

# Inhalt

## **Futtereffizienz bei Milchkühen**

Prof. Dr. habil. M. HOFFMANN \_\_\_\_\_ **4**

## **Vermeidung von Fütterungsfehlern bei Milchkühen**

Prof. Dr. habil. G. FLACHOWSKY, Dr. U. MEYER,  
Prof. Dr. habil. S. DÄNICKE \_\_\_\_\_ **8**

## **Zur weiteren Leistungssteigerung der Milchkühe aus ernährungsphysiologischer Sicht**

Prof. Dr. habil. B. PIATKOWSKI \_\_\_\_\_ **11**

## **Das Pansenmikrobiom des Rindes**

Prof. Dr. habil. W. BRADE, Dr. E. BRADE \_\_\_\_\_ **15**

## **Versuchsergebnisse zum Einsatz von Rapsextraktionsschrot bei Milchkühen**

Dipl. Agraring. T. ENGELHARD, ANDREA MEYER,  
Dr. M. PRIES \_\_\_\_\_ **18**

## **Hinweise zur Erzeugung von Getreideganzpflanzensilagen**

Dr. O. STEINHÖFEL \_\_\_\_\_ **22**

## **Herdenüberwachung mittels automatisch gemessener Wiederkauaktivität**

Prof. Dr. habil. S. HOY \_\_\_\_\_ **24**

## **Ergebnisse zur Körperkonditionsbeurteilung unter ökologischen Bedingungen in Thüringen**

Dipl.-Ing. agr. SILKE DUNKEL, KATRIN TRAUBOTH \_\_\_\_\_ **28**

## **Einsatz von Hefen in der Milchviehfütterung**

Dr. H. SCHOLZ, JULIA JUNGHANS,  
A. AHRENS, J. FRERICKS \_\_\_\_\_ **33**

## **Computergestützte Tränkautomaten**

Dr. ILKA STEINHÖFEL \_\_\_\_\_ **37**

## **Leistungsgrenzen in der ökologischen Milchkuhfütterung**

Dr. O. STEINHÖFEL \_\_\_\_\_ **42**

## **SANGROVIT CALF SPECIFIC als Futterzusatz in der Tränkemilch bei Kälbern**

Msc. MANUELA WIRTH, Dr. B. FISCHER,  
Msc. JULIA SCHMITT, Dr. H. SCHOLZ \_\_\_\_\_ **46**

## **Gentechnisch veränderte Pflanzen (GVP) wachsen um Europa herum**

Prof. Dr. habil. G. FLACHOWSKY \_\_\_\_\_ **50**

## **Flüssigfütterung von Mastschweinen mit expandiertem Mischfutter und Nebenprodukten**

PD Dr. habil. C. WECKE, Dr. HENTRIETTE MIETKE-HOFMANN, Dr. H. Graf von REICHENBACH,  
Prof. Dr. habil. F. LIEBERT \_\_\_\_\_ **53**

## **Vergleich verschiedener Eberfütterungsstrategien bei Impfung gegen Ebergeruch**

Dr. M. WEBER, Dr. HERWIG MÄURER,  
Prof. Dr. E. VON BORELL, CAROL BADER-MIELKE \_\_\_\_\_ **57**

## **Kann Sojaextraktionsschrot komplett durch fermentiertes Rapsextraktionsschrot ersetzt werden?**

Dipl. Agraring. KARIN MÜLLER \_\_\_\_\_ **61**

## **Einsatz der Zusatzstoffe VevoVital und CRINA Finishing Pigs & Sows in der Schweinemast**

Dr. M. WEBER, Dr. H. MÄURER,  
U. ALTEMÜLLER, M. WIEMANN \_\_\_\_\_ **66**

## **Geflügelernährung in den rund letzten 100 Jahren am Beispiel der Vitamine**

Prof. Dr. habil. H. JEROCH \_\_\_\_\_ **68**

## **Legehuhnzüchtung und Eierzeugung in der ehemaligen DDR bzw. in den neuen Bundesländern**

Prof. Dr. habil. W. BRADE \_\_\_\_\_ **75**

## **Zuchtwertschätzung für Anomalien beim Schwein in Bayern**

Dr. J. DODENHOFF \_\_\_\_\_ **80**

## **Einflüsse auf die Nutzungsdauer und Tiergesundheit von Schafen: Entwicklung von präventiven Maßnahmen**

Dr. GESCHE KERN, Prof. habil. Dr. J. KRIETER \_\_\_\_\_ **83**

## Fleischrinder im Spannungsfeld zwischen Licht und Schatten

Dr. U. MEYER, D. VON SOOSTEN,  
Prof. Dr. habil. G. FLACHOWSKY \_\_\_\_\_ **87**

## „Entertainment“ im Putenstall – eine effektive Maßnahme gegen Kannibalismus?

Dr. JUTTA BERK, Dipl.-Biol. EVA STEHLE,  
PD Dr. TH. BARTELS \_\_\_\_\_ **90**

## Erhöhung des Genusswertes von Rindfleisch durch eine gezielte Fleischreifung

Dr. M. GOLZE \_\_\_\_\_ **94**

## Antibiotikareduktion: Nicht jede Kuh braucht einen antibiotischen Trockensteller

Dr. KATRIN MAHLKOW-NERGE, SÖNKE HUUCK \_\_\_\_\_ **98**

## Ergebnisse der Jungbullmast mit unterschiedlichen Genotypen

Dr. M. GOLZE, BRIGITTE FRÖHLICH, G. WOLF \_\_\_\_\_ **103**

## Kälberdecken für Tränkkälber – Hilft das Jackett?

Dipl. Agraring. JANA FLOR \_\_\_\_\_ **106**

## Jungsaueneingliederung – wo liegen die Schwerpunkte?

Prof. Dr. habil. M. WÄHNER \_\_\_\_\_ **109**

## Auf der Trächtigkeitsdauer bei Hochleistungssauen achtgeben

Prof. Dr. U. HÜHN, Prof. Dr. habil. M. WÄHNER \_\_\_\_\_ **112**

## BUDISSA AG Niederkaina macht die Schweineproduktion mit genetisch hochwertigen und gesunden Sauen für die Zukunft fit

A. PIETSCH, Dr. J. KÜHLEWIND \_\_\_\_\_ **116**

## Ferkelerzeugung und Biotechnik – eine Bestandsaufnahme

Prof. Dr. habil. M. WÄHNER,  
Prof. Dr. habil. J. KAUFFOLD,  
Prof. Dr. habil. K.-P. BRÜSSOW \_\_\_\_\_ **122**

## Große Würfe bedürfen einer intensiven Betreuung

Msc. JELENA KECMAN, Prof. Dr. habil. M. WÄHNER \_\_\_\_\_ **127**

## Welche Hormone helfen die Ferkelerzeugung zu optimieren?

Prof. Dr. habil. M. WÄHNER \_\_\_\_\_ **132**

## Mast von schweren Schweinen im Öko-Landbau zum Erhalt alter gefährdeter Schweinerassen

Dr. ANJA SCHWALM, Dr. ANEKA BAUER,  
Dr. IRINA DEDERER, Dr. CHRISTINA WELL,  
Msc. R. BUSSEMAS, Dr. F. WEISSMANN \_\_\_\_\_ **138**

## Technologische Ansätze zur Verarbeitung von Eberfleisch

Prof. Dr. Dr. h. c. W. SCHNÄCKEL,  
Dipl. Chem. SANDRA WARMUTH \_\_\_\_\_ **142**

## Unterschiede in der Fleischqualität in Abhängigkeit verschiedener Produktionssysteme von Broilern

Dr. M. RISTIC, LD Dr. K. DAMME \_\_\_\_\_ **151**

## REKASAN®-Report \_\_\_\_\_ **155**

## REKASAN®-Spezial \_\_\_\_\_ **162**

## REKASAN®-Information \_\_\_\_\_ **178**

## Persönliches \_\_\_\_\_ **182**

## Verzeichnis der Fachartikel \_\_\_\_\_ **184**

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 · *Druck:* 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