

## **Die Ration der Hochleistungskuh muss mehr als nur Energie und Protein absichern**

Dr. habil. B. GROPPTEL \_\_\_\_\_ **4**

## **Zum Glucosebedarf der Milchkuh und Möglichkeiten zur besseren Versorgung**

Prof. Dr. habil. G. FLACHOWSKY,  
Dr. P. LEBZIEN \_\_\_\_\_ **13**

## **Einsatz von pansenstabilen Futterfetten bei Hochleistungskühen**

SILKE DUNKEL, Dr. H.-J. LÖHNERT  
Dr. W. I. OCHRIMENKO, Dr. G. FRÜH \_\_\_\_\_ **18**

## **Wärmeverlusten am Siloanschnitt auf der Spur**

Dr. O. STEINHÖFEL, U. WEBER \_\_\_\_\_ **22**

## **Zum Einsatz von Luzernesilage in der Fütterung von Hochleistungskühen**

Dr. H. KLUTH, Dipl.-Ing. agr, M. BULANG  
Prof. Dr. habil. M. RODEHUTSCORD  
Dipl.-Ing. agr. T. ENGELHARD \_\_\_\_\_ **26**

## **Calcium in der Nahrungskette landwirtschaftlicher Nutztiere und des Menschen**

Prof. em. Dr. habil., Drs. h.c. M. ANKE,  
Dr. KATRIN KRÄMER-BESELIA,  
PD Dr. habil. R. MÜLLER \_\_\_\_\_ **29**

## **Zur Spurenelementversorgung landwirtschaftlicher Nutztiere**

Prof. Dr. habil. G. FLACHOWSKY, Dr. A. BERK \_\_\_\_\_ **42**

## **Hochleistungskühe brauchen viel frische Luft**

Prof. Dr. habil. O. WEIHER \_\_\_\_\_ **46**

## **Maßnahmen zur Verbesserung der Eutergesundheit – Grundlage für eine effektivere Milchproduktion**

Dr. O. SEEBER \_\_\_\_\_ **51**

## **Gruppen- und Fütterungsmanagement – wichtige Faktoren der Leistungssteigerung**

Dr. M. MÜLLER \_\_\_\_\_ **57**

## **Rinder im Winter auf die Weide?**

Dr. O. STEINHÖFEL, SILKE WACHS,  
K. WACKER \_\_\_\_\_ **64**

## **Gruppenbildung von Sauen**

Prof. Dr. habil. ST. HOY \_\_\_\_\_ **69**

## **Die Bedeutung von L-Carnitin in der Schweineernährung**

Dipl. Agr. Biol. BARBARA METZLER,  
DVM M. S. RANATA URBAITYTE,  
Prof. Dr. habil. R. MOSENTHIN \_\_\_\_\_ **72**

## **Diätfütterung für Absatzferkel als Ersatz von Fütterungsarzneimitteln in der Absetzphase**

Dr. E. MEYER \_\_\_\_\_ **77**

## **Eignung von Blauen Süßlupinen zum anteiligen Ersatz von Sojaextraktionsschrot in der Schweinemast**

H. DRESCHEL, Dr. ANTJE PRIEPKE,  
Dr. W. HACKL. \_\_\_\_\_ **81**

## **Schweinefettzusammensetzung und Fleischbeschaffenheit bei Rapsöl- oder CLA-Fütterung und unter dem Einfluss weiterer Faktoren**

Dr. habil. F. SCHÖNE, Dr. U. KIRCHHEIM,  
Dipl.-Troph. F. TISCHENDORF  
Dipl.-Chem. J. BARGHOLZ,  
Prof. Dr. habil. G. JAHREIS \_\_\_\_\_ **85**

## **Einsatz von Hefe bei Ferkeln und phyto-genen Zusätzen bei Mastschweinen**

Dr. G. RICHTER, Dipl.-Chem. J. BARGHOLZ,  
Dr. H. HARTUNG, Dr. W. I. OCHRIMENKO \_\_\_\_\_ **90**

## **Einfluss der zusätzlichen Verabreichung einer Vitaminemulsion mit L-Carnitin auf die Spermproduktion von Besamungsebern**

Prof. Dr. habil. M. WÄHNER, M. GEYER,  
Dr. G. HALLFARTH, Prof. Dr. habil. U. HÜHN \_\_\_\_\_ **94**

## **Der Einsatz von Präbiotika in der Schweinefütterung – ein Überblick**

Dr. G. LOH,  
PD Dr. habil. CORNELIA C. METGES \_\_\_\_\_ **101**

### Beim Tränkwasser auch Qualität regelmäßig überprüfen

Dr. A. HEINZE \_\_\_\_\_ **104**

### Entwicklungstendenzen in der europäischen Schweinefleisch-Produktion

Prof. Dr. habil. P. GLODECK \_\_\_\_\_ **107**

### Biotechnik der Fortpflanzung beim Schwein – gibt es etwas Neues?

Prof. Dr. habil. K.-P. BRÜSSOW,  
Prof. Dr. habil. M. WÄHNER \_\_\_\_\_ **110**

### Die wichtigsten Prüfzeichen für Fleisch in der EU

Prof. Dr. habil. W. BRANSCHIED \_\_\_\_\_ **117**

### Saugferkelverluste – eine beeinflussbare Größe

Dipl.-Ing. agr. (FH) KATHLEEN FISCHER \_\_\_\_\_ **120**

### Zur Anwendung biotechnischer Fortpflanzungsverfahren in der Sauenhaltung

Prof. Dr. habil. U. HÜHN \_\_\_\_\_ **123**

### Persistenz von Milchleistungsmerkmalen in der Rinderzucht

Dr. R. EMMERLING \_\_\_\_\_ **127**

### Kreuzungszucht auch bei Robustrindern – heute kein Tabuthema mehr

Dr. M. GOLZE, Chr. SCHRÖDER,  
Dr. LORE SCHÖBERLEIN, DORIS LINK,  
P. LINK, G. LINK \_\_\_\_\_ **132**

### Einfluss von Körperkapazität und Körperkondition zum Zeitpunkt der ersten Geburt von Holstein-Friesianfärsen auf die Erstlaktationsleistung

Dipl.-Ing. agr. (FH) G. STÜRMER,  
Prof. Dr. habil. M. WÄHNER \_\_\_\_\_ **135**

### Merinofleischschafe in Deutschland – Entwicklung und Akzeptanz von 1765 bis heute

Doz. Dr. habil. K. STRITTMATTER \_\_\_\_\_ **139**

### Aktueller Stand einer Zucht auf TSE-Resistenz bei Schafen

Prof. Dr. habil. H. BRANDT \_\_\_\_\_ **146**

### Zur Wirtschaftlichkeit der Schafhaltung

Prof. Dr. habil. R. KÖHN \_\_\_\_\_ **148**

### Schafe in ganzjähriger Freilandhaltung unter Berücksichtigung der Mütterlichkeit, der Vitalität und der Parasiteneiausscheidung

EVA MOORS, PD Dr. habil. R. WAßMUTH \_\_\_\_\_ **153**

### Das Spreizsyndrom beim Saugferkel – eine Übersicht zum aktuellen Stand

PD Dr. habil. S. MAAK \_\_\_\_\_ **156**

### Anwendungsperspektiven der Kernspintomographie für die Tierzucht

Dr. U. BAULAIN \_\_\_\_\_ **159**

### Der Einfluss von lebenden Hefezellen in der Mastrinderfütterung

Dr. H.-J. LÖHNERT, Dr. W. I. OCHRIMENKO,  
Dr. H. LÜDKE \_\_\_\_\_ **163**

### Einfluss von Genotyp und Fütterung auf den Schlachtkörperwert von Broilern in der ökologischen Produktion

Dr. M. RISTIC, Prof. Dr. G. BELLOF \_\_\_\_\_ **166**

### Untersuchungen zur L-Carnitin-Supplementation des Geflügelfutters

Dr. G. RICHTER, Dr. H. LÜDKE,  
ELKE HELLER, Dr. M. LEITERER \_\_\_\_\_ **169**

### Parasitenbekämpfung im Herbst bei Aufstallung

Dr. M. GOLZE \_\_\_\_\_ **173**

### Abstammung, Domestikation und Frühgeschichte der Pferde

Dr. O. HARTMANN \_\_\_\_\_ **176**

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

Dr. M. GOLZE \_\_\_\_\_ **179**

**REKASAN®-Report** \_\_\_\_\_ **184**

**REKASAN®-Regional** \_\_\_\_\_ **194**

**Information** \_\_\_\_\_ **210**

**Persönliches** \_\_\_\_\_ **221**

**Verzeichnis der Fachartikel (Heft 20/21)** \_\_\_\_\_ **224**

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