetreuung von Rindern	235
<i>Dr. Anja Müller; Dr. Bernd Freude, Sebastian Raich, Samuel Bauder</i>	
Poster 16	
Fütterungseffekte von Niacin auf das subkutane und abdominale Fettdepot von deutschen HF Kühen und Färsen während der Transitphase	239
<i>Raschka C¹, Locher L¹, Wenning P¹, Kinoshita A, Meyer U², K Huber, A Kenez, Dänicke S², Rehage J¹</i>	
Poster 17	
Eignung elektronischer Schnelltestgeräte zur Bestimmung der Glukosekonzentration im Vollblut des Rindes	242
<i>B. Mair¹, M. Iwersen¹, P. Kanz¹, I. Schwendenwein², S. Borchardt³, L. Meyer³, M. Drillich¹</i>	
Poster 18	
Wie kann der Erfolg der Burdizzo Kastration von Schafböcken nachgewiesen werden?	245
<i>Antje Sens, Wolfgang Heuwieser</i>	
Poster 19	
Untersuchung von Einflussfaktoren auf die Menge des Erstkolostrums bei Holstein Friesian Milchkühen	248
<i>Klingbeil, M., Staufenbiel, R.</i>	



- Poster 20**
Untersuchungen von Einflussfaktoren auf die postpartale Kalziumkonzentration im Blutserum von Milchkühen und deren Bedeutung für die Gebärpareseprophylaxe 252
Roder, A., Zabel, P., Möhringer, F., Staufenbiel, R.
- Poster 21**
Untersuchungen zum Einfluss der Körperkondition von hochtragenden Färsen auf den Geburtsverlauf, die Kälbergeburtsmasse, die Menge und Qualität des Erstkolostrums sowie auf die Milchleistung, Fruchtbarkeit und Erkrankungsinzidenz in der ersten Laktation 256
Adermann, J., Staufenbiel, R.
- Poster 22**
Hinweise zur praktischen Anwendung der Harn-pH-Wert-Messung zur Kontrolle von Anionenrationen 261
Zabel, P., Roder, A., Staufenbiel, R.
- Poster 23**
Erarbeitung einer Methode zur Konditionsbeurteilung von Aufzuchtfärsen 265
Weiß, N., Staufenbiel, R.