

Gastkommentar

Marian C. Horzinek:

Hokuspokus und Wissenschaft in der Ausbildung zum Tierarzt. 173–178

Übersichtsartikel

Sylvia Merck, Dugas Martin:

Der Einsatz von Microarrays zur Analyse der Genexpression in der Tiermedizin
Application of microarray technology for the analysis of gene expression in veterinary medicine. 179–188

Mikrobiologie

Isabel Hennig-Pauka, Nina Balthes, Ilse Jacobsen, Janin Stratmann-Selke, Gerald-Friedrich Gerlach, Hans-Joachim Selbitz, Karl-Heinz Waldmann:

Studie zur Virulenz von *Actinobacillus pleuropneumoniae* bei schweren Mastschweinen als Grundlage für die Entwicklung von Impfstoffen
Study of the virulence of Actinobacillus pleuropneumoniae in finishing pigs as a basis for vaccination development 189–197

Kaicheng Wang, Chengping Lu:

Streptococcus suis type 2 culture supernatant enhances the infection ability of the Swine Influenza virus H3 subtype in MDCK cells
Streptococcus suis Typ 2-Zellkulturüberstand erhöht die Infektiosität des Schweine Influenzavirus Subtyp H3 auf MDCK-Zellen 198–202

Epidemiologie

Heike Köhler, Beate Burkert, Ivo Pavlik, Roland Diller, Lutz Geue, Franz J. Conraths, Gerald Martin:

Evaluation of five ELISA test kits for the measurement of antibodies against *Mycobacterium avium* subspecies paratuberculosis in bovine serum
Evaluierung von fünf ELISA Kits zum Nachweis von Antikörpern gegen Mycobacterium avium subspecies paratuberculosis im Serum von Rindern 203–210

Silvia Fecht, Anne Wöhlke, Ottmar Distl:

Haplotype analysis of the *MDR1* flanking region in the dog breed Elo
Haplotypenanalyse der MDR1 flankierenden Region bei der Hunderasse Elo 211–215

Andrea Meyer-Lindenberg, Christine Ebermaier, Pim Wolvekamp, Bernd Tellhelm, Freek J. Meutstege, Johann Lang, Klaus Hartung, Michael Fehr, Ingo Nolte:

Vergleichende Untersuchungen von sechs verschiedenen Körperregionen des Hundes mit der analogen und digitalen Radiographie
Comparative evaluation of analog and digital radiographs of six different body-regions of the dog. 216–227

Hermann Seifert, Matthias Lüpke, Heike Niehaus, Andrea Meyer-Lindenberg:

Die Strahlenexposition des Haltepersonals bei radiographischen Standardverfahren an Hund und Katze
Radiation exposure of the staff during standardised radiography of dogs and cats 228–238