

Inhalt

Gedanken zur Zukunft von Grassilage in der Milchkuhfütterung

Prof. Dr. habil. M. HOFFMANN, Dr. O. STEINHÖFEL _____ **4**

Versorgung der Milchkühe mit dem Spurenelement Kupfer

Dr. O. Seeber _____ **11**

Die Futterraufnahme von Milchkühen im ersten Laktationsdrittel

Prof. Dr. habil. W. BRADE, Dr. E. BRADE _____ **18**

Zur Wiederkauaktivität und deren vergleichbare Bestimmung durch die strukturwirksame Rohfaser und saure Detergenzienfaser bei hochleistenden Milchkühen

Prof. Dr. habil. B. PIATKOWSKI _____ **24**

Gesunde Kälber und schlanke Färsen

Dr. ILKA STEINHÖFEL _____ **28**

Einfluss von Siliermitteln auf die Qualität von Pressschnitzsilagen im Folienschlauch

Dr. H. SCHOLZ, Dr. CHRISTINE POTTHAST, E. KRAMER,
Dr. H. AUERBACH, LORENA HELM,
GABRIELE ANDERT _____ **32**

Einsatz von Mikrowellen-behandelten Futtermitteln in der Ferkelaufzucht

Dr. H. SCHOLZ, Dr. M. WEBER _____ **36**

Die Bewertung von Maisfuttermitteln für die Geflügelfütterung

Prof. Dr. habil. H. JEROCH _____ **40**

Einfluss von organisch gebundenem Selen im Futter auf die Mastleistung von Broilern

Prof. Dr. RADMILA MARKOVIĆ, Dr. M. RISTIĆ,
Dr. A. DRLJAČIĆ, Prof. Dr. D. ŠEFER,
KRISTINA ŠEVIĆ, B. BALTIC,
Dr. MILICA TODOROVIC, Prof. Dr. M. Ž. BALTIC _____ **46**

Nicht-Stärke-Polysaccharide des Futters begünstigen Nematodeninfektionen bei Legehennen

Dr. G. DAS, Prof. Dr. Dr. habil. M. GAULY,
Prof. Dr. habil. H.-J. ABEL _____ **50**

Neue Versorgungsempfehlungen für Pferde veröffentlicht

Prof. Dr. habil. G. FLACHOWSKY,
Prof. Dr. habil. M. RODEHUTSCORD _____ **53**

Insekten als Futtermittel?

Prof. Dr. habil. G. FLACHOWSKY,
Dr. JEANETTE KLÜSS _____ **55**

Zum Flächenbedarf für die Erzeugung von essbarem Eiweiß tierischer Herkunft

Prof. Dr. habil. G. FLACHOWSKY, Dr. U. MEYER _____ **58**

Eignung von Wagyu-Rindern und dessen Kreuzungen für die intensive Mast

U. GEUDER, M. PICKL _____ **61**

Beziehungen zwischen Hodenmaßen und Spermaproduktion bei Jungebern

Prof. Dr. habil. U. HÜHN _____ **67**

Monitoring des fetalen Wachstums mittels Ultraschalltechnik bei Schweinen

Dr. A. VERNUNFT, M. Sc. SUSANN BALTZER,
Dr. A. TUCHSCHERER,
Prof. Dr. habil. K.-P. BRÜSSOW _____ **69**

Moderne DanAvl Hybrid-Sauen : Voraussetzung für hohe Leistungen, gute Wirtschaftlichkeit und angestrebtes Tierwohl in der Schweinehaltung

Dr. J. KÜHLEWIND, Dr. A. HEINZE _____ **73**

Einflussfaktoren auf die Klauengesundheit von Milchrindern

Prof. Dr. habil. ANKE RÖMER _____ **79**

Getrocknete Güllefeststoffe und Gärreste als alternative Stoffe für die Einstreu in Liegeboxen – Untersuchungen zum Keimgehalt

Dr. H. SCHOLZ _____ **83**

Die Last mit der Wärme – Wenn es unseren Kühen zu warm wird!

Dr. O. TOBER, Dipl.-Ing. CHRISTIANE LOEBSIN _____ **88**

Tierwohl im Sauenstall, welche Kriterien sind wichtig?

Dr. KATHLEEN FISCHER,
Prof. Dr. habil. M. WÄHNER _____ **93**

Tierverhalten bei Putenhennen mit Zugang zu einem Außenklimabereich

Dr. JUTTA BERK _____ **97**

Vorhersage des Abkalbebeginns durch automatisch gemessene Wiederkaudauer

Prof. Dr. habil. S. HOY _____ **100**

Entwicklung von Milchleistung und Euter-gesundheit in Sachsen

Prof. Dr. habil. F. TRÖGER,
Prof. Dr. habil. W. BRADE _____ **104**

Ergebnisse einer mehrjährigen Erhebung bei Milchkühen zu Nutzungsdauer und Lebenseffektivität

Dipl.-Ing. agr. SILKE DUNKEL, KATRIN TRAUBOTH _____ **108**

Ergebnisse der Schlachtleistung, des Schlachtkörperwertes und der Fleischqualität von Fleischrindschlachtkühen

Dr. M. GOLZE _____ **112**

Mast- und Schlachtleistung, Schlachtkörperwert und Fleischqualität von Jungbulln der Rassen Angus, Fleckvieh und Limousin im Vergleich

Dr. M. GOLZE _____ **115**

Mit kombinierter Weide Pferd und Rind Fleisch auf Grünland erzeugen

Dr. M. GOLZE _____ **117**

Wissenschaftliche Ansätze zum Management großer Würfe in den Ferkelerzeugerbetrieben

Prof. Dr. habil. M. WÄHNER _____ **120**

Einfluss des Narkoseverfahrens zur Kastration auf das Ferkelverhalten im ökologischen Landbau

Dr. IMKE TRAUlsen, M.Sc. ANJA HÖHNE,
Dipl. Ing. agr. R. BUSSEMAS,
Prof. Dr. habil. J. KRIETER _____ **123**

Repopulation des Sauenbestandes – Verbessert das ökonomische Ergebnis und sichert den Verbraucherschutz

Bsc. KATJA RING, Dr. J. KÜHLEWIND,
Prof. Dr. habil. M. WÄHNER _____ **132**

Mast- und Schlachtleistung sowie Produktqualität von Ziegenlämmern

Dr. M. GOLZE _____ **137**

REKASAN®-Report _____ **143**

REKASAN®-Spezial _____ **149**

REKASAN®-Information _____ **163**

Buchtipps _____ **172**

Persönliches _____ **173**

Verzeichnis der Fachartikel _____ **175**

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 · *Druck:* 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