

Inhalt

Zum Einsatz von Rapskuchen in der Milchviehfütterung. Aktuelle Empfehlungen und zukünftige Entwicklungen

Dr. M. MÜLLER _____ **4**

Pansenfermentationsstörung und Pansenazidose zwei grundlegende fütterungsbedingte Tiergesundheitsstörungen in der Milchkuhhaltung

Prof. Dr. habil. R. STAUFENBIEL _____ **9**

Zur Carotinversorgung der Milchkühe - Eigenschaften, Wirkung und Bedarf - Carotin in Futtermitteln und Bedarfsdeckung

Prof. Dr. habil. M. HOFFMANN _____ **16**

Kupfer in der Nahrungskette von Pflanze, Tier und Mensch

Prof. em. Dr. habil. Dr. h.c. mult. M. ANKE, Prof. Dr. habil. W. DORN, PD Dr. habil. R. MÜLLER _____ **24**

Bewertung von thermisch behandelten Lupinen als Rationskomponente für Hochleistungskühe

Dr. M. BULANG, Dr. H. KLUTH, Dr. J. BOGUHN, Prof. Dr. habil. M. RODEHUTSCORD, Dipl.-Ing. agr. T. ENGELHARD _____ **45**

Der Einfluss der Fütterungsintensität in der Jungrinderaufzucht auf das Aufzuchtresultat, Fruchtbarkeit und die Tiergesundheit

Dr. H.-J. LÖHNERT, Dr. W. I. OCHRIMENKO, SILKE DUNKEL, Dipl.-Ing. agr. KATRIN BREMER, Dipl.-Ing. agr. ELKE HERZOG, Dipl.-Ing. agr. PEGGY KÄFERLE, Dipl.-Ing. agr. (FH) D. KIRCHNER _____ **50**

Spurensuche in der Milchviehration

Dr. O. STEINHÖFEL, Dr. ILKA STEINHÖFEL _____ **53**

Einsatz von Kolostrum in Kombination mit einem Milchaustauscher zur Prophylaxe von Kälberdiarrhoe während der gesamten Tränkeperiode

Dipl.-Ing. agr. (FH) ANNETT SCHWABE, Dr. U. MEYER, Prof. Dr. habil. G. FLACHOWSKY, Dr. G. RUDLOFF _____ **58**

Zum Übergang von Iod aus dem Futter in Milch und Fleisch

Dr. A. BERK, Dipl.-Ing. agr. (FH) F. HACKELSPERGER, Dr. P. LEBZIEN, Dr. U. MEYER, Dr. M. SPOLDERS, Prof. Dr. habil. G. FLACHOWSKY, Dr. M. LEITERER, Dr. habil. F. SCHÖNE _____ **62**

Seltene Erden in der Tierernährung

Prof. Dr. habil. G. FLACHOWSKY, Dr. A. BERK, Dr. D. FÖRSTER, PD Dr. INGRID HALLE, Dr. U. MEYER _____ **64**

Untersuchungen zur Abbaubarkeit von Bm 3 Hybridmais und konventionellen Maissorten

Dipl.-Ing. agr. (FH) C. MAHLOW, Dr. P. LEBZIEN, Dr. U. MEYER, Prof. Dr. habil. G. FLACHOWSKY _____ **69**

Die neuen Empfehlungen zur Energie- und Nährstoffversorgung von Sauen, Ferkeln und Mastschweinen im Überblick

Dr. O. SEEBER _____ **72**

Der Einfluss der Beifütterung bei Saugferkeln auf die Zunahmen nach dem Absetzen bei unterschiedlicher Fütterungstechnik

Dr. E. MEYER _____ **79**

Qualität von Getreide für die Schweinefütterung

Dr. O. STEINHÖFEL _____ **82**

Einsatz von Trockenschlempe aus der Bioethanolherstellung bei Ferkeln und Mastschweinen

Dr. G. RICHTER, Dr. H.-J. AHLERT, Dr. W. HACKL, Dipl.-Ing. agr. LUISE HAGEMANN, Dr. M. WEBER, Dr. CHRISTINE CHUDASKE _____ **88**

Vertragen Mastschweine höhere Anteile an Rapskuchen?

Dr. M. WEBER, Dr. habil. F. SCHÖNE _____ **92**

Einsatzwürdigkeit von Trockenschlempe aus der Bioethanolherstellung bei Geflügel

Dr. G. RICHTER, Dipl.-Chem. J. BARGHOLZ,
Dr. H. HARTUNG, Dipl.-Ing. agr. ELKE HERZOG,
Dr. M. LEITERER, Dr. CHRISTINE CHUDASKE _____ **95**

Zum Einsatz einheimischer Proteinfuttermittel bei Milchziegen

Dipl.-Ing. agr. SILKE DUNKEL, Dipl.-Ing. agr. KATRIN BREMER, Dr. W. I. OCHRIMENKO, Dr. KATJA PETER, Dr. W. PETER _____ **98**

Effekte des Erstkalbealters von Erstkalbskühen auf Kalbeverlauf und Totgeburtenrate

Prof. Dr. habil. W. BRADE _____ **101**

Deutsche Angus in Reinzucht und als Kreuzungspartner sichern hohe Produktqualität

Dr. M. GOLZE, K. KLOS _____ **103**

Die Standortbesamung - eine Möglichkeit den notwendigen Leistungsfortschritt in der Schafzucht zu gewährleisten

Doz. Dr. habil. K. STRITTMATTER _____ **107**

Spitzenergebnisse in der Mast- und Schlachtleistung bei Schweinen

Dipl.-Ing. agr. A. SCHÖN,
Prof. Dr. habil. W. BRADE _____ **109**

Auswertung ermittelter Stoffwechselfefunde sächsischer Milchviehbetriebe unter Berücksichtigung serologischer Paratuberkuloseuntersuchungen

Dipl.-Ing. agr. (FH) SILVANA SPREER,
Prof. Dr. M. KLUNKER, Dr. K. DONAT,
Dipl. Biochem. RENATE LOHSE _____ **111**

Campylobacter spp. und Yersinia spp. in der Schweinefleischherzeugung

M. sc. agr. TANJA WEHEBRINK,
Prof. Dr. habil. J. KRIETER _____ **114**

Fortpflanzungssteuerung bei Altsauen

Prof. Dr. habil. M. WÄHNER _____ **117**

Das richtige Management rund um die Geburt hilft Ferkelverluste senken

Dipl.-Ing. agr. (FH) KATHLEEN FISCHER,
Dipl.-Ing. agr. (FH) KARIN BÖBENRODT,
Prof. Dr. habil. M. WÄHNER _____ **121**

Wie stark ist die Fruchtbarkeit der Sauen saisonabhängig?

Prof. Dr. habil. M. WÄHNER _____ **124**

Abgänge und Nutzungsdauer von Zuchtsauen in Ferkelerzeugerbetrieben

Prof. Dr. habil. U. HÜHN _____ **130**

Zum Wurfnummereinfluss bei großen Würfen

Dr. A. HEINZE, Dipl.-Ing. agr. K. RAU _____ **135**

Zu Wachstum und Entwicklung neugeborener Ferkel

Prof. Dr. habil. M. WÄHNER _____ **138**

Kühe fürchten Hitze

Dr. KATRIN MAHLKOW-NERGE _____ **142**

Kälberhaltung im Außenklima

Dr. ILKA STEINHÖFEL _____ **148**

Neue Entwicklung bei der Fütterungstechnik für Absetzferkel

Prof. Dr. habil. St. HOY _____ **152**

Über die chemische Zusammensetzung des Broilerfleisches in Abhängigkeit von Herkunft und Produktionsjahren

Dr. M. RISTIC, Dr. P. FREUDENREICH, RENATE WERNER, GABRIELE SCHÜSSLER,
UTE KÖSTNER und S. EHRHARDT (†) _____ **155**

Möglichkeiten zur Messung des Muskelfleischanteils von Schweineschlachtkörpern mit einem Computertomographen

Dr. M. JUDAS, R. HÖRETH,
Prof. Dr. habil. W. BRANSCHIED _____ **158**

Das BIO-Siegel - ein Garant für die Qualitätssicherung in der ökologischen Landwirtschaft

Prof. Dr. habil. Dr. h.c. H. PFEIFFER _____ **162**

REKASAN®-Report _____ **165**

REKASAN®-Spezial _____ **174**

REKASAN®-Information _____ **187**

Buchtip _____ **198**

Persönliches _____ **199**

Verzeichnis de Fachartikel (Heft 25/26) _____ **200**

Impressum: *Herausgeber:* REKASAN® Mineralfutter und Futteradditive GmbH Kaulsdorf/Thür., Straße des Aufbaus 37, 07338 Kaulsdorf, Telefon (03 67 33) 2 22 21, 2 23 28, 2 23 29, Fax (03 67 33) 2 13 71 · *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 (03 67 41) 3 54 -0, Fax (03 67 41) 3 54 99, www.als-werbung.de

Alle Rechte, auch die des Nachdrucks und auszugsweiser Wiedergaben, sind dem Herausgeber vorbehalten.
Auflage: 3000 Exemplare € 28,-/Exemplar

ISSN 1437-3807