

Inhalt

Die REKASAN®-Fütterungsstrategie für Milchviehherden mit hoher Leistung

Dr. O. SEEBER 04

Die Fütterung der Kuh im geburtsnahen Zeitraum – Bedeutung und physiologische Anforderungen

Dr. habil. B. GROPPPEL,
Dr. M. MÜLLER 11

Praktische Gestaltung der Milchkuhfütterung zur Geburtsvorbereitung

Dr. M. MÜLLER, Dr. habil. B. GROPPPEL 18

Möglichkeiten und Grenzen des Mais-silageeinsatzes bei Milchkühen

Prof. Dr. habil. M. HOFFMANN 23

Pressschnitzel – seit mehr als 200 Jahren ein ideales Futtermittel für Milchrinder

Dr. O. STEINHÖFEL,
Dipl.-Ing. agr. U. WEBER 30

Biertreber im Schlauch ohne Presse?

Dr. O. STEINHÖFEL,
Dipl.-Ing. agr. U. WEBER 36

Sicheres Futter aus Gentechnisch veränderten Pflanzen (GvP)?

Prof. Dr. habil. G. FLACHOWSKY 39

Zusammensetzung des mikrobiellen Proteins im Pansen beim Einsatz von Mischrationen für Milchkühe in vitro

Dr. J. BOGUHN,
Prof. Dr. habil. M. RODEHUTSCORD 42

Untersuchungen zur Anwendbarkeit einer Schätzformel zur Futteraufnahme beim Milchrind

Prof. Dr. STEFFI GEIDEL,
KARINA KEHR, Dr. W. RICHARDT 46

Untersuchungen zur Wasseraufnahme von Milchkühen

Dr. U. MEYER,
Dipl.-Ing. agr. M. EVERINGHOFF,
Prof. Dr. habil. G. FLACHOWSKY 51

Untersuchungen zum UDP-Anteil in verschiedenen Milchviehrationen

SILKE DUNKEL, Dr. H.-J. LÖHNERT,
Dr. W. L. OCHRIMENKO,
Dr. G. FRÜH 54

Untersuchungen zum optimalen Einsatz von Mischrationen (TMR) in der Kälberaufzucht

Dr. H.-J. LÖHNERT, Dr. W. I. OCHRIMENKO,
KATRIN BREMER, SILKE DUNKEL,
Dipl.-Ing. agr. D. ZACHER 56

Chrom in der Nahrungskette von Pflanze, Tier und Mensch

Prof. em. Dr. habil. Dr. hc. mult. M. ANKE,
Prof. Dr. habil. W. DORN, Dr. M. JARITZ 59

Die ad libitum Fütterung von tragenden Sauen in Gruppenhaltung – eine Frage der Einstellung?

Dr. E. MEYER, Dr. St. SENDIG 75

Nährstoffgehalt im Sauenkolostrum und Ferkelentwicklung

KATRIN SCHLEIDER,
Prof. Dr. habil. M. WÄHNER 80

Wirksamkeit von Phytobiotika und Probiotika bei Mastschweinen

Dr. G. RICHTER, Dipl.-Ing. agr. ELKE HELLER,
Dr. H. HARTUNG, Dipl.-Chem. J. BARGHOLZ 85

Zum Einfluss der Fütterung auf den Schlachtkörperwert von Broilern einer langsam wachsenden Herkunft unter ökologischen Erzeugungsbedingungen

Dr. M. RISTIC, Dr. G. BELLOF,
Prof. Dr. E. SCHMIDT 88

Vergleich von organisch und anorganisch gebundenen Selenzusätzen bei Legehennen

Dr. G. RICHTER, Dr. M. LEITERER,
Dr. W. I. OCHRIMENKO 91

Wachstumsfaktoren und die Möglichkeit ihrer Einbindung in Funktionen

Dr. M. SCHLEGEL, Dr. habil. W. MATTHES 94

1

Fruchtbarkeit bei Sauen basiert auf richtiger Körperkondition Prof. Dr. habil. M. WÄHNER	97	Untersuchungen zur Fruchtbarkeitsleistung von Sauen beim Einsatz eines umhüllten Besamungskatheters Prof. Dr. habil. S. HOY	151
Enthornt oder genetisch hornlos Dr. E. ROSENBERGER, Dr. J. ROBEIS	100	Der Einfluss des Termins zur Durchführung der Partusinduktion auf die Entwicklung der Ferkel während der Säugezeit Dipl.-Ing. agr. (FH) K. BÖBENRODT, Prof. Dr. habil. M. WÄHNER	153
Untersuchungen zur Eignung von Böcken der Rasse Merinofleischschaf bei Gebrauchskreuzungen mit Mutterschafen des Merinolandschafes Doz. Dr. habil. K. STRITTMATTER, Dr. R. FUNK, Dr. R. LÜRING Dr. ANNE VALLE ZARATE, Dr. G. QUANZ	104	Ein optimiertes Abferkelmanagement – Ferkelverluste reduzieren helfen Dipl.-Ing. agr. (FH) KATHLEEN FISCHER	156
Auswahl nützlicher Parameter in der Pferdezucht Dr. O. HARTMANN	110	Zur Möglichkeit einer Trinkwasserdesinfektion in landwirtschaftlichen Betrieben Dr. A. BERK, Dr. INGRID HALLE, Dr. U. MEYER	159
Geschichte und Entwicklung der Angorazucht und Wolleleistungsprüfung Dr. M. GOLZE	113	Erste Ergebnisse zu Leistungsdaten von Büffeln in Sachsen Dr. M. GOLZE	162
Kälberhaltung in Gruppeniglus Dr. ILKA LIPPMANN, Dr. St. PACHE	119	Untersuchungen zum Schlachtzeitpunkt von Gänsen und dessen Einfluss auf die Produktqualität Dr. M. GOLZE, Dipl.-Ing. agr. Chr. SCHRÖDER, Dr. K. WESTPHAL	169
Säuge- und Graseverhalten von Kälbern aus der Mutterkuhhaltung Dr. H. SCHOLZ, Dr. A. KOVACS	123	Schlachtkörperwert und Fleischqualität vom Bison Dr. M. GOLZE, Dr. H.-G. BECKERT	174
Hochdruckvernebelung von Wasser – ein Weg zur Vermeidung von Hitzestress bei Sauen Dr. ANNEROSE RUDOVSKY, TZL F. STRIEDINGER	126	REKASAN®-Report	177
Ansprüche von Schafen an eine ganzjährige Freilandhaltung PD Dr. habil. R. WABMUTH	130	REKASAN®-Regional	182
Zur Perspektive der Milchproduktion in Deutschland Prof. Dr. habil. R. KÖHN	134	Information	196
Vergleichende Untersuchungen zum Einsatz eines automatischen Melksystems (Melkroboter) mit einem konventionellen Melksystem (Auto-Tandem-Melkstand) Dr. M. SPOLDERS, Dr. U. MEYER, Prof. Dr. habil. G. FLACHOWSKY	139	Persönliches	213
Praktische Hinweise zur Puerperalphase der Sau im Hinblick auf ein optimiertes Reproduktionsgeschehen Prof. Dr. habil. M. WÄHNER	143	Verzeichnis der Fachartikel (Heft 19 bis 22)	215
Ergebnisse und Erfahrungen zur medikamentellen Brunstsynchronisation von geschlechtsreifen Jungsau Dipl.-Vet.-med. U. HEURICH, Prof. Dr. habil. U. HÜHN, Prof. Dr. habil. M. WÄHNER, PD Dr. habil. A. WEHREND	147		

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