

Inhalt

Die Kuh in der Transitphase

Dr. M. MÜLLER 04

Größerer Fütterungserfolg in der Milchproduktion durch Verbesserung der praktischen Fütterung und Rationsgestaltung

Dr. O. SEEBER 09

Zum Einsatz von B-Vitaminen bei Milchkühen

Dr. LIANE HÜTHER, Dr. P. LEBZIEN,
Prof. Dr. habil. G. FLACHOWSKY 16

β -Carotin-Mangel bei Milchkühen – in unseren Herden weit verbreitet

Dr. W. SCHLIFFKA 18

Getreidepressschlempe in der Milchkuhfütterung

Dipl.-Ing. agr. T. ENGELHARDT,
Dr. O. STEINHÖFEL 21

Natrium in der Nahrungskette von Pflanze, Tier und Mensch

Prof. em. Dr. habil. Dr. hc. mult. M. ANKE,
Prof. habil. W. DORN, PD Dr. habil. R. MÜLLER 23

Wirtschaftlichkeit des Siliermitteleinsatzes

Dr. O. STEINHÖFEL, Dipl. Ing. agr. M. SACHER 40

Feuchthaissilierung

Dr. HEIDI JÄNICKE, Dr. B. LOSAND 44

Getreidepressschlempe muss konserviert werden

Dr. O. STEINHÖFEL,
Dipl.-Ing. agr. T. ENGELHARDT 49

Einfluss spezieller Kälberstarterfuttermittel auf die Aufzuchtergebnisse bei Kälbern

Dr. H.-J. LÖHNERT, MADLEN RÖSCH,
Dr. W. I. OCHIMENKO, SILKE DUNKEL,
Dipl.-Ing. agr. D. ZACHER 54

Aktuelle Aspekte bei der Beurteilung der Rohproteinqualität in Grassilagen

Dr. W. RICHARDT,
Prof. Dr. habil. M. HOFFMANN 58

Beziehungen zwischen Körperkondition, Geburtsverlauf und der Leistungsentwicklung von Milchkühen

Dr. H. SCHOLZ, MANUELA MUCK,
JANET MÜLLER, BERNADETT HEEDER 61

Zum Einsatz heimischer Körnerleguminosen in der Schweinefütterung

Dipl.-Ing. agr. T. STEINER,
Prof. Dr. habil. R. MOSENTHIN 63

Anforderungen der Tierernährung an Rapsfuttermittel und Vorschläge für die Qualitätssicherung vom Anbau bis zur Verwertung

Dr. habil. F. SCHÖNE, W. SCHUMANN 67

Einfluss unterschiedlicher Fettquellen auf die Mast- und Schlachtleistung sowie das Fettsäurenmuster in verschiedenen Körperproben von Mastschweinen

Prof. Dr. habil. G. FLACHOWSKY, Dr. R. KRATZ,
Dr. E. SCHULZ, Dr. H. BÖHME,
Prof. Dr. habil. P. GLODEK 71

Einsatz eines Phytobiotikums und Probiotikums in der Ferkelaufzucht

Dr. G. RICHTER, Dipl.-Chem. J. BARGHOLZ,
Dr. H. HARTUNG 74

Wirksamkeit und Wirkungsweise von Probiotika beim Schwein

Prof. Dr. habil. O. SIMON 78

Zum Einsatz von Roggen im Mastschweine- und Ferkelfutter

Dr. M. WEBER,
Dipl.-Ing. agr. (FH) U. SCHULZE 81

Vergleich biologischer Leistungen von Trocken- und Flüssigfütterung in der Ferkelaufzucht

Dr. E. MEYER 85

Neuere Futterzusatzstoffe in der Geflügeler-nährung

Prof. Dr. habil. Dr. h. c. H. JEROCH 90

Zur Fütterung von ganzen Weizenkörnern beim Broiler

Dr. H. KLUTH, B. HILDEBRAND,
Dr. JEANNETTE BOGUHN,
Prof. Dr. habil. M. RODEHUTSCORD 95

Vergleichende Prüfung von Mischfutter mit und ohne tierischem Eiweiß bei Geflügel

Dipl.-Ing. agr. (FH) ANNETT FISCHER,
Dr. G. RICHTER, Dipl.-Ing. agr. ELKE HELLER,
Dipl.-Chem. RITA KIRMSE 98

Erste Ergebnisse eines Kreuzungsversuches mit Amerikanischen Jerseys in Sachsen

Dr. E. Brade, Dr. M. KLUNKER,
Prof. Dr. habil. W. BRADE 101

Weitere Ergebnisse im Umzüchtungsprozeß von woll- zu fleischbetonten Merinofleischschafen (MF) in einer Stammherde Mitteldeutschlands

Doz. Dr. habil. K. STRITTMATTER 104

Ist eine Zucht auf gute Muttereigenschaften beim Schwein möglich?

Dipl.-Ing. agr. S. GÄDE, PD. Dr. habil. J. BENNEWITZ,
Prof. Dr. habil. Dr. h.c. mult. E. KALM,
Dr. H. LOOFT, Dr. K. KIRCHNER _____ **110**

Erfahrungen bei der Anwendung von Vitex Agnus Castus (D6) zur Östrussteuerung bei der Ziege

Dipl.-Ing. agr. P. FISCHER _____ **112**

Nutzung und Entwicklung der Pferdebestände in Deutschland

Dr. O. HARTMANN _____ **117**

Fleischqualität, Tropfsaftverlust und der Nutzen der Genetik

Dipl.-Ing. agr. A. D. BRINGS, Dr. H. JÜNGST,
Dr. E. THOLEN, Dr. D. G. J. JENNEN,
Prof. Dr. habil. K. SCHELLANDER _____ **123**

Ergebnisse der Ultraschallmessung der Rücken- und Muskelfläche bei Angus-Rindern

Dr. M. GOLZE, SANDRA STAMM,
Dr. U. BERGFELD, DR. M. KLUNKER _____ **127**

Schlachtkörperwert und Fleischqualität von Enten und Gänsen in Abhängigkeit von Herkunft und Alter der Tiere

Dr. M. RISTIC, Dr. P. FREUDENREICH,
Dr. K. DAMME _____ **130**

Untersuchungen zum Einfluss der Rangposition bei Gruppenhaltung auf die Fruchtbarkeitsleistung von Sauen

Prof. Dr. habil. St. HOY, CARMEN WEIRICH,
Dr. J. BAUER _____ **134**

Untersuchungen zur Rosé-Fleischerzeugung mit Schwarzbunten Milchrindern

Dr. S. PACHE, O. TEUBER, K. KLOS,
KERSTIN SCHNEIDER _____ **136**

Ethologische und produktionstechnische Aspekte zur Gruppierung von Zuchtsauen

Prof. Dr. habil. U. HÜHN, _____ **141**

Deutsches und uruguayisches Qualitätsfleisch auf dem Prüfstand – Ergebnisse eines Verbrauchertests

Prof. Dr. habil. W. BRANSCHIED,
Prof. Dr. habil. M. WICKE _____ **144**

Mast- und Schlachtleistung sowie Produktqualität von Schlachtlämmern

Dr. M. GOLZE, Dr. REGINA WALTER _____ **147**

Schwachstellenanalyse in der Ferkelerzeugung - Frühzeitige Erkennung von Trends im Produktionsprozess und Analyse der Ursachen

Prof. Dr. habil. J. KRIETER, Dr. K.-H. TÖLLE _____ **153**

Niedrige embryonale Verluste als Voraussetzung für eine hohe Anzahl lebend geborener Ferkel

Dipl.-Ing. agr. (FH) KATHLEEN FISCHER _____ **157**

Untersuchung zum Zusatz von Carbetocin und Prostaglandin F2 α zum Inseminat bei der Sauenbesamung

Dipl.-Ing. agr. H. LAU, Th. BÖHM _____ **160**

Angepasste Brunstsynchronisation mit Regumate verbessert Abferkelerggebnis

Dr. A. HEINZE _____ **165**

Wie fruchtbar können primipare Sauen sein?

Prof. Dr. habil. M. WÄHNER _____ **167**

Qualitätssicherungssysteme in der Land- und Nahrungsgüterwirtschaft

Prof. Dr. habil. Dr. h. c. H. PFEIFFER _____ **173**

Brauchen wir für Färsen eine Extragruppe? – Ergebnisse zum Verhalten von Milchkühen

Dr. P. SANFTLEBEN, Dipl. Ing. (FH) JANA FLOR,
Prof. Dr. habil. O. WEIHER _____ **177**

Auswirkungen des automatischen Melkverfahrens auf Milchleistung und Milchinhaltstoffe bei der Milchviehherde des LZ Eichhof

TH. BONSELS, Dr. G. QUANZ _____ **180**

Planmäßige Bestandsergänzung durch zucht-reife Jungsau

Prof. Dr. habil. U. HÜHN _____ **182**

Aufzucht sowie Handling und Einordnung von Färsen in Mutterkuhherden

Dr. M. GOLZE _____ **185**

Untersuchungen von Einflussfaktoren der Haltung und des Managements auf ausgewählte Merkmale der Eutergesundheit

Dr. S. PACHE, KATRIN HEIDIG _____ **189**

Folgen von Totgeburten bei Kühen oft unterschätzt

Dr. BIRGIT RUDOLPHI _____ **194**

REKASAN®-Report _____ **197**

REKASAN®-Regional _____ **206**

Information _____ **219**

Persönliches _____ **229**

Verzeichnis der Fachartikel (Heft 21 bis 24) _____ **231**

Impressum: Herausgeber: REKASAN® Mineralfutter und Futtermitteladditive 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, Groß Orden 4, 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 — € 28,-/Exempl.

ISSN 1437-3807