

## **Tierschutz/Animal Welfare**

**Manuela A. Hoffmann, Helmut J. Wieler, Hans-Georg Buchholz, Stefanie Pektor, Mathias Schreckenberger (Open Access)**

Challenges and chances of preclinical and animal experimental PET imaging

*Herausforderungen und Möglichkeiten der präklinischen und tierexperimentellen PET-Bildgebung* . . . . . 405–418

**Philipp Rolzhäuser, Jasem Saffaf, Sophia Wohlfahrt, Lisa Walter, Almut Pahl, Ahmad Hamedy, Ernst Lücker, Katharina Riehn**

Die amtliche Datenerhebung zur Schlachtung gravider Schweine: Erkenntnisse aus dem SiGN-Projekt

*The data collection of slaughtered pregnant pigs by competent veterinary authorities: findings from the SiGN-Project* . . . . . 419–427

## **Infektionsmedizin/Infectious Diseases**

**Linus Klasen, Michael Pees, Volker Schmidt**

Simultaneous detection of *Metarhizium viride*, *Metarhizium granulomatis* and *Metarhizium anisopliae* species complex in veiled chameleons (*Chamaeleo calytratus*), panther chameleon (*Furcifer pardalis*) and a central bearded dragon (*Pogona vitticeps*)

*Gleichzeitiger Nachweis von Metarhizium viride, Metarhizium granulomatis und Metarhizium anisopliae Spezieskomplex in Jemenchamäleons (Chamaeleo calytratus), Pantherchamäleon (Furcifer pardalis) und Streifenköpfiger Bartagame (Pogona vitticeps)* . . . . . 428–434

**Andrea Schabauer, Kathrin Rychli, Barbara Lung, Johannes Hofrichter, Martin Wagner, Gottfried Schoder**

Veterinary Health Service in Upper Austria: Dairy farms and bovine quarter milk sample analysis from 2011 to 2014 – an overview

*Oberösterreichischer Tiergesundheitsdienst: Milchviehbetriebe und Viertelgemelksprobenuntersuchung zwischen 2011 und 2014 – ein Überblick* . . . . . 435–443

## **Immunologie / Immunology**

**Jim Weber, Adrian Steiner, Markus Freick, Artur Summerfield**

Dermatitis digitalis beim Rind: Treponemale Immunmodulation und immunologische Konzepte zur Bekämpfung

*Digital dermatitis in cattle: Treponemal immune modulation and immunological concepts of disease control* . . . . . 444–453

## **Infektionsepidemiologie / Infection Epidemiology**

**Patricia Kammeyer, Dorothee Hartmann, Anne Busch, Herbert Tomaso, Silke Braune, Martin Runge, Sven Kleinschmidt**

*Glis glis* – two cases of acute tularemia

*Glis glis* – zwei Fälle von akuter Tularämie . . . . . 454–458

**Sabine Merbach, Martin Peters, Jochen Kilwinski, Daniela Reckling**

*Suttonella ornithocola*-associated mortality in tits in Germany

*Suttonella ornithocola* assoziiertes Meisensterben in Deutschland . . . . . 459–463

**Steffen Rehbein, Martin Visser, Cornelia Plötz, Lukas Schwarz, Thomas Lindner, Helmut Bamler, Kurt Pfister**

Endoparasites of red deer (*Cervus elaphus*) from a deer farm endemic with fascioloidosis in Germany

*Endoparasitenbefall bei Rothirschen (Cervus elaphus) in einem Wildgehege mit Fascioloidose in Deutschland* . . . . . 464–471

**Katarzyna Płoneczka-Janecko, Jolanta Piekarska, Mindaugas Sarkunas, Alvydas Malakauskas, Tomasz Nagas, Andrzej Gamian, Krzysztof Rypuła (Open Access)**

Presence of antibodies against *Ostertagia ostertagi* in bulk tank milk from cattle herds in the northeastern Baltic countries of Europe

*Vorkommen von Antikörpern gegen Ostertagia ostertagi in Tankmilchproben aus Rinderherden in den europäischen Ländern des nordöstlichen Ostseeraumes* . . . . . 472–475

## **Epidemiologie / Epidemiology**

**Christoph Schulze, Juliane Schatz, Eyleen Dohrmann, Peter Wohlsein**

Molecular epidemiology of canine adenovirus type 1 (CAV-1) in free-ranging small carnivores in the Berlin-Brandenburg region, Germany. A preliminary study

*Molekulare Epidemiologie des caninen Adenovirus Typ 1 (CAV-1) in wildlebenden kleinen Karnivoren in der Region*

*Berlin-Brandenburg, Deutschland. Eine einleitende Studie* . . . . . 476–480

## **Diverse Themen / Various Topics**

**Panče Dameski, Boris Habrun, Mirta Vučković, Dražen Matičić, Andrija Musulin, Gordan Kompes, Dražen Vnuk**

Presurgical antiseptic efficacy of chlorhexidine gluconate and povidone-iodine on the mucous membrane of mandibular gingiva in dogs

*Präoperative antiseptische Wirksamkeit von Chlorhexidingluconat und Povidon-Jod auf der mandibulären gingivalen Schleimhaut bei Hunden* . . . . . 481–486

**Annika Thomer, Ottmar Distl, Julia Metzger**

Review: Genetics of curly coat in domestic animals

*Review: Genetik der Lockenbildung im Haarkleid bei Haustieren* . . . . . 487–496