

Inhalt

Gruppenmanagement in Milchviehherden

Dr. O. SEEBER _____ **4**

Erfahrungen mit dem modifizierten Hohenheimer Futterwerttest (moHFT) und der Rohproteinfraktionierung bei der nXP-Analytik

Dr. W. RICHARDT, Prof. Dr. habil. M. HOFFMANN _____ **10**

Methanausscheidung der Rinder und deren Beteiligung am Klimawandel

Prof. Dr. habil. B. PIATKOWSKI,
Dr. habil. W. JENTSCH _____ **14**

Futtermittelaufnahme von Mutterkühen im Zeitraum um die Kalbung

Dr. H. SCHOLZ, Dr. G. HECKENBERGER, E. EBERT,
H. ZARWEL, H. BERKAU _____ **20**

Was kosten uns Silageverluste in der Milchviehfütterung?

Dr. O. STEINHÖFEL _____ **24**

Wirtschaftliche Lämmermast mit Kraftfutter oder Totaler Mischration?

Bsc. T. GERECKE, Dr. G. HECKENBERGER,
GERLIND LUCKE, Dr. H. SCHOLZ _____ **28**

Wirkung einer Futtersubstitution mit Hefe auf die Aufzuchtleistungen von Sauen und den Immunglobulingehalten im Blut von Saugferkeln

Bsc. SABINE FALKE, Prof. Dr. habil. M. WÄHNER _____ **30**

Ergebnisse aus einem Exaktfütterungsversuch zur Ebermast in Thüringen

Dr. SIMONE MÜLLER, M. OTTO,
Dr. GESINE REIMANN, PD Dr. ULRIKE WEILER _____ **34**

Reichen native Phosphorgehalte zur Versorgung von Mastschweinen aus?

Dr. M. WEBER, Dr. ANDREA MEYER _____ **44**

Versorgung der Legehennen mit Energie und Nährstoffen aus der Sicht nationaler und internationaler Empfehlungen

Prof. Dr. habil. Dr. h.c. H. JEROCH,
Dr. K. KOZŁOWSKI, Prof. Dr. habil. J. JANKOWSKI _____ **47**

Erhöhte Mengen an organisch gebundenem Selen und Vitamin E in der Broilermast

PD Dr. RADMILA MARKOVIC, Prof. Dr. M. Z. BALTIC,
Prof. Dr. D. SEFER, S. RADULOVIC, A. DRLJANIC,
VESNA DJORDJEVIC, Dr. M. RISTIC _____ **55**

Kreuzung bei Milchrindern: Was haben wir aus den bisherigen Kreuzungsversuchen zu lernen?

Prof. Dr. habil. W. BRADE _____ **59**

Künftige Herausforderungen an die tierische Erzeugung, dargestellt unter besonderer Berücksichtigung der Milchrinderzucht

Prof. Dr. habil. W. BRADE, Dr. E. BRADE _____ **64**

Zur Leistungsfähigkeit von Sauen

Prof. Dr. habil. M. WÄHNER _____ **68**

Muss das Fleischmaß in der Zucht berücksichtigt werden?

Dr. J. DODENHOFF, Dr. K.-U. GÖTZ _____ **74**

Beeinflusst die mütterliche Herkunft die Leistung von Masthybriden?

Bsc. A. TELLE, Bsc. F. ULBRICHT,
Prof. Dr. habil. M. WÄHNER, ALICE SCHMIDT,
Dr. SIMONE MÜLLER _____ **76**

Ableitung des Liegeplatzbedarfes von Saugferkeln und Konsequenzen für die Gestaltung von Ferkelnestern

Dr. E. MEYER, M. VOGEL _____ **82**

Fußballengesundheit und Tierleistungen bei Putenhennen in Abhängigkeit von der Einstreuart

Dr. JUTTA BERK _____ **85**

Beeinflussen Erkrankungen die Milchleistung von Kühen oder umgekehrt?

Dr. BIRGIT RUDOLPHI _____ **89**

Das Mastitis-Metritis-Agalaktie (MMA)-Syndrom der Sauen – immer noch und wieder aktuell

Prof. Dr. habil. NICOLE KEMPER,
REGINE PREISSLER, D. BARDEHLE _____ **98**

1

Brunsterkennung bei Kühen mittels automatisch gemessener Wiederkauaktivität

Msc. STEFANIE REITH, Prof. Dr. habil. S. HOY _____ **102**

Analyse der Trächtigkeitsdauer bei Holstein-Friesian

Dr. ILKA STEINHÖFEL, NICOLE NESTLER,
ANKE KIESSLING, Prof. Dr. habil. M. KLUNKER _____ **105**

Hochleistung und lange Nutzung – Widerspruch oder Realität?

Dr. BIRGIT RUDOLPHI _____ **109**

Die Beziehungen zwischen Fruchtbarkeit und Kondition einer Holstein Friesian Herde

Dr. A. Z. KOVÁCS, L. KACSALA, B. GYIMÓTHY,
Prof. Dr. habil. J. STEFLER, Dr. H. SCHOLZ _____ **113**

Gründe für die Mutterkuhhaltung

Dr. M. GOLZE _____ **117**

Die Bedeutung der Abkalbung für das nachfolgende Leben der Kuh

Msc. B. WAURICH, Prof. habil. Dr. H. H. SWALVE _____ **119**

Die Aufzuchtleistung von Sauen

Dr. H. LAU _____ **124**

Einsatz der Infrarotthermographie zur Messung der Körpertemperatur bei Sauen

Dr. IMKE TRAUlsen, Dr. KATHRIN NAUNIN,
Prof. Dr. habil. J. KRIETER,
Dipl. Agraring. KARIN MÜLLER _____ **131**

Die geänderte Handelsklassenverordnung für Schweinehälften – Reaktion auf den veränderten Markt

Prof. Dr. habil. W. BRANSCHIED _____ **137**

Milchleistung der Sauen in Abhängigkeit zur Wurfnummer

Msc. JELENA KECMAN, Dr. KATHLEEN FISCHER,
Prof. Dr. habil. M. WÄHNER _____ **140**

Gezielte Legepause oder Injizierte Mauser und deren Nutzungsmöglichkeiten

Dr. M. GOLZE _____ **144**

Zartheit des Fleisches – Ein Vergleich zwischen Geflügel und Kaninchen

Dr. M. RISTIC, Prof. Dr. B. MISCEVIC _____ **146**

Entwicklung der Geflügelfleischerzeugung und deren Bedeutung für die Versorgung der Weltbevölkerung mit tierischem Eiweiß

Prof. Dr. habil. H. PINGEL _____ **149**

Produktion von Enten lohnt sich

Dr. M. GOLZE _____ **153**

Untersuchungen zur hormonellen Steuerung der Teilmauser bei wachsenden Gänsen

Bsc. R. MÜLLER, Prof. Dr. habil. H. PINGEL,
Prof. Dr. habil. ALMUTH EINSPIANIER,
Dr. JUTTA GOTTSCHALK,
Prof. Dr. habil. M. WÄHNER _____ **157**

REKASAN®-Report _____ **161**

REKASAN®-Spezial _____ **168**

REKASAN®-Information _____ **176**

Buchtipps _____ **181**

Persönliches _____ **182**

Verzeichnis der Fachartikel _____ **184**

Impressum: *Herausgeber:* REKASAN® Mineralfutter und Futteradditive GmbH Kaulsdorf/Thür., Straße des Aufbaus 37, 07338 Kaulsdorf, Telefon (036733) 22221, 22328, 22329, Fax (036733) 21371 · *Geschäftsführer:* Dipl.-Ing. (FH) N. RÖSLER · *Redaktion:* Prof. Dr. habil. M. WÄHNER, Dr. rer. nat. H. SCHIRMER, REKASAN® GmbH Kaulsdorf/Thür. · *Umschlag und Gestaltung:* REKASAN®-Werbung · *Gesamtherstellung:* ALS Beschriftungs- & Werbeservice GmbH, Rudolstädter Straße 2, 07422 Bad Blankenburg, Telefon (036741) 354-0, Fax (036741) 35499, www.als-werbung.de

Alle Rechte, auch die des Nachdrucks und auszugsweiser Wiedergaben, sind dem Herausgeber vorbehalten.

Auflage: 2000 Exemplare 28,-/Exemplar

ISSN 1437-3807