

# Inhalt

## Mit hoher Lebensleistung zum wirtschaftlichen Erfolg in der Milchproduktion

Dr. M. MÜLLER ..... 4

## Fütterung und Management trockenstehender Milchkühe

Dr. O. SEEBER ..... 10

## Einflussfaktoren auf Futteraufnahmevermögen und Futteraufnahme bei Milchkühen

Prof. Dr. habil. M. HOFFMANN ..... 16

## Einfluss unterschiedlicher Kupfer- und Zinkversorgung im geburtsnahen Zeitraum bei Milchkühen

Dr. M. SPOLDERS, HAIDONG SUN, Prof. Dr. habil. G. FLACHOWSKY, Prof. Dr. habil. M. WÄHNER, Prof. Dr. habil. M. GRÜN, Dr. J. REHAGE ..... 22

## Zum Einsatz von geschützter Lupine in Fütterungen bei Hochleistungskühen

Dipl.-Ing. agr. SILKE DUNKEL, Dipl.-Ing. agr. KATRIN TRAUBOTH, Dr. H.-J. LÖHNERT ..... 28

## Tierproduktion und klimarelevante Gase - Quellen und Reduzierungspotenziale

Prof. Dr. habil. G. FLACHOWSKY, Dr. U. MEYER, Prof. Dr. habil. W. BRADE ..... 30

## Untersuchungen zur Veränderung des $\beta$ -Carotingehaltes von Klee gras durch Vegetation und Konservierung

Dr. O. STEINHÖFEL, Dr. J. SCHÖNHERR ..... 35

## Zink in der Nahrungskette von Pflanze, Tier und Mensch

Prof. Dr. habil. Dr. h.c. mult. M. ANKE, Prof. Dr. habil. W. DORN, Dozent Dr. habil. R. MÜLLER, Dipl. Chem. J. ZERULL ..... 39

## Gruppenhaltung von Kälbern ab dem ersten Lebenstag

Dipl.-Ing. agr. CONSTANZE MAIER, Dr. ILKA STEINHÖFEL ..... 62

## Hohe Mast- und Schlachtleistungen bei Schweinen mit nährstoffreduziertem Futter

Dr. SIEGRID POLTEN, Dr. U. CLAR ..... 66

## Zum Einsatz von Nebenprodukten der Biokraftstoffherstellung in der Mastschweinefütterung

Dr. A. BERK, Dr. LIANE HÜTHER ..... 70

## Prüfung der ätherischen Öle des Fenchels und Kümmels im Fütterungsversuch mit Schweinen

Dr. habil. F. SCHÖNE, Dr. A. VETTER, Dr. H. HARTUNG, Dr. G. RICHTER, Dr. SIMONE MÜLLER ..... 74

## Börge rationiert oder ad libitum füttern?

Dipl.-Ing. agr. A. SCHÖN, Dipl.-Ing. agr. ANDREA MEYER ..... 77

## Futteraufnahme von Ferkeln durch Glycerinfütterung erhöht

Dr. M. WEBER ..... 79

## Bedeutung des Mykotoxins Zearalenon in der Tierernährung von Schweinen

Dipl.-Ing. agr. (FH) KATHARINA STEPHAN, Prof. Dr. habil. M. WÄHNER ..... 82

## Zum Wasserbedarf landwirtschaftlicher Nutztiere

Dr. G. RICHTER ..... 86

## Der Einfluss unterschiedlicher Energie- und Proteingehalte im Futter auf die Mast- und Schlachtleistungen von Broilern

Dr. NEDELJKA NIKOLOVA ..... 90

## Einfluss einer gestaffelten Supplementierung von Kräutern oder ätherischen Ölen auf Wachstum und Schlachtkörpermerkmale beim Broiler

Dr. INGRID HALLE, Dr. R. THOMANN, Dr. ULRIKE BAUERMANN ..... 93

## Rapssaatfüttermittel in der Legehennenfütterung

K. KOZŁOWSKI, H. JEROCH und J. JANKOWSKI ..... 97

## Wirkung organisch gebundener Spurenelemente im Legehennenfutter

Dr. G. RICHTER, Dipl.-Chem. Rita KIRMSE, Dr. M. LEITERER, Dipl.-Chem. J. BARGHOLZ, Dipl.-Ing. agr. Elke HERZOG ..... 103

## Potentiale der Sauenfruchtbarkeit

Prof. Dr. M. WÄHNER, Prof. Dr. K.-P. BRÜSSOW ..... 106

## Besamungsmonitoring eine Methode zur Überprüfung des Besamungserfolges

Prof. Dr. habil. S. HOY ..... 109

1

**Beziehungen zwischen der Geburtmasse von Ferkeln und den Ergebnissen in Aufzucht und Schweinemast**

Dipl.-Ing. agr. (FH) STEPHANIE TRÜMLER,  
Dipl.-Ing. agr. (FH) A. PILLE,  
Prof. Dr. M. WÄHNER \_\_\_\_\_ **112**

**Zum Einfluss des Zeitpunktes der brunststimulierenden eCG-Injektion nach Regumate auf die Fruchtbarkeit von Jungsau**

Dipl. agr. päd. H. LAU, Prof. Dr. habil. W. HOLTZ,  
Prof. Dr. habil. U. HÜHN,  
Prof. Dr. habil. M. WÄHNER \_\_\_\_\_ **116**

**Ist die Nervosität bei Kühen ein züchterisches Problem?**

Dr. D. KROGMEIER, Dr. K.-U. GÖTZ \_\_\_\_\_ **121**

**Beziehungen zwischen Rückenfettdicke, Geburtsgewicht sowie Geschlecht des Kalbes und Geburtsverlauf bei Holstein Friesian - Kühen**

Dr. H. SCHOLZ, Prof. Dr. habil. M. WÄHNER,  
Dipl.-Ing. agr. BEATRICE MÜLLER,  
Dipl.-Ing. agr. SOLVEIG LUTZE \_\_\_\_\_ **124**

**Einfluss von Hitzestress auf den Gehalt von Calciumkarbonat in der Eischale sowie auf den Anteil von Bruch- und Knickiern**

Dr. NEDELJKA NIKOLOVA,  
Dr. SLATICA PAVLOVSKI,  
Prof. Dr. habil. M. WÄHNER \_\_\_\_\_ **127**

**Wachstum und Produktqualität unterschiedlicher Genotypen für die ökologische Schweinefleischerzeugung**

Dr. U. BAULAIN, S. GRUBER,  
Prof. Dr. habil. H. BRANDT \_\_\_\_\_ **132**

**Einflussfaktoren auf die Milchleistung von säugenden Sauen**

Prof. Dr. habil. U. HÜHN, Dr. C. LEIDING \_\_\_\_\_ **135**

**Schlachtkörperwert und Wertschöpfungspotenzial von Schlachtschweinen**

Dr. SIMONE MÜLLER, H. KÖNIG, MARION LIEK \_\_\_\_\_ **138**

**Fleischqualität von Broilern - ein Vergleich konventioneller und ökologischer Produktion**

Dr. M. RISTIC, Dr. P. FREUDENREICH, RENATE WERNER,  
ANNELIESE BITTERMANN, GABRIELE SCHÜSSLER,  
UTE KÖSTNER und S. EHRHARDT (†),  
Dr. K. DAMME \_\_\_\_\_ **143**

**Ultraschallgeleitete Eizellengewinnung bei landwirtschaftlichen Nutztieren als Grundlage für In-vitro-Reproduktionstechniken**

A. VERNUNFT, Dr. HANNELORE ALM,  
Prof. Dr. habil. K.-P. BRÜSSOW,  
Prof. Dr. habil. W. KANITZ \_\_\_\_\_ **146**

**Zuchtsauen schwerer als bisher angenommen**

Dr. A. HEINZE, Dipl.-Ing. agr. KATRIN RAU,  
DIANA LANGER \_\_\_\_\_ **150**

**Motive für den Fleischeinkauf - Ergebnisse einer Verbraucherbefragung**

Prof. Dr. habil. W. BRANSCHHEID \_\_\_\_\_ **154**

**Gesundheitsmonitoring in der Schweinezucht für eine verlängerte Nutzungsdauer**

Dipl.-Ing. agr. (FH) KATHLEEN FISCHER,  
Dr. U. MÜLLER \_\_\_\_\_ **157**

**Entwicklung von Selektionsstrategien für die Muttereigenschaften von Sauen**

Dr. D. WISCHNER, Dr. B. HELLBRÜGGE,  
Prof. Dr. habil. J. KRIETER, Dr. K.-H. TÖLLE,  
Dr. U. PRESUHN \_\_\_\_\_ **161**

**Erzeugung von Fasanen zum Auswildern und für die Fleischerzeugung eine interessante Nische**

Dr. M. GOLZE, ROMI WEHLITZ \_\_\_\_\_ **165**

**REKASAN®-Report** \_\_\_\_\_ **170**

**REKASAN®-Spezial** \_\_\_\_\_ **177**

**REKASAN®-Information** \_\_\_\_\_ **192**

**Buchtip** \_\_\_\_\_ **198**

**Verzeichnis der Fachartikel (Heft 25/26)** \_\_\_\_\_ **199**

**Verzeichnis der Fachartikel (Heft 27/28)** \_\_\_\_\_ **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