

Tierschutz

Ulrike Baymann, Jan Langbein, Katrin Siebert, Gerd Nürnberg, Gerhard Manteuffel, Elmar Mohr: Kognitive Verhaltensanreicherung bei landwirtschaftlichen Nutztieren – zum Einfluss des sozialen Ranges und der sozialen Umwelt auf das Lernverhalten von Zwergziegen
Cognitive enrichment in farm animals – the impact of social rank and social environment on learning behaviour of dwarf goats **89–97**

Tierseuchenbekämpfung

Matthias Greiner, Christine Müller-Graf, Petra Hiller, Christina Schrader, Andrea Gervelmeyer, Lüppo Ellerbroek, Bernd Appel: Expert opinion based modelling of the risk of human infection with H5N1 through the consumption of poultry meat in Germany
Modellierung des H5N1 Infektionsrisikos für den Verbraucher von Geflügelfleisch in Deutschland basierend auf Expertenmeinungen **98–107**

Mikrobiologie

Hermann Müller, Reimar Johne: Rotaviruses: diversity and zoonotic potential – a brief review
Rotaviren: Vielfalt und zoonotisches Potential – eine kurze Übersicht **108–112**

Walter Wittig, Kathrin Hoffmann, Hermann Müller, Reimar Johne: Nachweis von DNA des Finken-Polyomavirus bei Erkrankungen verschiedener Vogelarten der Ordnung *Passeriformes*
Detection of DNA of the finch polyomavirus in diseased birds of the order Passeriformes **113–119**

Kerstin Adler, Isabel Radeloff, Bernd Stephan, Heinrich Greife, Klaus Hellmann: Bakteriologischer und virologischer Status bei Katzen mit Erkrankungen der oberen Atemwege (Katzenschnupfenkomplex)
Bacteriological and virological status in upper respiratory tract infections of cats **120–125**

Monica Venner, Paul Heyers, Katrin Strutzberg-Minder, Nicole Lorenz, Jutta Verspohl, Erich Klug: Nachweis von *Rhodococcus equi* durch mikrobiologische Kultur und mittels Polymerasekettenreaktion (PCR) im Tracheobronchialsekret von Fohlen
Detection of Rhodococcus equi by microbiological culture and by polymerase chain reaction in samples of tracheobronchial secretions of foals **126–133**

Tierernährung

Birgit Reinprecht, Sigrun Hackl, Renate Reisinger, Michaela Zickl, Jürgen Spona, Christian Stanek, Jürgen Zentek: Metabolic and clinical traits in horses undergoing feed deprivation for elective orthopaedic surgery
Metabolische und klinische Veränderungen bei präoperativ gefasteten Pferden **134–140**

Christiane Giese, Norbert Miethe, Gerd Schlenker: Biologischer Abbau von Östrogenen im Flusswasser
Biodegradation of estrogens in stream water **141–147**

Christiane Siegling-Vlitakis, Barbara Kohn, Claudia Kellermeier, Rose Schmitz, Helmut Hartmann: Eignung der Stewart-Variablen zur Beurteilung des Säuren-Basen-Status bei gesunden und unterschiedlich erkrankten Hunden
Qualification of the Stewart variables for the appreciation of the acid-base status in healthy and differently diseased dogs **148–155**

Johann Kofler, Melanie Feist, Alexander Starke, Karl Nuss: Klauen- bzw. Krongelenkresektion und Zehenamputation bei 21 Zuchtbullen – Indikationen, klinische Befunde und Langzeitergebnisse
Resection of the distal / proximal interphalangeal joint and digit amputation in 21 breeding bulls – indications, clinical findings and longterm outcome **156–164**

Heinz Zeiner, Hermann Schobesberger, Monika Skalicky, Christian Stanek: Effect of different claw trimming methods on the pressure distribution under the bovine claw – an in vitro study
Auswirkungen unterschiedlicher Methoden der Klauenkorrektur beim Rind auf die Druckverteilung an der Sohlenfläche – eine in vitro Studie **165–172**

Literatur und Nachrichten **173–176**