

**Positionspapier**

**Gabriele Luhofer, Alexander Böttner, Hafez M. Hafez, Martin Kaske, Corinna Kehrenberg, Manfred Kietzmann, Dieter Klarmann, Günter Klein, Peter Krabisch, Tilman Kühn, Angelika Richter, Claudia Sigge, Wolfgang Traeder, Karl-Heinz Waldmann, Jürgen Wallmann, Christiane Werckenthin, Stefan Schwarz:** Vorschläge der Arbeitsgruppe „Antibiotikaresistenz“ für die Belegung von Mikrotiterplatten zur Empfindlichkeitsprüfung von Bakterien gegenüber antimikrobiellen Wirkstoffen in der Routinediagnostik - Mastitis- und Großtierlayouts ..... **245–251**

**Mikrobiologie**

**Andreas Pichlmair, Matthias Pollak, Andreas Bergthaler:** Die erste Antwort auf virale Infektionen: Typ I Interferone ..... **252–265**

**Nora Winterhoff, Ralph Goethe, Petra Gruening, Peter Valentin-Weigand:** Response of *Streptococcus suis* to iron-restricted growth conditions at high and low oxygen availability ..... **266–270**

**Epidemiologie**

**M. Docic, Gabor Bilkei:** Prevalence of *Haemophilus parasuis* serotypes in large outdoor and indoor pig units in Hungary / Romania / Serbia ..... **271–273**

**Izabela Andrzejewska, Piotr Tryjanowski, Piotr Zduniak, Pawel T. Dolata, Jerzy Ptastyk, Piotr Cwiernia:** *Toxoplasma gondii* antibodies in the White Stork *Ciconia Ciconia* ..... **274–275**

**Pharmakologie**

**Michael Veit:** Neue Strategien zur Entwicklung von Arzneimitteln ..... **276–287**

**Marina-E. Krautwald-Junghanns, N. Reitz, V. Schmidt, A. Richter:** Untersuchungen zur Wirksamkeit verschiedener oraler Darreichungsformen von Furazolidon auf *E.coli*-Infektionen bei der Briefeltaube ..... **288–295**

**Julia Henke, Tanja Strack, Wolf Erhardt:** Klinischer Vergleich einer Iso- und Sevofluranmononarkose beim Gerbil (*Meriones unguiculatus*) ..... **296–303**

**Gabriele M. Friton, Carlos Cajal, Rafael Ramirez Romero, Rainer Kleemann:** Clinical efficacy of Meloxicam (Metacam®) and Flunixin (Finadyne®) as adjuncts to antibacterial treatment of respiratory disease in fattening cattle ..... **304–309**

**Tierernährung**

**Elisabeth Wagner, Ilse Schwendenwein, Jürgen Zentek:** Effects of a dietary chitosan and calcium supplement on Ca and P metabolism in cats ..... **310–315**

**Christiane Huth, Astrid Russke, Birgit Alsleben, Henning Hamann, Ottmar Distl:** Körper- und Klauenmaße sowie Druckverteilung unter den Klauen bei Kälbern verschiedener Rinderrassen ..... **316–326**

**Heinrich Bollwein, Karola Petschow, Frank Weber, Claus Leiding, Rudolf Stolla:** Untersuchungen über das Vorkommen von Agglutinationen und deren Einfluss auf die Spermaqualität und Fertilität beim Ebersperma ..... **327–333**

**Sylvia Kinzel, Johannes Koch, Thaddeus Stopinski, Mamdouh Afify, Gabriele Krombach, Arno Buecker, Werner Küpper:** Beitrag zum Cauda equine Kompressionssyndrom (CEKS): retrospektive Studie über die chirurgische Therapie mit der partiellen dorsalen Laminektomie an 86 Hunden mit einer Lumbosakralstenose ..... **334–340**

**Johanna Pauls, Christiane Nolte, Franck Forterre, Leo Brunberg:** Kultivierung und Expansion caniner Schwanzzellen mit Hilfe der Reexplantiermethode ..... **341–352**

Offizielles Organ der Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft