

Vorwort .....	169
---------------	-----

## Open Access

**Elke Burow, Mirjam Grobbel, Bernd-Alois Tenhagen, Céline Simoneit, Mechthild Ladwig, Istvan Szabó, Daniela Wendt, Stefanie Banneke, Annemarie Käsbohrer**

Antimicrobial susceptibility in faecal *Escherichia coli* from pigs after enrofloxacin administration in an experimental environment  
*Empfindlichkeit fäkaler Escherichia coli von Schweinen gegenüber Antibiotika nach Enrofloxacinverabreichung in einer experimentellen Umgebung* .....

170–181

## Tierschutz / Animal Welfare

**Christina Veit, Michael Marahrens, Inga Schwarzlose, E. Tobias Krause, Lars Schrader**

Alternativen zur betäubungslosen Ferkelkastration in Deutschland: Überblick zum aktuellen Stand der Forschung  
*Alternatives to anesthesia-free piglet castration in Germany: Overview of the current state of research* .....

182–191

## Tierseuchenbekämpfung / Control of Epizootics

**Astrid Pausenberger, Hendrik Nienhoff, Ninette Bornemann, Katrin Strutzberg-Minder**

Einfluss der Auswahl von Lungengewebeproben auf den Nachweis von *Mycoplasma hyopneumoniae*  
*Selection of tissue for sampling from different parts of the lung is critical for the detection of Mycoplasma hyopneumoniae* .....

192–197

**Ahmed M. Byomi, Abdulkareem A. Al-Buk**

Retrospective study on brucellosis in Menoufia Governorate, Egypt  
*Retrospektive Studie über Brucellose im Menoufia Gouvernement, Ägypten* .....

198–205

## Lebensmittelhygiene / Food Hygiene

**Thorsten Steinmann, Thomas Blaha, Diana Meemken**

Standortübergreifende Standardisierung der Lungenbefundung beim Mastschwein im Rahmen der amtlichen Fleischuntersuchung unter industriellen Schlachtbedingungen exemplarisch an zwei unterschiedlichen Schlachthöfen  
*Cross-location standardization of lung scoring during postmortem inspection of fattening pigs under industrialized conditions at two different slaughterhouses* .....

206–216

## Infektionsmedizin / Infectious Diseases

**Torsten Moerke-Schindler, Maria-Elisabeth Krautwald-Junghanns, Volker Schmidt**

Vorkommen der Roten Vogelmilbe (*Dermanyssus gallinae*) in klinisch gesunden Rassehühnerbeständen  
*Occurrence of red poultry mites (Dermanyssus gallinae) in clinically healthy backyard chicken flocks* .....

217–223

**Nicole Graneß, Alexander Swidsinski, Monika Krüger, Katharina Ehlers, Corinna Arnold, Gerald F. Schusser**

Quantitative Analyse der fäkalen bakteriellen Mikrobiota mittels Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung bei Pferden unter Antibiotikatherapie und Präbiotikumapplikation  
*Analysis of the fecal microbiome in horses in association with antibiotic and prebiotic treatment* .....

224–238

**Friederike Attig, Kerstin Ternes, Sandra Langer, Grit Walther, Peter Wohlsein, Wolfgang Baumgärtner, Vanessa Herder**

Mycotic otitis media in a juvenile bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*)  
*Mykotische Mittelohrentzündung bei einem juvenilen Delphin (Tursiops truncatus)* .....

239–243

## Infektionsepidemiologie / Infection Epidemiology

**Alexandra Fetsch, Katja Drache, Daniel Leeser, Gladys Krause, Annette John, Britta Kraushaar, Ylanna Kelner-Burgos**

Interlaboratory Proficiency Testing trial on the Detection of Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) in food in Germany 2016  
*Laborvergleichsuntersuchung zum Nachweis von Methicillin-resistenten Staphylococcus aureus (MRSA) im Lebensmittel in Deutschland im Jahr 2016* .....

244–250

**Teresa Punsmann, Marina Braun, Claudia Dierks, Julia Metzger, Martin Höltershinken, Peter Wenning, Lisa Rotsch, Ottmar Distl**

Growth retardation-syndrome in Fleckvieh heifers and literature review on dwarfism in cattle  
*Syndrom eines verminderten Wachstums bei Fleckvieh Rindern und Literaturübersicht zum Zwergwuchs beim Rind* .....

251–260