

## Open Access

**Helen Louton, Michael Erhard, Katinka Wirsch, Shana Bergmann, André Piller, Paul Schmidt, Elke Rauch**

Vergleich von vier Beurteilungsmethoden zur Erfassung von Kontaktdermatitiden am Fußballen und Fersenhöcker von Masthühnern

*Comparison of four assessment methods of foot pad dermatitis and hock burn of broilers* . . . . . 1–11

**Christin Kleinsorgen, Sabine Ramspott, Jan P. Ehlers, Christian Gruber, Marc Dilly, Simon Engelskirchen, Dora Bernigau, Mahtab Bahramsoltani**

Kommunikative Kompetenzen im Studium der Veterinärmedizin in Deutschland – Ansätze für die Entwicklung eines Muster-curriculums

*Communication Skills in Undergraduate Veterinary Education in Germany – Approaches for the development of a core curriculum* . . . . . 12–21

## Tierschutz / Animal Welfare

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

Zur Altersbestimmung von Schweinefeteten vor dem Hintergrund der illegalen Abgabe hochträchtiger Säugetiere zur Schlachtung

*The age determination of porcine fetuses against the background of illegal delivery of highly pregnant mammals for slaughtering*. . . . . 22–27

**Martina Volfova, Zuzana Machovcova, Franz Schwarzenberger, Eva Voslarova, Iveta Bedanova, Vladimir Vecerek**

Non-invasive assessment of adrenocortical activity as a measure of stress in ring-tailed lemurs (*Lemur catta*)

*Nicht-invasive Erhebung der Nebennierenrindenaktivität als Maß für Stress bei Kattas (Lemur catta)*. . . . . 28–35

## Tierhygiene / Animal Hygiene

**Johanna Vogels, Jost Wingender, Jaqueline Uphoff, Gabriela Schaule, Kai Aumann, Julia Hufelschulte, Diana Meemken, Pia Münster, Andrea Menrath, Franziska Nienhaus, Isabel Hennig-Pauka**

Charakterisierung von Belägen in Tränkwasserleitungen in Ferkelaufzuchtställen und mögliche Hygienekonzepte

*Characterization of deposits in drinking water pipes in piglet nurseries and possible hygiene concepts*. . . . . 36–48

## Infektionsepidemiologie / Infection Epidemiology

**Alexander Oppeneder, Alfred Griessler, Thomas Voglmayr, Romana Reitböck, René Renzhammer, Mathias Ritzmann, Julia Stadler, Andrea Ladinig**

Ökonomische Auswirkung eines PRRS Viruseintrages mittels Sperma in Betrieben mit unterschiedlichem PRRSV Status

*Economic impact of a PRRS virus introduction via semen into farms with different PRRSV status*. . . . . 49–58

**Gozde Coskunserce, Veli Yilgor Cirak, Levent Aydin**

Infestation with fleas, ticks and lice in sheltered stray dogs in Turkey

*Infestationen mit Flöhen, Zecken und Haarlinge bei Streunerhunden in Tierheimen in der Türkei*. . . . . 59–64

**Wolfram Klawonn, Andrea Hoeller, Roland Lemcke, Theresa Scheu, Heidrun Mengel, Christian Koch**

Selektives Trockenstellen unter Praxisbedingungen – Auswirkungen auf die Leistung und den Milchzellgehalt der Milchviehherde der LVAV Neumühle

*Selective dry cow treatment under field conditions – Impact on milk yield and somatic cell count of the dairy herd of the LVAV Neumühle* . . . 65–73

**Michel Heimes, Andrea Tipold, Jan Ehlers, Marc Dilly**

Simulationsbasierte Lehre in der tiermedizinischen Ausbildung – SWOT-Analyse eines Clinical Skills Labs

*Simulation-based medical education in veterinary medicine – SWOT analysis of a clinical skills lab*. . . . . 74–85

**Laurentiu Benga, Eva Engelhardt, Christina Gougoula, I. Jeanette Knorr, W. Peter M. Benten, Martin Sager**

Behind the SPF concept – In house distribution of selected bacteria with potential impact on experimental models among the laboratory rodents

*Hinter dem SPF-Konzept – In-House-Verteilung ausgewählter Bakterien mit potentielltem Einfluss auf experimentelle Modelle bei Labornagern* . . . . . 86–90

*Danksagung*. . . . . 90

*Jahresindex 2019*. . . . . 91–96