

Inhaltsverzeichnis

1 PFERD8

Forensisches Symposium

Vorwort zum Forensischen Symposium 9
Gerald. F. Schusser

Die besondere Biologie der Stammzellen – ein Review 10
Matthias Giese

Einführung in die Problematik der Anwendung von Blut- und Zellprodukten beim Pferd..... 11
Eberhard Schüle

Indikationen und regulatorische Aspekte von zellulären Therapien beim Menschen 15
Dietger Niederwieser

Regenerative Therapie beim Kleintier – anhand eines Beispiels..... 16
M. van Staa, L. Brunnberg, A.Kurtz

Regenerative Therapie beim Pferd 18
Walter Brehm, Janina Burk, Antonia Lempe-Troillet

Sind Stammzellen oder Zellen zur regenerativen Therapie Arzneimittel im Sinne des
Arzneimittelrechtes? 29
Timo Faltus, Walter Brehm

Vertieft: Der Musculus interosseus medius

Die klinische Diagnostik bei Erkrankung des M. interosseus medius 33
Uta Delling

Anatomie, Histologie und Ultrastruktur des M. interosseus medius..... 37
Christoph K.W. Mülling

Röntgendiagnostik bei Erkrankung des M. interosseus medius 41
Kerstin Gerlach, Dagmar Berner

Szintigraphie in der Diagnostik der Erkrankungen des M. interosseus medius 43
Mahmoud Mageed, Kerstin Gerlach

Ultraschalldiagnostik am M. interosseus medius 46
Dagmar Berner, Kerstin Gerlach

Magnetresonanztomographie und Computertomographie des M. interosseus medius 49
Kerstin Gerlach, Dagmar Berner

Therapeutische Konzepte bei Erkrankungen des M. interosseus medius 52
Walter Brehm

Der M. interosseus in der klinischen Praxis 56
Werner Jahn

Respirationstrakt

Diagnostischer Zugewinn der Vollblut-TNF-alpha-Messung in der Abklärung equiner Atemwegserkrankungen	58
Wieland Schrödl, Simon Rütten, Gerald Schusser, Getu Abraham	
Spezifische nanopartikuläre inhalative Immuntherapie bei Pferden mit COB	60
Heidrun Gehlen, John Klier, Sabine Geis, Gerhard Winter	
Diagnosis and treatment of pulmonary hypertension in horses	63
Katharyn Mitchell	
COPD, COB, RAO, IAD, SPAOPD und Pferdeasthma – was sollen all diese Namen?	65
Vinzenz Gerber	
Möglichkeiten und Grenzen der Arzneitherapie bei obstruktiven Atemwegserkrankungen des Pferdes	68
Getu Abraham	
Therapie der tiefen Thoraxverletzungen beim Pferd	71
Anton Fürst, Michelle Jackson, Felix Theiss	
Management von DDSP	76
Christoph J. Lischer	
Sinuszysten beim Pferd - Fortschritte in der Diagnostik (CT und Endoskopie) und Therapie	78
Michael Nowak, S. Schulte - Bahrenberg	
EHV-Latenz - der Nachweis	84
Lutz Göhring	

Kolik

What's new in colic surgery and postoperative care?	85
Nathaniel A. White	
Lumeneinengende anale / perianale Prozesse beim Pferd – klinische Beispiele	89
Wolfgang Scheidemann	
Peritonitis as a Reason for Equine Colic-A Retrospective Study of 34 Cases (2005-2015).	90
Mohammed Adam, Gerald Schusser	
Microbiome of an elite athlete: The Thoroughbred racehorse.	91
Chris Proudman, Alistair Darby, John Hunter, Ebony Escalona, Joy Leng	
Mikrobiota beim Pferd unter Antibiotikatherapie und Fütterung von Huminsäuren	94
Nicole Graneß, Monika Krüger, Alexander Swidsinski, Gerald F. Schusser	
Konservative Therapie und Prognose der Dickdarmverlagerung	97
Gerald F. Schusser, Christiane Müller, Annette Zeyner	
Graduierung der Nekrose am ischämischen Darm	99
Maike Breitenstein, Tobias Theuß, Heinz-Adolf Schoon, Rosa Barsnick et al.	
Charakterisiert das Adrenomedullin den Schock bei Pferden mit Strangulationsileus?	101
Gábor Köller, Gerald F. Schusser	

Labordiagnostische Untersuchungen zur Beurteilung der Energie und Nährstoffaufnahme beim Pferd

Präanalytik - Fehlerquellen bei der Entnahme, Aufbewahrung und Transport von Blut- und Harnproben	103
Esther Humann-Ziehank	

Diagnostisches Update zur Beurteilung der Insulinsensitivität beim Pferd	106
Katja Roscher	
Mengenelemente im Plasma? Wie gut wird die Versorgung reflektiert?.....	109
Ellen Kienzle	
Ein Update zur Schilddrüsendiagnostik	111
Kerstin Fey	
Jodversorgung beim Pferd: Welche diagnostischen Parameter sind sinnvoll?.....	114
Ellen Kienzle	
Wie gut reflektieren die Kupfer-, Zink- und Selengehalte im Blut die entsprechende Versorgung beim Pferd?	115
Ingrid Vervuert	
Mythos Kryptopyrrolurie aus Sicht der Diagnostik und Fütterung	119
Katja Roscher und Ingrid Vervuert	
Impact of Diet on Microbial Profile in Equine Faeces.....	122
Julliant Véronique and Grimm Pauline	
Haaranalysen zur Beurteilung der Nährstoffversorgung?	126
Manfred Coenen	
Tierschutz im Pferdesport	
Änderungsbedarf bei den „Leitlinien Tierschutz im Pferdesport“	129
Andreas Franzky, Angela Schwarzer	
Bewertungskriterien artgerechter Ställe für Pferde in Gruppenhaltung.....	133
Annette Wagener-Kettler	
Aktuelle Tierschutzprobleme in der Gruppenhaltung von Pferden.....	136
Margit H. Zeitler-Feicht	
Untersuchungen zu Pferdelaufställen unter dem Aspekt des Zusammenhangs zwischen Haltung und Gesundheit.....	140
Anna-Caroline Wöhr und Barbara Szivacz	
Aggressionslevel und Platzangebot bei Pferden.....	144
Konstanze Krüger, Kim Fuchs, Kristina Hinz, Johanna Lindner, Caroline Manschel, Katja Pohl et al.	
Gruppenhaltung von Pferden unter Berücksichtigung der Fressplatzgestaltung	147
Angela Schwarzer	
Bewertung von Offenställen für Pferde aus Sicht des Halters	151
Tanja Romanazzi	
Kolik, Leberkrankheiten	
Endoskopische Befunde im Bereich des Pylorus und des proximalen Duodenums.....	155
Katharina Ehlers, Corinna Arnold, Nicole Graneß, Stephan Recknagel, Alice Snyder, Albrecht Uhlig et al.	
Prävalenz von Antikörpern gegen Leptospira spp. bei Pferden in Mitteldeutschland	158
Jutta Pikalo, Tatjana Sattler, Michaela Eichinger, Angelika Loitsch, Hao Sun, Friedrich Schmoll et al.	
Vakzination und Seroprotektion gegenüber Tetanus	160
Stephan Recknagel, Alice Snyder, Benjamin Brüser, Gerald F. Schusser	
Lebererkrankungen – Aktuelle Diagnostik beim Pferd	163
Karsten Feige und J.-M. V. Cavalleri	
Acute and chronic liver disease. Causes, Clinical features, Diagnosis and management.....	166
Tim Mair	

OMICS-Diagnostik / Kurzbeiträge

Optionen der Labordiagnostik mit OMICS-Technologien.....	169
Joachim Thiery	
Therapie eines Plattenepithelkarzinoms der Haut – moderne Behandlungsansätze.....	170
Corinna Arnold, Claudia Dettmer-Richardt, Ina Dreher, Thomas Grammel, Gerald Fritz Schusser	
MMP 9 als Biomarker: Die Verwendung von MMP 9 als diagnostisches Hilfsmittel in der Pferdemedizin	173
Dirk Barnewitz	
Atypische Weidemyopathie beim Pferd – Diagnostik und Prävention	177
Mandy Bochnia, Jörg Ziegler, Johannes Sander, Stephan Schaefer, Albrecht Uhlig, Steffen Abel et al.	
Lyme-Borreliose beim Pferd	182
Reinhard K. Straubinger	
Feldanästhesie beim Pferd - welches Regime?.....	184
Klaus Hopster	

Hygiene in Praxis und Klinik

Hygienemanagement in der Pferdemedizin	186
Stephanie Speck, Iris Lange, Gerd Möbius, Walter Brehm und Uwe Truyen	
Management bei Ausbrüchen von Infektionskrankheiten (EHV, EIA, Influenza)	187
Klaus Osterrieder	
Multiresistente Infektionserreger und Hygienemanagement in der Pferdemedizin	188
Birgit Walther, Antina Lübke-Becker	
Desinfektion in Praxis, Klinik und Ambulanz.....	191
Birgit Hunsinger	
Evidence based hand hygiene in veterinary surgery: What is holding us back?	194
Denis Verwilghen	
A multimodal approach to prevention of SSI.....	200
Denis Verwilghen	
9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON EQUINE REPRODUCTIVE MEDICINE ...213	
Insemination of low doses of frozen/thawed and sex sorted stallion sperm	214
Juan C. Samper	
Testicular abnormalities affecting reproductive efficiency in the stallion	215
Claus P. Bartmann, Michael Röcken, Peter Wohlsein, Heinz-Adolf Schoon	
Fetal sexing in the horse	218
Tom A.E. Stout, Marta de Ruijter-Villani, Andrew J. McGladdery	
Early pregnancy loss in the mare – reasons and possible strategies for prevention	221
Christine Aurich, Juliane Kuhl	
Using laparoscopy to treat infertility in mares	224
Marta de Ruijter-Villani, Tom A.E. Stout	
The transitional period. Effects of lighting regimes and environment.....	227
William R. Allen, Sandra Wilsher	
Hormones role on mare reproductive physiology and dysfunction	231
Maria R. Rebordão, A Amaral, A Galvão, Anna Z Szótek, Pedro Pinto-Bravo et al.	

Ovulatory failure: Contributing factors and possible management strategies	234
Dale Paccamonti	
Social interactions and reproductive efficiency in horses.....	237
Dominique Burger, H. Sieme, C. Wedekind	
Update on endometritis therapy	239
Terttu Katila	
High prevalence of dormant streptococci in the endometrium of mares with Escherichia coli endometritis	242
Morten R. Petersen, Mette Christoffersen, Mats Troedsson, Anders M. Bojesen	
Fungal endometritis in the mare	244
Jesper Møller Nielsen, Christian Springborg, Peter Fog	
Influence of mare, stallion, dose and interval on post-insemination uterine neutrophil counts	246
John R. Newcombe, Gary Kelly	
Endometrial mRNA expression during the early immune response to breeding: a holistic approach	247
Elizabeth M. Woodward, Ted Kalbfleisch, Arnold J. Stromberg, Joshua Lambert, Mats H.T. Troedsson	
New insights into the innate immune defenses of the equine endometrium	249
Sandra Schöninger, Hilke Gräfe, Denny Böttcher, Tobias Theuß, Heinz-Adolf Schoon	
Placentitis in the mare.....	252
Mats H.T. Troedsson	
Why we should vaccinate our horses against EHV-1: a review of 40+ years of EHV-1 vaccination	254
Lutz Göhring	
HUFKUNDE FÜR TIERÄRZTE UND HUFSCHMIEDE	257
Anatomie und Histologie der Sehnen und Bänder der distalen Gliedmaße des Pferdes.....	258
Christoph K.W. Mülling	
Das Pferd in Bewegung – High Speed Fluoroscopic Kinematography, eine neuartige Methode der Bewegungsanalyse	264
Sandra Geiger, Jenny Hagen	
Die Aussagekraft von Ultraschalluntersuchungen der distalen Pferdegliedmaße zur Beurteilung der tiefen Beugesehne.....	267
Melania I. Crişan, Aurel Damian und Jean-Marie Denoix	
Bildgebende Diagnostik zur Befundung von Schäden an der distalen Gliedmaße	271
Dagmar Berner, Kerstin Gerlach	
Orthopädische Hufbeschläge – traditionell bei Sehnen- und Fesselträgererkrankungen verwendete Hufeisenmodifikationen.....	274
Axel Berndt	
Orthopädische Beschlagsalternativen – Kleben, Kunststoff und Co.....	277
Andreas Müller	
Einfluss orthopädischer Beschläge auf die Ausrichtung der Zehenknochen in Statik und Bewegung	278
Jenny Hagen, Florian Häfner, Daniela Mäder, Michael Hüppler, Sandra Geiger	

Einfluss von orthopädischen Beschlägen auf das Druckverteilungsmuster und den Fußungsablauf	281
Michael Hüppler , Florian Häfner, Sandra Geiger, Daniela Mäder, Jenny Hagen	
Dialog zwischen Tierarzt und Hufschmied bei der Behandlung des orthopädischen Patienten	285
Charlotte von Zadow	