

Inhaltsverzeichnis

SCHWEIN

Alternativen zur herkömmlichen Ferkelkastration – Ergebnisse/Schlussfolgerungen aus PIGCAS	3
Eberhard von Borell, Tatjana Schmidt	
Die Impfung mit Improvac® – Die innovative Lösung für ein altes Problem	7
Elisabeth Banholzer	
Ergebnisse Impfungen gegen Ebergeruch – Deutschland	10
Friedrich Schmoll, Tatjana Sattler, Johannes Baumgartner, Johannes Kauffold, Stuart Andrews	
Chirurgisch kastrierte und anti-GnRH-vakziinierte Mastschweine im Verhaltensvergleich	15
Johannes Baumgartner, Friedrich Schmoll	
Erfahrungen in der Schweiz: Ebermast, Impfung gegen den Ebergeruch, Inhalationsnarkose	18
Xaver Sidler	
Erfahrungen mit Ebermast - Großbritannien	22
Christine Leeb	
Infektionen des Urogenitaltrakts bei Sauen	25
Johannes Kauffold, Axel Wehrend	
MMA – Nutritive Ursachen und Prävention	29
Manfred Coenen	
Postpartum Dysgalactia in Sows: Pathophysiology and Risk Factors	32
Dominiek Maes, Georgios Papadopoulos, An Cools, Geert P.J. Janssens	
Gruppenbildung und Gruppenhaltung von Sauen	36
Steffen Hoy	
Pen gestation in the Wild West: New World experiences with electronic sow feeding (ESF)	41
Thomas D. Parsons	
Group housing of gestating sows – practical examples from various European countries	45
Neville Beynon	
Impfungen im Baukastensystem	49
Rolf Steens	
Epidemiologische Untersuchungen zur Schweineinfluenza in Deutschland	52
Ralf Dürrwald	
Current perspectives on swine influenza	55
Kristien Van Reeth	

PRRSV in the US - experience with prevention, control and eradication	58
Tara S. Donovan	
Zur Bedeutung von Futter und Fütterung für das Vorkommen von Salmonellen bei Schweinen	64
Josef Kamphues	
Suipoxvirus-Infektion bei Läuferschweinen eines Ferkelproduktions-betriebs – ein Fallbericht	71
Julia Jäger, Andre Pfutzner, Susanne Richter, Stefan Kunne, Tatjana Sattler, Friedrich Schmoll	
Differenzialdiagnosen zu Suipoxvirus-Infektionen und anderen Hautläsionen	74
Annette Gass-Cofré	
Hinterhandschwäche bei Mastläufern – ein Fallbericht	76
Tatjana Sattler, Ingrid Vervuert, Kathrin Jäger, Tobias Theußl, Friedrich Schmoll	
Tumoren beim Schwein – eine klinisch relevante Differenzialdiagnose?	80
Anne Reischauer, Nicole Forst, André Vallant, Heinz-A. Schoon	
Nekrotische Enteritis bei Saugferkeln durch Interaktion von <i>Isospora suis</i> und <i>Clostridium perfringens</i>	83
Monika Kruger, Wieland Schrödl, Maxi Krüger, Sandra Schwarz, Heidrun Mengel, Arwid Daugsches, Alexander Swidsinski, Hans-Christian Mundt, Bernhard Westphal	
Selenvergiftung beim Schwein einschließlich differentialdiagnostischer Abklärung	85
Michael Hardt, Holger Behn, Petra Scheuermann	
<hr/>	
WIEDERKÄUER	
Der Säure-Basen-Haushalt im Pansen	89
Jörg R. Aschenbach, Gregory B. Penner, Gotthold Gäbel	
Monitoring Acid:Base Status in The Rumen	94
Gregory B. Penner, Karen A. Beauchemin	
Untersuchungen zur Häufigkeit der subklinischen Pansenazidose und zur Zuverlässigkeit üblicher Diagnostika	99
Gerd Seemann, Martin Spohr	
Das metabolische Syndrom beim Menschen	103
Matthias Blüher	
Metabolisches Syndrom: Auch beim Rind ein Thema?	107
Manfred Fürll, Lena Locher, Luise Zaphe, Jens Raila, Matthias Blüher, Ullrich Sack, Brigitte Fürll	
Möglichkeiten der Gesundheitsstabilisierung im peripartalen Zeitraum	112
Manfred Fürll, Lothar Jäkel	
The Future of the Veterinarian on Modern Dairy Farms in the United States	116
Roger L. Saltman	

Verbesserung der Fertilität bei Kühen in Problembeständen Axel Wehrend, Stephan Groeger	121
Totgeburten beim Rind: Gibt es Handlungsbedarf? Heinrich Bollwein, Alexandra Koch, Melanie Kausch, Heike Schulte, Theresia Leister, Martin Kaske	125
Gesundheitsprobleme in der ökologischen Rinderhaltung Rudolf Staufenbiel, Laura Pieper	130
Möglichkeiten und Grenzen der Akupunktur beim Rind Annerose Weiß	135
Akupunktur bei festliegenden Kühen post partum – Praxisbericht Kerstin Paal	141
Einfluss der Akupunktur auf die Zervixöffnung nach Torsio uteri Eva-Maria Erteld, Annerose Weiß, Axel Wehrend	145
Lahmheitsdiagnostik beim Rind Adrian Steiner	149
Labmagenreposition und Stimulation der Motorik Thomas Wittek	152
Zehenoperationen beim Rind Adrian Steiner	156
Züchterische Möglichkeiten zur Verbesserung der Fruchtbarkeit bei Rindern: Eine Herausforderung zur vertieften Phänotypisierung Wilhelm Kanitz	160
Tierärztliche Probleme bei geklonten Rindern – die ersten 30 Tage von Kälbern der Nelore Rasse Eduardo H. Birgel Junior, Flávio V. Meirelles, Paulo C. Maiorka, Flávia S. Kubrusly, R. Daniel Ollhoff	164
Effekte der oralen Eisensubstitution bei neugeborenen Kälbern Hans-Heinrich Zehle, Bernd Fischer, Norbert Lange, Hans-Peter Garlipp, Thomas Graul	169
Erregerbedingte Erkrankungen unter veränderten Umweltbedingungen Thomas C. Mettenleiter, Franz Josef Conraths	174
Erfahrungen mit der Vakzination gegen Clostridien bei Kühen Birgit Schwagerick	179
Antibiotische Kombinationen – Herausforderungen fürs Labor, Chancen für die Praxis Ulrike Exner	184
Epidemiologie und Bekämpfung der Tuberkulose beim Rind Heike Köhler	188

Zur genetische Fundierung der Prädisposition zur Krankheitsausprägung bzw. Ausbildung einer protektiven Abwehr bei Paratuberkulose	190
Manfred Mayer, Frank Rehbock, Klim Hüttner, Eduard Murani, Siriluck Ponsuksili, Klaus Wimmers	
Neuere Erkenntnisse zur Epidemiologie der intestinalen Kokzidiose des Rindes und Schafes	191
Hans-Christian Mundt	
Aktuelle Angriffspunkte bei der Moderhinke-Bekämpfung	197
Martin Ganter	
 NUTZGEFLÜGEL <hr/>	
Aviare Influenza: Problem erkannt – Problem gebannt?	207
Thomas C. Mettenleiter	
Immunologische Grundlagen und Impfprophylaxe beim infektiösen Putenschnupfen (TRT)	211
Silke Rautenschlein, Ronald Günther	
Doxycyclin-Einsatz bei Huhn und Pute vor dem Hintergrund pharmakokinetischer Untersuchungen zu Pulmodox® 500 mg/g und aktueller Ergebnisse zur Sensibilität von MG, ORT und Riemerellen	216
Klaus Teich, Martin Metzner, Klaus-Peter Behr, Peter Laczay, Hafez Mohamed Hafez	
Eierschalengeldefekte bei Legehennen induziert durch <i>Mycoplasma synoviae</i>	221
Martin F. Ranck, Matthias Voss, Karsten Fehlhaber, Maria-Elisabeth Krautwald-Junghanns	
Natriumsalicylat bei Puten – Untersuchung der akuten Entzündungsreaktion auf subkutan implantierte Karrageen-behandelte Kunststoffschwämmen	224
Kerstin Cramer, Volker Schmidt, Michaela Feige, Herbert Fuhrmann, Andreas Richter, Fritz R. Ungemach, Maria-E. Krautwald-Junghanns	
Neue Aspekte zur <i>E.-coli</i>-Infektion des Nutzgeflügels	228
Lothar H. Wieler, Christa Ewers	
Salmonellenbekämpfung – Was haben wir erreicht?	230
Hafez Mohamed Hafez	
Holistische Maßnahmen zur Salmonella-Bekämpfung in Masthähnchenfarmen	235
Ilka Schröder, Ina Bräunig	
Das Fachgebiet Geflügelkrankheiten an der Hochschule im Wandel der Zeit	239
Hafez Mohamed Hafez, R Hauck, A Kohls, D Lüschow	
Welches Interesse besteht überhaupt noch bei den Studierenden?	243
Martin F. Ranck	
Ausbildung: Spagat zwischen Anspruch und Realität. Genügt die Ausbildung für die Praxis?	245
Klaus Müller-Molenar	

Weiterbildung in Deutschland am Beispiel der Geflügelmedizin	248
Hans-Georg Möckel	
Anforderungen an den Geflügeltierarzt in eigener Praxis	250
Wolfgang Kruse	
Geflügelmedizin im 21. Jahrhundert – Anforderungen an den angestellten Geflügelpraktiker	251
Ronald Günther	
Praktische Tätigkeit: Spagat zwischen wirtschaftlichen Zwängen und Gesetzgebung – Anforderung als angestellter Tierarzt aus Sicht des Legebereichs	252
Matthias Voss	
Anforderungen/Berufsbild, Industrie – Beispiel Geflügel	253
Birgid Simon	
Geflügelmedizin im 21. Jahrhundert – praktische Tätigkeit: Spagat zwischen wirtschaftlichen Zwängen und Gesetzgebung – Anforderungen in der Behörde	254
Jens Achterberg	
Praktische Tätigkeit: Spagat zwischen wirtschaftlichen Zwängen und Gesetzgebung – Anforderungen im Ministerium	257
Katharina Kluge	

VETERINARY PUBLIC HEALTH

Postgraduale Qualifikationsvielfalt im Kontext zum amtstierärztlichen Dienst	263
Heinrich Stöppler	
10 Jahre Weißbuch der Europäischen Kommission – Versuch einer Bilanz	270
Karsten Fehlhaber	
Salmonellen beim Geflügel – Ausgangssituation für die amtlichen Bekämpfungsprogramme	274
Annemarie Käsbohrer, Kirsten Heckenbach, Bernd-Alois Tenhagen, Christina Dorn, Andreas Schroeter, Reiner Helmut	
Entwicklung eines Lysotypiesystems für <i>Salmonella infantis</i> und deren Anwendung für epidemiologische Zwecke	279
Tatjana Miller, Rita Prager, Wolfgang Rabsch, Karsten Fehlhaber, Matthias Voss	
Prevalence and impact of Shigatoxin-producing <i>E. coli</i> (STEC) in raw milk cheeses	284
Roger Stephan, Nicole Giezendanner, Sabrina Corti, Claudio Zweifel, Gladys Krause, Jürg Danuser, Lothar Beutin	
Campylobacter spp. in Putenbeständen: Prävalenz, Speziesverteilung und Resistenzverhalten	288
Sarah Seelbach, Martina Ludewig, Ahmad Hamedy, Karsten Fehlhaber	
MRSA in der Lebensmittelkette – kein Grund zur Panik?	293
Bernd-Alois Tenhagen, Annemarie Käsbohrer, Alexandra Fetsch, Julianne Bräunig, Bernd Appel	

Mikrobielle Risiken in Fischereierzeugnissen unter besonderer Berücksichtigung der Aquakultur	299
Edda Bartelt, Flavia Colombrino, Vollrad Etzel, Michael Kühne	
„Foodborne viruses“ – Nachweis und Tenazität am Beispiel von Norovirus	304
Barbara Becker, Sascha Mormann	
Tenazität von Viren in Lebensmitteln: aktuelle Erkenntnisse	308
Thiemo Albert, Karsten Fehlhaber	
TSE – ein Update	312
Martin H. Groschup, Christine Hoffmann, Martin Eiden, Anne Balkema-Buschmann	
TSE: Nachweis von spezifizierten Risikomaterialien (SRM)	316
Ernst Lücker, Mitja Malunat, Katharina Möhl	
TSE – aktuelle Rechtslage	320
Udo Wiemer	
Zoonosebekämpfung – Konsequenzen für die Fleischhygieneüberwachung	321
Karin Schindler	
Untersuchungen zum Nachweis und zur Prävalenz des Duncker'schen Muskelegels in Wildtierpopulationen – erste Ergebnisse	326
Katharina Möhl, Ahmad Hamedy, Ernst Lücker	
Schlachtungen gravider Rinder – Aspekte des Tierschutzes und Risikobewertung der additiven Hormonexposition	330
Katharina Möhl, Gottfried Domel, Almuth Einspanier, Ernst Lücker	
Schlachtkörperbefunde bei Puten im Hinblick auf Haltung und Tierschutz: Ergebnisse einer Praxisstudie	334
Heike Mitterer-Istyagin, Martina Ludewig, Ruth Ellerich, Thomas Bartels, Maria-Elisabeth Krautwald-Junghanns, Karsten Fehlhaber	
Trichinellenuntersuchung: ein Update	338
Katharina Möhl, Ernst Lücker	
Toxoplasma-gondii-spezifische Antikörper bei der Pute	343
Martin Koethe, Susan Pott, Martina Ludewig, Berit Bangoura, Birte Zöller, Arwid Daugschies, Karsten Fehlhaber, Reinhard K. Straubinger	
Potentielle Verbrauchergefährdung durch <i>Toxoplasma-gondii</i>-Zysten in infizierten Puten	347
Berit Bangoura, Birte Zöller, Martin Koethe, Susan Pott, Martina Ludewig, Karsten Fehlhaber, Reinhard K. Straubinger, Arwid Daugschies	
Untersuchungen zur Tenazität von <i>Toxoplasma-gondii</i>-Gewebezysten	351
Susan Pott, Martin Koethe, Martina Ludewig, Berit Bangoura, Birte Zöller, Arwid Daugschies, Reinhard K. Straubinger, Karsten Fehlhaber	

Verpackungskonzepte für Frischfleisch Kajetan Müller	355
Neue Strategien für den Antibiotikanachweis in Fischen Stefan Effkemann, Isabell Tolmien, Edda Bartelt, Michael Kühne	360
Pflanzenproteine als Fettaustauscher in Lebensmitteln – mikrobiologische Charakterisierung Denise Melde, Peggy G. Braun, Sandra Knobloch	363
Büffelmolkegetränke – Entwicklung und Grenzen Sandy Schumann, Peggy G. Braun, Susanne S. Spittel	366
Die Tiergesundheitsstrategie der Europäischen Gemeinschaft Hans-Joachim Bätza	370
Neue Gemeinschaftsvorschriften im Hinblick auf tierische Nebenprodukte Udo Wiemer	372
Erfahrungen mit der Organisation der pathologischen Diagnostik in Sachsen Gerlinde Schneider	373
BVD-Bekämpfungspflicht in Sachsen-Anhalt: bisherige Bilanz des Tilgungsprogramms sowie Ursachen für Rückschläge Wolfgang Gaede, Almut Bauer, Bernd Gehrmann	375
Erfahrungen bei der Bekämpfung der Rindertuberkulose in Bayern Angela Hafner-Marx, Erdmute Neuendorf, Stefan Hörmansdorfer	380
Die Koiherpesvirus-Infektion Julia Pöschel, Timo Homeier, Uwe Truyen	384
Aktuelle Rechtsetzungsvorhaben in Deutschland und der EU sowie Stand internationaler Übereinkommen Katharina Kluge	387
Tierschutzprobleme bei der Kleingruppenhaltung von Legehennen Michael H. Erhard, Shana Bergmann, Elke Heyn, Claudia Schweizer, Sabrina Steiner, Daniel Prengel	390
Indikatoren einer tiergerechten Mastputenhaltung Ruth Ellerich, Heike Mitterer-Istyagin, Martina Ludewig, Thomas Bartels, Karsten Fehlhaber, Maria-Elisabeth Krautwald-Junghanns	394
Tierschutz – Aktuelle Probleme in der Haltung von Masthühnern Sabine Petermann	398
Geschlechtsbestimmung im Hühnerei – eine Alternative zur routinemäßigen Tötung männlicher Eintagsküken? Thomas Bartels, Björn Fischer, Jürgen Pop, Petra Rösch, Edmund Koch, Gerald Steiner, Rolf Sydow, Anke Förster, Maria-Elisabeth Krautwald-Junghanns	402

Umsetzung der Rechtsvorschriften zum Schutz von Tieren beim Transport	406
Gisbert Paar	
Hundezucht und Tierschutz	411
Helga Eichelberg	
Von A (Anaplasmosis) bis R (Rickettsiose): eine Übersicht zu Haustier-assoziierten Zoonosen	414
Reinhard K. Straubinger	
Hautmykosen bei Hund und Katze	416
Christiane Werckenthin, Reinhard K. Straubinger	
Tollwut und Tollwutfreiheit in Deutschland	420
Conrad Freuling, Thomas Selhorst, Hans-Joachim Batza, Stefan Ross, Thomas Müller	
Zoonosen bei Nutztieren: eine Übersicht	426
Heinrich Neubauer	
Chlamydiosen und Q-Fieber – durch intrazelluläre Bakterien verursachte Zoonosen	431
Konrad Sachse, Heinrich Neubauer	
MRSA-Infektionen bei Haustieren	436
Birgit Walther, Antina Lübecke-Becker, Claudia Ruscher, Lothar H. Wieler	

ARZNEIMITTEL / TOXIKOLOGIE

Misch- und Dosiergenauigkeit bei der Herstellung von Fütterungsarzneimitteln (FAM)	441
Alexandra Kirchner	
Dosiergenauigkeit bei der Zumischung im Bestand	445
Dietmar W. R. Bleyl	
Blutspiegel von Antibiotika bei Verwendung eines handelsüblichen Medikamentendosierer für Trockenfutteranlagen	450
Axel Wehrend, Peter Latell, Fritz Rupert Unger	
Wirkstoffverschleppung im Betrieb bei oraler Medikation	452
Manfred Kietzmann	
DIN-Normen für Dosiergeräte für die orale Medikation	454
Thomas Blaha	
Vor- und Nachteile von Fütterungsarzneimitteln	458
Michael Wendt	
Der sehr junge und der alte Patient	460
Manfred Kietzmann, Wolfgang Bäumer	
Pharmakotherapie bei Problempatienten: Der nieren- und leberkranke Patient	463
Daniel Zahner, Ernst Petzinger	

Der herzkranke Patient Imke März, Tobias Wagner	466
Der trächtige und laktierende Patient Axel Wehrend	468
Arzneimittelschäden an Haut und Auge Wolfgang Bäumer, Anke Finnah	472
Arzneimittelschäden an der Leber Johanna Rieder, Ingo Nolte	477
Arzneimittelschäden am Magen-Darm-Trakt Johanna Rieder, Ingo Nolte	481
Arzneimittelschäden des Blutes Reinhard Mischke	484
Ethylenglykolvergiftung Manfred Kietzmann	490
Zwiebelvergiftung als seltene Differenzialdiagnose der hämolytischen Anämie beim Hund Reinhard Mischke	492
Lycorin-Vergiftung beim Hund Sascha Kretzing, Getu Abraham, Fritz R. Ungemach, Ralf Regenthal	497
Intoxikation durch Weintrauben und Rosinen bei Hunden Dorothea Usselmann	500
Nikotinvergiftung bei Katzen Reinhard Mischke, Katja Sommer	504
Belastung von Patient und Umwelt durch Chemotherapeutika Anna Knobloch, Siegrun A. I. Mohring, Nina Eberle, Ingo Nolte, Gerd Hamscher, Daniela Simon	509
Herzglykosidintoxikationen Getu Abraham	512
Vergiftungen durch Arzneimittel: Antiepileptika Irene C. Böttcher	516
Vergiftungen durch Arzneimittel: Amitraz Hermann Ammer	520
Vergiftungen durch Arzneimittel: Organophosphate und Carbamate Hermann Ammer	522
Inhalative Vergiftungen bei Zier- und Singvögeln/Teflongase Julia Stenkat, Maria-E. Krautwald-Junghanns	525

Resistenzproblematik in der Veterinärmedizin	530
Stefan Schwarz	
Resistenzproblematik in der Veterinärmedizin: Die aktualisierten Antibiotika-Leitlinien – tierärztliche Besonderheiten für Kleintiere	535
Katrin Hartmann	
Die neuen Antibiotika-Leitlinien und die Zukunft der Antibiotika in der Veterinärmedizin – tierartliche Besonderheiten für Pferde	538
Guido Stadtbäumer	
Resistenzproblematik in der Veterinärmedizin – tierartliche Besonderheiten für Schweine	539
Isabel Hennig-Pauka, Karl-Heinz Waldmann	
Antibiotika-Leitlinien: Tierärztliche Besonderheiten für Geflügel	543
Manfred Pöppel	
Antibiotikaresistenz durch Tierarzneimittel –Risikominimierungsmaßnahmen der Zulassungsbehörde	545
Sabine Klee	
Neu- und Weiterentwicklung von Antibiotika für die Veterinärmedizin	549
Peter Schmid	
Gründe für das Versagen einer Antibiotikatherapie	553
Angelika Richter	