

Open Access

Jens Seedorf, Ralf-Gunther Schmidt

Animal transport vehicles as potential bioaerosol emitters: A preliminary contribution to environmental hygiene by means of computational fluid dynamics (CFD) simulation

Tiertransportfahrzeuge als potenzielle Bioaerosol-Emittenten: Ein vorläufiger Beitrag zur Umwelthygiene unter Verwendung einer numerischen Strömungssimulation 285–292

Sarah Stalb, Birgitta Polley, Klaus-Jürgen Danner, Markus Reule, Herbert Tomaso, Anja Hackbart, Christiane Wagner-Wiening, Reinhard Sting

Detection of tularemia in European brown hares (*Lepus europaeus*) and humans reveals endemic and seasonal occurrence in Baden-Wuerttemberg, Germany

Nachweis von Tularämie in Feldhasen (Lepus europaeus) und in Menschen belegen das endemische und saisonale Vorkommen in Baden-Württemberg, Deutschland 293–299

Gábor Köller, Maik Breitenstein, Nicole Graneß, Stephan Recknagel, Rosa Barsnick, Ulrich Walliser, Wolfgang Scheidemann, Astrid Bienert-Zeit, Dietz Donandt, Guido Stadtbäumer, Michael Paar, Helmut Hell, Heinz-Adolf Schoon, Gerald Fritz Schusser

Multi-centre study on the evaluation of alcohol dehydrogenase activity in the serum of horses with intestinal strangulation.

Multizentrische Studie über die Evaluierung der Alkoholdehydrogenaseaktivität im Serum von Pferden mit Strangulationsileus 300–305

Tierschutz/Animal Welfare

Michaela Fels, Nicole Kemper

Fighting activity and establishment of a litter-associated dominance order in weaned piglets after mixing

Kampfaktivität und Etablierung einer wurfassozierten Rangordnung bei Absetzferkeln nach der Neugruppierung 306–313

Przemyslaw Cwynar, Roman Kolacz

Effect of riding training on stress reactions in horses

Der Einfluss des Reittrainings auf das Stressverhalten des Pferdes 314–322

Infektionsepidemiologie/Infection Epidemiology

Tanja Frey, Agnes Richter, Julia Skrypski, Charlotta Schärfe, Marc Hoferer

Molecular epidemiology as an effective tool for the diagnosis and control of PRRSV infections in pig farms, illustrated using five cases

Molekulare Epidemiologie als wirksames Instrument zur Diagnostik und Kontrolle von PRRSV Infektionen in Schweinebeständen, dargestellt anhand von fünf Fallbeispielen 323–331

Bozidar Savic, Oliver Radanovic, Djordje Cvetojevic, Ognjen Stevancevic, Nenad Stojanac, Ksenija Nestic, Branislav Kureljusic, Borivoje Savic

Multi locus sequence typing of *Brachyspira hyodysenteriae* isolates from pigs on Serbian farms

Multilocus Sequenz Typisierung von Brachyspira hyodysenteriae Isolaten von Schweinen auf serbischen Farmen 332–336

Werner Herbst, Judith Langenstein

A survey for antibodies to *Brucella canis* in dog sera from 2004 to 2013

Zum Vorkommen von Brucella canis Antikörpern in Serumproben von Hunden aus den Jahren 2004 bis 2013 337–340

Pharmakologie/Pharmacology

Maria-Elisabeth Krautwald-Junghanns, Susanne Hofstetter, Kerstin Cramer, Chris Rundfeldt, Volker Schmidt

Untersuchungen zur Verträglichkeit von Itraconazol per inhalationem bei Fleischtauben (*Columba livia f. domestica*)

Investigations on the compatibility of itraconazole per inhalationem in meat-type pigeons (Columba livia f. domestica) 341–352

Tierernährung/Animal nutrition

Marko Legler, Norbert Kummerfeld, Peter Wohlsein

Atherosclerosis in birds of prey: a case study and the influence of a one-day-old chicken diet on total plasma cholesterol concentration in different raptor and owl species

Eine Fallstudie zu Atherosklerose bei Greifvögeln und der Einfluss einer Fütterung mit Eintagsküken auf die Plasmacholesterinkonzentration verschiedener Greifvogel- und Eulenarten 353–363

Telse Friederike Vortmann, Bettina Lupp, Ottmar Distl

Vorkommen und Vererbung des angeborenen Nabelbruchs in der Nachkommenschaft eines rotbunten Holstein-Besamungsbullen

Prevalence and inheritance of congenital umbilical hernia in the progeny of a Red Holstein bull used in artificial insemination 364–368