

## **Tierschutz**

**Anita Schernthaler, Christine Lendl, Raymonde Busch, Julia Henke:** Klinischer Vergleich dreier Medetomidin – Midazolam – Ketamin – Narkosen auf ihre Eignung zur Kastration von Frettchen (*Mustela putorius furo*)  
*Clinical evaluation of three medetomidine – midazolam – ketamine combinations for neutering of ferrets (Mustela putorius furo)*. . . . . 1–10

**Swaantje Rönchen, Britta Scholz, Henning Hamann, Ottmar Distl:** Fat status in Lohmann Silver and Lohmann Tradition laying hens kept in modified small group housing systems, small group housing systems, furnished cages and an aviary system  
*Verfettungsstatus bei Legehennen der Linie Lohmann Silver und Lohmann Tradition in modifizierter Kleingruppenhaltung, Kleingruppenhaltung, ausgestalteten Käfigen und einem Volierenhaltungssystem*. . . . . 11–18

## **Mikrobiologie**

**Christiane Werckenthin, Gabriele Luhofer, Alexander Böttner, Armin Gangl, Luc Goossens, H. Mohamed Hafez, Katrin Hartmann, Martin Kasko, Corinna Kehrenberg, Manfred Kietzmann, Dieter Klarmann, Günter Klein, Peter Krabisch, Tilman Kühn, Angelika Richter, Bianca Schulz, Stefan Schwarz, Claudia Sigge, Wolfgang Traeder, Karl-Heinz Waldmann, Jürgen Wallmann [Arbeitsgruppe "Antibiotikaresistenz" der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG) e.V.]:**  
Empfindlichkeitsprüfung von Bakterien gegenüber antimikrobiellen Wirkstoffen in der Routinediagnostik: Vorschlag für ein Layout für Mikrotiterplatten zur Testung von Bakterien von Hunden und Katzen  
*Layout proposal for a microtitre plate to be used in routine antimicrobial susceptibility testing of bacteria from infections of dogs and cats*. . . . . 19–26

**Tanja Wehebrink, Nicole Kemper, Elisabeth große Beilage, Joachim Krieter:** Prevalence of *Campylobacter* spp. and *Yersinia* spp. in the pig production  
*Prävalenzen von Campylobacter spp. und Yersinia spp. in der Schweineproduktion*. . . . . 27–32

## **Epidemiologie**

**Jörg Vonnahme, Lothar Kreienbrock, Elisabeth große Beilage:** Untersuchungen zur Identifikation von Risikofaktoren für die Ausbreitung von Salmonellen in Aufzuchtbeständen für Jungsauen  
*Investigations on the identification of risk factors for seroprevalences of Salmonella infections in breeding gilt rearing herds*. . . . . 33–40

## **Tierernährung**

**Hilde Grabherr, Markus Spolders, Gerhard Flachowsky, Manfred Fülll:** Einfluss von Zeolith A auf die Futtermittelaufnahme von trockenstehenden Milchkuhen, auf den Mengen- und Spurenelementstoffwechsel im peripartalen Zeitraum sowie auf die Milchleistung in der folgenden Laktation  
*Influence of zeolite A supplementation during the dry period of dairy cows on feed intake, on the macro and trace element metabolism around calving and milk yield in the following lactation*. . . . . 41–52

**Sabine Kramer, Hassan Alyakine, Ingo Nolte:** Low-Flow-Anästhesie mit Isofluran und Sevofluran beim Hund  
*Low flow anaesthesia with isoflurane and sevoflurane in the dog*. . . . . 53–65

**Monica Venner, R. G. Markus, K. Strutzberg-Minder, K. Nogai, M. Beyerbach, E. Klug:** Postpartale Immunglobulin-G-Konzentrationen im equinen Kolostrum mittels ELISA-Methode, Kolostrometrie und Refraktometrie  
*Evaluation of immunoglobulin G concentration in colostrum of mares by ELISA, refractometry and colostrometry*. . . . . 66–72

**Cordula Köß, Heinrich Bollwein:** Variabilität in der Plasmamembranintegrität, im Mitochondrienmembranpotential und im akrosomalen Status vor und nach der Kryokonservierung von Bullensperma  
*Variability in plasma membrane integrity, mitochondrial membrane potential and acrosomal status before and after cryopreservation of bull sperm*. . . . . 73–77

**Georgios Tsousis, Kathrin Herzog, Juliane Bitter, Lars Krüger, Heinrich Bollwein:** Sonographische Beurteilung des Uterus bei Holstein-Friesian Kühen ohne und mit Puerperalstörungen in den ersten 14 Tagen post partum  
*Sonographic evaluation of the uterus in Holstein-Friesian cows without and with disturbances of the puerperium during the first 14 days post partum*. . . . . 78–85