

Inhalt

Die Ketose der Milchkuh – eine ernährungsbedingte Stoffwechselstörung

Dr. habil. B. GROPPÉL _____ **4**

Biotechnikum Pansen – Gibt es etwas Neues?

Prof. Dr. habil. G. FLACHOWSKY,
Dr. P. LEBZIEN, Dr. U. MEYER _____ **12**

Die Strukturwirksamkeit von Rationen für Wiederkäuer als eine Voraussetzung für die Gesundheit der Tiere

Prof. Dr. habil. M. HOFFMANN _____ **15**

Krafftuttermast – ein innovatives Verfahren der intensiven Bullenmast

Dr. M. MÜLLER, Dr. H. WARZECHA,
Dipl.-Ing. agr. R. TREFFLICH,
Agr. Ing. GARIELE FROHWEIN _____ **19**

Der Einfluss einer Stroh-Konzentrat-Ration in der Mastrinderfütterung

Dr. H.J. LÖHNERT, Dr. W. I. OCHRIMENKO,
SILKE DUNKEL, Dr. H. LÜDKE _____ **24**

Anforderungen an die Kälberernährung

Dr. O. STEINHÖFEL,
Dr. ILKA LIPPMANN _____ **28**

Intensive Kälber- und Jungrinderaufzucht

Dr. O. SEEBER _____ **36**

Zur Wirksamkeit von Betain in der Tierernährung

Dipl.-Ing. agr. M. EKLUND,
Prof. Dr. habil. R. MOSENTHIN _____ **44**

Gestaffelte Konzentratfütterung in der Vorbereitungs- und Mastfütterung bei Milchkuhen

SILKE DUNKEL, Dr. H.-J. LÖHNERT,
Dr. W. I. OCHRIMENKO, Dr. G. FRÜH _____ **49**

Zur Energieversorgung der Hochleistungskuh unter besonderer Berücksichtigung von Futterfett

Dr. J. VOIGT _____ **52**

Reproduktion des Kuhbestandes – gewichtiger Kostenpunkt

Prof. Dr. habil. O. WEIHER,
Dipl.-Ing. agr. JANA HARMS _____ **57**

Prä- und perinatale Verluste beim Schwein – Folge von Umweltfaktoren?

Prof. Dr. habil. M. WÄHNER,
Dipl.-Ing. agr. (FH) KATHLEEN FISCHER _____ **62**

Zum Einfluss unterschiedlicher Messmethoden auf die Ergebnisse von Speckmessungen bei Altsauen

Dr. A. HEINZE, ANITA FRÖBE _____ **66**

Zur Bewertung von Besamungsebern nach der Eigenleistung Befruchtungsfähigkeit

Prof. Dr. habil. U. HÜHN, Dr. W. FEUCKER _____ **70**

Embryotransfer Schwein und assoziierte Biotechniken

Prof. Dr. habil. K.-P. BRÜSSOW,
VR PD Dr. habil. W. KANITZ,
Prof. Dr. habil. J. RATKY, I. EGERSZEGI _____ **73**

Fortschritte in der Biotechnologie beim Schwein

Prof. Dr. habil. H. NIEMANN _____ **80**

Biotechnische Fortpflanzungssteuerung bei Sauen und mögliche verdeckte Genfrequenzänderung für das Brunstverhalten

Dipl.-Ing. agr. (FH) KATHLEEN FISCHER _____ **83**

Lewitzer – Pferde für den Breiten- und Freizeitsport

Dr. O. HARTMANN, Prof. Dr. habil. M. WÄHNER _____ **86**

Untersuchung zum aktuellen Stand vom Aussterben bedrohter einheimischer Pferderassen
 Dipl.-Ing. agr. (FH) KARIN NICOLAI,
 Prof. Dr. habil. M. WÄHNER, Dr. O. HARTMANN _ **90**

Einfluss der Anbauintensität auf Ertrag und Inhaltsstoffe des Getreides als Futtermittel
 Prof. Dr. habil. G. KRATZSCH _____ **100**

Wird Milch zum Designerprodukt?
 Prof. Dr. habil. G. JAHREIS _____ **103**

Konjugierte Linolsäuren (CLA) im Milchfett und ihre Anreicherung über die Fütterung
 ANTJE KOCH, Dr. J. STRÜMPFEL,
 Dr. habil. F. SCHÖNE, Prof. Dr. habil. G. JAHREIS _ **107**

Einfluss von Haltungsformen auf das Fettsäurespektrum im Milchfett von Kühen in Sachsen-Anhalt bei besonderer Beachtung des CLA-Gehaltes
 ANJA HEROLD, Prof. Dr. habil M. WÄHNER,
 Prof. Dr. I. SCHELLENBERG _____ **112**

Austausch von Sojaextraktionsschrot gegen Lupinen bei Absetzferkeln
 Dr. A. BERK, Prof. Dr. habil. G. FLACHOWSKY,
 Ch. RICHTER, Dr. H. WESTENDARP _____ **116**

Einsatz probiotischer und phytogener Futterzusätze beim Schwein
 Dr. G. RICHTER, J. BARGHOLZ,
 ELKE HELLER, Dr. M. LEITERER _____ **120**

Neue Möglichkeiten der Eisenversorgung neugeborener Ferkel unter Beachtung biochemischer Aspekte
 Dr. ANGELIKA JOHN _____ **124**

Schlachtkörperwert von Broilern bei Fütterung nach Öko-Bedingungen
 M. RISTIC, Dr. K. DAMME _____ **127**

Das Euter und die Milchleistung sind für die Aufzuchtleistung und Wirtschaftlichkeit in der Mutterkuhhaltung von Bedeutung
 Dr. M. GOLZE _____ **130**

Kipp-Fangfressstände (Kombifeeder) – eine neue Lösung für Stimu-Bucht, Besamungszentrum und Wartestall
 Prof. Dr. habil. S. HOY _____ **135**

Masttaubenhaltung – Beispiel für Nischenproduktion in sächsischen Landwirtschaftsbetrieben
 Dipl.-Ing. agr. ANTJE LEOPOLD, Dr. M. GOLZE _ **137**

Ein neues Fütterungssystem für die Gruppenhaltung tragender Sauen – der Quickfeeder
 Prof. Dr. habil. S. HOY _____ **140**

Einsatzwürdigkeit von Ackerbohnen bei Geflügel
 Dr. G. RICHTER, Dr. W. I. OCHRIMENKO,
 Dr. H. LÜDKE, H. Köhler, Dr. H. HARTUNG _____ **142**

Erfahrungen mit dem Einsatz eines phytoenen Futterzusatzstoffes in der Ferkelaufzucht und Mast
 Dr. M. WEBER _____ **145**

Entwicklungstendenzen im Welthandel – Folgerungen für die deutsche Fleischerzeugung
 Prof. Dr. habil. W. BRANSCHIED _____ **147**

Ausgewählte ökonomische Aspekte der Milchproduktion
 Prof. Dr. habil. R. KÖHN _____ **149**

REKASAN®-Report _____ 154

REKASAN®-Regional _____ 161

Information _____ 173

Persönliches _____ 190

Verzeichnis der Fachartikel _____ 192

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, REKASAN® GmbH Kaulsdorf/Thür. · *Umschlag u. Gestaltung:* REKASAN®-Werbung · *Gesamtherstellung:* Q-DRUCK GmbH, 06484 Quedlinburg, Konvent 18, Tel. (0 39 46) 77 05-0, Fax (0 39 46) 77 05 39. — Alle Rechte, auch die des Nachdrucks und auszugsweiser Wiedergabe, sind dem Herausgeber vorbehalten. — Auflage: 3.000 Exemplare

ISSN 1437-3807