

## **Tierschutz**

**Donald M. Broom**

Adaptation

*Anpassung* .....1–6

**Eckhard Wolf, Stefan Hiendleder, Stefan Bauersachs, Thomas Fröhlich, Fred Sinowatz, Helmut Blum, Georg J. Arnold**

Methoden der Transkriptom- und Proteomanalyse: Anwendung für reproduktionsbiologische Fragestellungen beim Rind

*Methods for Transcriptome and Proteome Research: Applications for Studying Biology of Reproduction in Bovine* .....7–16

**Iveta Bedáňová, Eva Voslářová, Vladimír Večerek, Vladimíra Pištěková, Petr Chloupek**

Effects of reduction in floor space during crating on haematological indices in broilers

*Auswirkungen einer reduzierten Grundfläche von Transportbehältern auf hämatologische Parameter bei Broilern* .....17–21

## **Mikrobiologie**

**Jürgen Sommerhäuser, Klaus Failing**

Nachweis von Salmonellen in Kot-, Organ- und Futtermittelproben mittels konventionellen Kulturverfahren und VIDAS Salmonella Test

*Detection of Salmonella in faecal, tissue, and feed samples by conventional culture methods and VIDAS Salmonella Test* .....22–27

**Sebastian Fischer, Katrin Strutzberg-Minder, Gundi Müller, Matthias Homuth**

Molekularbiologische Diagnostik einer Herpesvirusinfektion bei einer juvenilen Vierzehenschildekröte (*Agrionemys horsfieldii*) mit Haut- und Lungenveränderungen

*Molecularbiological diagnosis of herpes virus infection of a juvenile Russian tortoise (Agrionemys horsfieldii) with skin and lung lesions* .....28–34

## **Epidemiologie**

**Yuyan Wang, Guanggang Ma, Chengping Lu, Hai Wen**

Detection of canine coronaviruses genotype I and II in raised canidae animals in China

*Nachweis von caninem Coronavirus Typ I und II bei als Haustier gehaltenen Caniden in China* .....35–39

**Huiyong Duan, Tongjie Chai, Wolfgang Müller, Bert-Andree Zucker**

Concentration of airborne endotoxins and airborne bacteria in Chinese rabbit houses

*Konzentrationen luftgetragener Endotoxine und luftgetragener Bakterien in chinesischen Kaninchenställen* .....40–44

**E. Abdel Gadir Atif, Goetz Hildebrandt, Josef N. Kleer, Bayleyegn Molla, Moses N. Kyle, Maximilian P. O. Baumann**

Comparison of California Mastitis Test (CMT), Somatic Cell Counts (SCC) and bacteriological examinations for detection of camel (*Camelus dromedarius*) mastitis in Ethiopia

*Vergleich des Schalmtests (California Mastitis Test - CMT), der somatischen Zellzahlbestimmung (Somatic Cell Count -SCC) und der bakteriologischen Untersuchungen zur Detektion von Kamel (Camelus dromedarius) - Mastitiden in Äthiopien* .....45–49

## **Tiernahrung**

**Werner Hagmüller, Martina Jugl-Chizzola, Karin Zitterl-Eglseer, Cornelia Gabler, Joachim Spergser, Remigius Chizzola, Chlodwig Franz**

The use of *Thymi Herba* as feed additive (0.1%, 0.5%, 1.0%) in weanling piglets with assessment of the shedding of haemolysing

*E. coli* and the detection of thymol in the blood plasma

*Einsatz von Thymi Herba als Futterzusatz (0,1 %, 0,5 %, 1,0 %) in der Ferkelaufzucht mit Erhebungen zur Ausscheidung von hämolyisierenden E. coli und dem Nachweis von Thymol im Blutplasma* .....50–54

**Kolja Schulte, Regina Carlson, Andrea Tipold**

Untersuchung von Autoantikörpern gegen Strukturen des Zentralen Nervensystems bei steril-eitriger Meningitis-Arteriitis des Hundes

*Autoantibodies against structures of the central nervous system in steroid responsive meningitis-arteriitis in dogs* .....55–61

**Helmut Hartmann, Thomas Baumgardt, Joachim Höchel**

Eignung der peroralen Verabreichung des Markers Kreatinin zur quantitativen Bestimmung der glomerulären Filtrationsrate (GFR) beim Hund

*Qualification of the peroral administration of the marker creatinine for the quantitative determination of the glomerular filtration rate (GFR) in dogs* .....62–67

**Johannes L. Khol, Sonja Franz, Daniela Klein, Daniela Lexer, Susanne Waiblinger, Karl Luger, Walter Baumgartner**

Influence of milking technique and lactation on the bovine teat by means of ultrasonographic examination

*Einsatz der Sonographie zum Nachweis der Auswirkungen von Melktechnik und Laktation auf die Zitze des Rindes* .....68–73

**Margret Tuchscherer, Birger Puppe, Armin Tuchscherer**

Untersuchungen zum Einfluss der Zitzenposition auf ausgewählte Milchhaltsstoffe von primiparen Sauen während der Laktation

*Effects of teat position on milk composition of primiparous sows during lactation* .....74–80

**Axel Schönfelder, Wieland Schrödl, Monika Krüger, Andreas Richter, Axel Sobiraj**

Haptoglobin-Blutplasmakonzentration bei Rindern mit operativ korrigierter Torsio uteri intra partum

*Plasma haptoglobin concentration in bovine with surgically corrected torsio uteri intra partum* .....81–85

## **Literatur und Nachrichten**

.....86–88