

中国畜牧杂志

CHINESE JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE

主管：中国科学技术协会

主办：中国畜牧兽医学会

互动网站：www.boyar.cn



科技，为人

我们潜心于精准技术研究，
全力打造“饲料——养殖——食品”全产业链模块，
确保为您餐桌提供的每一款美味的品质都可追溯，
从此，“优质生活”看得见。

科技，为人
铁骑力士——
伴您领先一步，畅享绿色生活。



www.tqlsgroup.com



全国中文核心期刊
美国CA收录期刊
中国期刊入网期刊

中国科学引文数据库来源期刊
中国学术期刊评价数据库来源期刊

2012.8

市场

中国畜牧杂志

信息驿站

- 通威联手九鼎,开展深度合作 (1)
- 华英农业“死鸭事件”惹争议 (1)
- 中国饲料工业协会拟转让北京伟嘉饲料集团 (2)
- 发改委副主任:逐步提价是稳定农产品价格长远之策 (2)
- FDA 禁止在养殖过程中使用部分抗生素添加剂 (2)

市场前沿

猪价跌回一年前 养猪行情仍看好

——当前猪价持续下跌原因分析及后期走势判断

..... 虞 华,陈光亚,程 鑫(3)

产业透视

- 我国肉牛产业发展现状及建议 杨泽霖,张利宇(5)
- 北京市猪肉消费市场调查分析 刘 超,韩邑平,俞 英(10)
- 中国生猪规模养殖与农户散养的经济分析 乔颖丽,吉晓光(14)
- 政策扶持对当前无公害畜产品认证工作影响分析 ... 林剑波,刘 彬(20)

畜牧经济

租赁契约、要素投入扭曲与契约改进

——以内蒙古奶联社与奶农契约选择为例 道日娜,杨伟民(23)

规范畜牧合作组织 以服务推动畜牧业发展

——以吉林省为例 于 凡,郭庆海(27)

8

2012

第48卷第8期

半月刊

会议侧记

原料约束时代,饲料企业的破解之道

——技术创新实现价值 赵 楠(31)

专 栏

奶牛热应激的危害及营养调控措施 陈福音,高艳霞,李建国(37)

国际资讯

植酸盐——猪、禽饲料的抗营养成分 傅 钰 译(42)

微生物蛋白酶——酶制剂的新星 傅 钰 译(44)

科技与实践

仔猪断奶日龄对母猪繁殖性能影响的探讨 ... 肖俊峰,武书虔,温庆琪(47)

10%色氨酸相对于 98%色氨酸的生物学效价研究
..... 郑贵臣,冯占雨,谢春元,王德辉,谯仕彦(51)

5 种复合酶对小麦麸酶解效果的比较
..... 李玉林,孙 赫,赵迎春,李 强(54)

技术顾问

现代家禽养殖中湿垫料的管理
..... R Chanthirasekara 著;劳 晔,阳艳林 译(58)

如何做好蛋鸡产蛋高峰期的应激管理 袁 野,庞丽娜(63)

原料约束时代,饲料企业的破解之道

——技术创新实现价值

2012 年 3 月 28 日,“2012 中国氨基酸与饲料原料应用研讨会”在北京召开。会议针对原料价格上涨、饲料企业成本上升等问题,从技术角度进行了诸多探讨,深度分析了饲料企业在技术创新领域的可提升空间,分享了优秀企业的宝贵经验。这些经验值得在全行业内推广。

国际资讯

本期推荐的 2 篇文章分别分析了植酸盐的抗营养作用和饲用微生物蛋白酶的应用前景,希望对读者有所裨益。



植酸盐的抗营养作用受到研究者的广泛关注,研究者从植酸盐影响矿质元素、蛋白质的吸收,引起代偿性的内源损失等方面对前沿的研究进展进行了综述,希望给配方工作者以启示。



蛋白酶在提高蛋白质消化率、解决环保问题等方面能力卓越。微生物蛋白酶具有生产成本低、产量高等诸多优势。新一代微生物蛋白酶研发的方向在于:提高了养分消化率、不影响其他酶制剂活力以及耐受饲料加工过程。

Vol. 48, No. 8, 2012

Semi-monthly

Started in 1953

Apr. 25th, 2012

Supervised by: China Association for Science and Technology

Sponsored by: Chinese Association of Animal Science and Veterinary Medicine

Published by: Chinese Journal of Animal Science and Veterinary Medicine Co., Ltd

Address: Rm. 715, Jinyuanjian Building, No.1 Shangdi Xinx Road, Haidian District, Beijing (100085), China

Tel.: (86-10)82893432

Fax: (86-10)82894198

E-mail: zgxm@boyar.cn(Contribution)
admin@boyar.cn(Advertisement)

Website: <http://www.zgxunzz.cn>

Editor-in-chief: Li De-fa

Administrative Vice Editor: Hou Xiao-feng

Director: Kong Ping-tao

Marketing Director: Zhu Xiao-juan

Chief Planner: Wang Bi-yong

Oversea Distributor: China International Book Trading Corp.
(Guo-Ji Shudian), P.O. Box 399, Beijing, China

Oversea P.O. Registration No. SM 452

Subscription Rate: US \$15.00 (per Copy)

US \$360.00(per Year)

For reproduction of any articles and pictures from Chinese Journal of Animal Science. Please indicate the source and send us a sample book.

Information Station (1)

Market Prospect

Cause Analysis of the Continuous Falling in Pig Price at Present and Later Trendency YU Hua, CHEN Guang-ya, CHENG Xin(3)

Market Perspective

Present Situation of Beef Cattle Industry Development in Our Country and Suggestions YANG Ze-lin ZHANG Li-yu(5)

Investigation and Analysis of Beijing Pork Consumption Market LIU Chao, HAN Yi-ping, YU Ying(10)

Economical Analysis of Large-scale and Backyard Breeding of Chinese Swine industry QIAO Ying-li, JI Xiao-guang(14)

Influence Analysis of Policy Support on Non-Pollution Animal Products Certification Work at Present ... LIN Jian-bo, LIU Bin(20)

Animal Economy

Cash-rent Contract, Input Distortion and Contract Improvement-In the case of Contract Choice between Dairy Farmers and Dairy Cooperatives Daorina, YANG Wei-min(23)

Promote Farmer Professional Cooperatives Normally and Contribute to the Development of Animal Husbandry by Services YU Fan, GUO Qing-hai(27)

News Report

Under the Condition of Raw Materials Constraint, Technological Innovation Can Realize Value ZHAO Nan(31)

Column

Harm of Heat Stress and the Nutritional Controlling Measures in Dairy Cow CHEN Fu-yin, GAO Yan-xia, LI Jian-guo(37)

International Information

Phytate: Anti-nutrient for Poultry, Swine FU Yu(42)

Microbial Protease New to Enzyme Marketplace FU Yu(44)

Science and Practice

The effect of weaning age on reproductive performance of sows XIAO Jun-feng, WU SHU-geng, WEN Qing-qi(47)

Research on Biological Availability of 10% Tryptophan compared to 98% Tryptophan ... ZHENG Gui-chen, FENG Zhan-yu, XIE Chun-yuan, *et al.*(51)

In vitro Degradation Abilities of 5 Compound Enzymes on Wheat Bran LI Yu-lin, SUN He, ZHAO Ying-chun, *et al.*(54)

Practice

Management of Wet Litter in Modern Commercial Poultry R Chanthirasekara(58)

How to Do Well in Stress Management at the Stage of Egg-Laying Peak in Layers YUAN Ye, PANG Li-na(63)