

Editorial 437–440

Tierschutz

Daniela Weitzenbürger, Anne Vits, Henning Hamann, Ottmar Distl: Auftreten von Erkrankungen der inneren Organe und Parasitosen in Kleingruppenhaltungssystemen und ausgestalteten Käfigen bei den Legelinien Lohmann Selected Leghorn und Lohmann Brown während der Legeperiode
Occurrence of organic diseases and parasitoses in layer strains Lohmann Selected Leghorn and Lohmann Brown kept in small group housing systems and furnished cages during the laying period 441–448

Tierseuchenbekämpfung

Ulrich Methner: Die Situation der Salmonellose der Rinder in der Bundesrepublik Deutschland in den Jahren 1995–2003 nach der Datenlage des Nationalen Tierseuchennachrichtensystems
Situation of bovine salmonellosis in Germany from 1995–2003 according to the data from the National Animal Disease Reporting System 449–455

Mikrobiologie

Katja Großmann, Barbara Weniger, Georg Baljer, Bertram Brenig, Lothar H. Wieler: Racing, ornamental and city pigeons carry Shiga toxin producing *Escherichia coli* (STEC) with different Shiga toxin subtypes, urging further analysis of their epidemiological role in the spread of STEC
Der Nachweis Shigatoxin-bildender Escherichia coli (STEC) mit unterschiedlichen Shigatoxin-Subtypen bei Brief-, Rasse- und Stadtauben erfordert weitere Studien zur Einschätzung dieser Tiere in der STEC-Epidemiologie 456–463

Anne-Katharina Sonntag, Elena Zenner, Helge Karch, Martina Bielaszewska:
 Pigeons as a possible reservoir of Shiga toxin 2f-producing *Escherichia coli* pathogenic to humans
Tauben als mögliches Reservoir humanpathogener Shiga Toxin 2f-produzierender Escherichia coli 464–470

Christiane Werckenthin, Alexander Böttner, H. Mohamed Hafez, Katrin Hartmann, Martin Kaske, Corinna Kehrenberg, Manfred Kietzmann, Dieter Klarmann, Günter Klein, Peter Krabisch, Tilman Kühn, Gabriele Luhofer, Angelika Richter, Bianka Schulz, Stefan Schwarz, Claudia Sigge, Wolfgang Traeder, Karl-Heinz Waldmann, Jürgen Wallmann:
 Kreuzresistenzen gegenüber antimikrobiellen Wirkstoffen in der Veterinärmedizin: Molekulare Grundlagen und praktische Bedeutung für die Empfindlichkeitsprüfung
Cross-resistance between antimicrobial agents used in veterinary medicine: molecular background and practical consequences for susceptibility testing 471–480

Epidemiologie

Susanne Lange, Henning Hamann, Eckehard Deegen, Bernhard Ohnesorge, Ottmar Distl:
 Untersuchung der Prävalenz des Sommererkzems beim Islandpferd in Norddeutschland
Investigation of the prevalence of summer eczema in Icelandic horses in northern Germany 481–489

Axel Schöfeld, Dirk Hasenclever: Kosten und Nutzen der operativen Geburtshilfe bei der Torsio uteri intra partum des Rindes
Cost-utility analysis of surgical obstetrics in bovines with torsio uteri intra partum 490–494

Tierernährung

Martina Jugl-Chizzola, Joachim Spergser, Franz Schilcher, Johannes Novak, Astrid Bucher, Cornelia Gabler, Werner Hagemüller, Karin Zitterl-Eglseer: Effects of *Thymus vulgaris* L. as feed additive in piglets and against haemolytic *E. coli* in vitro
Wirkung von Thymus vulgaris L. als Futterzusatz bei Ferkeln und gegenüber hämolysierenden E. coli in vitro 495–501

Peter Launer, Olf Richter: Untersuchungen zur Iodkonzentration im Blutserum von Milchkühen aus Sachsen sowie in Kuhmilch und Milchprodukten (Säuglingsnahrung)
Investigations for iodine concentration in the blood serum of milk cows from Saxonia as well as in cow's milk and milk products (baby food) 502–508

Claudia Kalbe, Charlotte Rehfeldt:
 Aspekte der pränatalen Entwicklung von Muskel- und Fettgewebe: Prinzipien, Regulation und Einfluss maternaler Ernährung
Aspects of prenatal development of muscle and adipose tissue: Principles, regulation, and influence of maternal nutrition 509–520

Jahresindex 2005 521–526

Neue Literatur und Nachrichten 527–528