

Inhalt

Hohe Futteraufnahme – Basis des Fütterungserfolges

Dr. M. MÜLLER _____ **4**

Ansatzpunkte zur Verbesserung der Lebensfektivität von Milchkühen

Dr. O. SEEBER _____ **12**

Milchfieber (Gebärparese) – „Berufskrankheit“ älterer Hochleistungskühe?

Prof. Dr. habil. G. FLACHOWSKY, Dr. U. MEYER _____ **21**

Biogene Amine ein Risikofaktor in der Rinderfütterung

Dr. W. RICHARDT, Prof. Dr. habil. M. HOFFMANN _____ **25**

Körnermais trocken oder feucht konserviert verfüttern?

Dipl. Agraring. T. ENGELHARD, Dr. H.-J. ALERT _____ **28**

Körperkondition in zwei Fütterungssystemen

A. von MARSCHALL, Prof. Dr. habil. R. WAßMUTH, Prof. Dr. L. DURST _____ **30**

Eine Fütterungskontrolle mittels NSBA im Harn kann nur unter Beachtung der Zusammensetzung der Futtermittel erfolgen!

Dr. H. SCHOLZ, Dipl. Agraring. T. ENGELHARD _____ **35**

Druckhydrothermisch behandelte Ackerbohnen in Milchkuhrationen

Dipl.-Ing. agr. SILKE DUNKEL, KATRIN TRAUBOTH, Dr. W.-I. OCHRIMENKO, D. ZACHER _____ **40**

Einflussfaktoren auf die Qualität der Kolostralmilch von Milchkühen

Dr. H. SCHOLZ, GABRIELA KNUTZEN, Prof. Dr. habil. M. WÄHNER, Dr. B. FISCHER _____ **43**

Der Mengen-, Spuren- und Ultraspurenelementstatus bei Mensch und Tier

Doz. Dr. habil. R. MÜLLER, Prof. Dr. habil. Drs. h. c. M. ANKE, Dipl.-Chem. I. BETZ _____ **46**

Rapsextraktionsschrot – auch weiterhin sehr homogen

Dr. M. WEBER _____ **50**

Wirkungen des Leptins auf die Fruchtbarkeit von Schweinen

Msc. JELENA KECCMAN, Dr. KATHLEEN FISCHER, Prof. Dr. habil. M. WÄHNER _____ **53**

Einfluss der Gesäugeanatomie und der genetischen Herkunft auf ausgewählte Inhaltsstoffe im Sauenkolostrum

Bsc. KAROLIN PLATH, Prof. Dr. habil. H. SWALVE, Prof. Dr. habil. M. WÄHNER _____ **58**

Futtermittel aus gentechnisch veränderten Pflanzen – Wie könnte es weiter gehen?

Prof. Dr. habil. G. FLACHOWSKY _____ **61**

Strategien zur Minderung von klimarelevanten Emissionen und N-Ausscheidungen aus der Tierproduktion

Dr. P. LEBZIEN, Dr. U. MEYER, Dr. SABRINA HACHENBERG, Prof. Dr. habil. H. NIEMANN _____ **65**

Warum haben Eutererkrankungen der Kühe eine so hohe wirtschaftliche Bedeutung?

Dr. BIRGIT RUDOLPHI, JANA HARMS _____ **71**

Vorzüge ökonomisch rentabler Milchkühe

PD Dr. habil. ANKE RÖMER _____ **74**

Kontrolle von Abkalbung und Aufzucht

Dr. ILKA STEINHÖFEL _____ **77**

Klasse statt Masse – Strategien für die Jung-rinderaufzucht

Dr. BIRGIT RUDOLPHI, JANA HARMS _____ **79**

Sind Hochleistungskühe Dauerpatienten?

PD Dr. habil. ANKE RÖMER _____ **81**

Jungrinder wieder auf die WeideDr. ILKA STEINHÖFEL, CORDULA KINERT,
WIBKE WÄCHTLER _____ **83****Die Jugend schafft die Kraft – vital und intensiv durch die Aufzucht**Dr. P. SANFTLEBEN _____ **87****Ochsenmast mit oder ohne Stall?**Dr. M. GOLZE _____ **90****Einfluss von Fortpflanzung und Selektion auf die Anzahl an Kühen und Kälbern in Milchvieh- und Mutterkuhherden**Prof. Dr. SNEŽANA MATIC-KEKIĆ,
Dr. NEBOJŠA DEDOVIĆ,
Prof. Dr. SNEŽANA TRIVUNOVIĆ, Dr. D. KUČEVIĆ _____ **93****Beratung und Leistung in der Ferkelerzeugung und Schweinemast**BETTINA MIEKLEY, IMKE TRAUlsen,
STEFANIE HOTES, Dr. K.-H. TÖLLE,
Prof. Dr. habil. J. KRIETER _____ **96****Veränderungen der Körperkondition von Sauen in den Wurfnummern 1 bis 5 in Beziehung Fruchtbarkeits- und Aufzuchtleistung**Bsc. KERSTIN EBER, Dr. S. SENDIG,
Prof. Dr. habil. M. WÄHNER _____ **100****Die Clusteranalyse ermöglicht leistungsfähige Sauen zu bestimmen**Dr. KATHLEEN FISCHER,
Prof. Dr. habil. K.-P. BRÜSSOW,
MA H. SCHLEGEL, Prof. Dr. habil. M. WÄHNER _____ **103****Bedeutung des pH-Wertes für die Fleischqualität von Broilern – Einfluss der Zuchtlinien**Dr. M. RISTIC, Dr. K. DAMME _____ **107****Welche Fütterungstechnik für die Gruppenhaltung im Wartestall?**Prof. Dr. habil. S. HOY, W. BREDE _____ **110****Einfluss einer Erhöhung der Besatzdichte durch Nutzung eines Außenklimabereiches in der Mast von Putenhähnen**Dr. JUTTA BERK, JASMIN DANNENBRINK _____ **113****Genombasierte Selektion: neue Ansätze in der Rinderzuchtung – ein aktueller Überblick**Prof. Dr. habil. W. BRADE, Dr. E. BRADE _____ **117****Zuchtschweine benötigen funktionstüchtige Gesäuge**Prof. Dr. habil. U. HÜHN,
Dipl.-Ing. agr. B. WEISSENBORN _____ **121****Vergleich von vier Endproduktkombinationen unter Praxisbedingungen**Dipl.-Ing. agr. A. SCHÖN, Prof. Dr. habil. W. BRADE _____ **125****Leistungsfortschritt bringt Konsequenzen für die Bewirtschaftung der Sauenbestände**Prof. Dr. habil. M. WÄHNER,
Prof. Dr. habil. H. BRANDT _____ **127****REKASAN®-Report _____ **132******REKASAN®-Spezial _____ **138******REKASAN®-Information _____ **156******Buchtipps _____ **170******Persönliches _____ **171******Verzeichnis der Fachartikel _____ **172****

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