

Tierschutz

Cornelia Schulz, Mathias Ritzmann, Andreas Palzer, Karl Heinritzi, Susanne Zöls: Auswirkung einer Isofluran-Inhalationsnarkose auf den postoperativen Kastrationsschmerz von Ferkeln
Effect of isoflurane-anesthesia on postoperative pain due to castration of piglets 177–182

Arne Hegemann, Ernst Dieter Hegemann, Oliver Krone: Erfolgreiche Wiederauswilderung eines einäugigen Uhus (*Bubo bubo*) mit anschließender Brut
*Successful rehabilitation and release with subsequently brood of a one-eyed Eagle Owl (*Bubo bubo*)* 183–188

Tierseuchenbekämpfung

Heinzpeter Schwermer, Franz Brülisauer, Aline De Koeijer, Dagmar Heim: Evaluation of the effectiveness of selected measures against Bovine Spongiform Encephalopathy (BSE) in Switzerland by use of the basic reproduction ratio R_0
Beurteilung der Wirksamkeit ausgewählter Maßnahmen der BSE-Bekämpfung in der Schweiz an Hand der Basisreproduktionszahl R_0 189–196

Mikrobiologie

Frank Thomas Just, Kurt Pfister: Nachweishäufigkeiten von Haemoplasmeninfektionen bei der Hauskatze in Deutschland
Frequency of haemoplasma infections of the domestic cat in Germany 197–201

Christina Neis, Judith Rohde, Peter Valentin-Weigand, Christoph G. Baums: Untersuchung einer möglichen *Streptococcus suis*-Infektionskette in einer Schweineerzeugergemeinschaft mittels PCR-gestützter Genotypisierung
*Investigation of a possible chain of infection in pig breeding caused by *Streptococcus suis* using PCR-based genotyping* 202–206

Kaicheng Wang, Chengping Lu: Adhesion activity of glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase in a Chinese *Streptococcus suis* type 2 strain
*Adhäsion von Glyceraldehyd-3-phosphat-Dehydrogenase bei einem chinesischen *Streptococcus suis* Typ 2 Stamm* 207–209

Pharmakologie

A. M. Abd El-Aty, Jeong-Heui Choi, Jong-Hyouk Park, Jae-Han Shim: An evaluation of the effect of repeated doses of oral activated charcoal on the depletion of enrofloxacin residual levels in chicken breast muscles
Evaluierung des Einflusses wiederholter Dosen von oral aktivierter Kohle auf die Verringerung von Enrofloxacin-Rückständen in Brustmuskeln von Hühnern 210–214

Ayman Goudah, A. M. Abd El-Aty, Nanda L. Regmi, Ho-Chul Shin, Minoru Shimoda, Jae-Han Shim: Single-dose pharmacokinetics of marbofloxacin in Egyptian Buffalo (*Bubalus bubalis* L.) steers
*Pharmakokinetik einer Einzeldosis von Marbofloxacin beim ägyptischen Wasserbüffel (*Bubalus bubalis* L.) Stier* 215–220

Tierernährung

Rudolf Kastel, Alojz Bomba, Robert Herich, Ladislav Vasko, Martina Svedova: Effect on the immune system of germ-free piglets of probiotics potentiated with polyunsaturated fatty acids
Die Wirkung von mit mehrfach ungesättigten Fettsäuren potenzierten Probiotika auf das Immunsystem gnotobiotischer Ferkel 221–225

Silke Öhlschläger, Markus Spolders, Ulrich Meyer, Gerhard Flachowsky: Untersuchungen einiger Blutparameter bei erstlaktierenden Kühen in Abhängigkeit von deren Versorgung mit Mengen- und Spurenelementen sowie Vitaminen
Investigations on some serum parameters of first lactating cows according to their supply with macro and trace elements as well as with vitamins 226–231

Tierzucht

Judith Kaufhold, Henning Hamann, Gudrun Steinbach, Sabine Gordon, Rolf Brahm, Heinrich Grußendorf, Carsten U. Rosenhagen, Ottmar Distl: Analyse des Erbgangs von Distichiasis bei der Hunderasse Elo mittels komplexen Segregationsanalysen
Analysis of the mode of inheritance for distichiasis in the Elo dog breed using complex segregation analyses 232–236

Mirjam Lenz, Marc Drillich, Wolfgang Heuwieser: Evaluierung der Diagnostik subklinischer Endometritiden mittels Ultraschall beim Rind
Evaluation of diagnosis of subclinical endometritis in dairy cattle with ultrasound 237–244

Annekathrin Lincke, Marc Drillich, Wolfgang Heuwieser: Die subklinische Endometritis des Rindes und ihr Einfluss auf die Fruchtbarkeit – eine Übersicht neuerer Untersuchungen
Subclinical endometritis in dairy cattle and its effect on reproductive performance – a review on recent publications 245–250

Hermann Seifert, Matthias Lüpke, Heike Niehaus, Andrea Meyer-Lindenberg: Die Strahlenexposition der Tierbetreuungsperson bei radiographischen Standardverfahren an Hund und Katze
Radiation exposure of the pet owner during standardised X-ray diagnostic examinations of dogs and cats 251–259

Literatur und Nachrichten 260