

中国畜牧杂志

CHINESE JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE

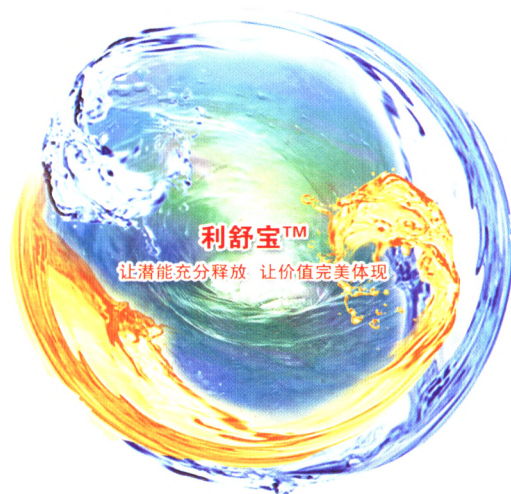
主管：中国科学技术协会

主办：中国畜牧兽医学学会

互动网站：www.boyar.cn



高效解决方案
全方位营养



利舒宝™

让潜能充分释放 让价值完美体现

利舒宝™
粉剂
LYSOFORTE™ Dry

有效促进能量吸收的天然生物乳化剂



建明客服热线：0756-3989089 建明网站：www.kemin.cc



3 2917 0278 9

TM美国建明工业公司商标 美国建明工业公司注册商标 © 2013 建明工业(珠海)有限公司

建明工业(珠海)有限公司为美国建明集团公司成员



9 770258 703138



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

2013. 17

科技

中国畜牧杂志

17
2013

第49卷第17期
半月刊

遗传育种

湖羊 *PRLR* 基因遗传多样性及其与母性行为的关联分析

..... 张向楠, 孙 伟, 倪 蓉, 左其生, 王兰萍,
张有法, 陈 玲, 吴文忠, 周 洪(1)

FSH-β、*ESR*、*BF* 基因对大白猪繁殖性状的遗传效应分析

..... 刘 超, 沈君叶, 朱士恩, 史文清, 张 涛, 高雪桃, 俞 英(6)

鹅 *FSH-α* 和 *INH-α* 基因在不同生殖时期的表达差异分析

..... 甄 霆, 徐 琪, 陈 阳, 李欣钰, 黄正洋, 俞钦明, 陈国宏(12)

山猪与杜洛克猪 7 个肉质相关基因的比较分析

..... 王 薇, 薛 雷, 赵丹璐, 章熙霞, 薛文达, 许晓风(15)

延边黄牛 *Titin* 基因多态性及其与肉质性状的相关分析

..... 田万年, 李香子, 夏广军, 金 鑫, 严昌国(19)

繁殖生理

鸡胚胎干细胞无饲养层培养体系的建立及其转染体系的优化

..... 郑蒙蒙, 李 伟, 张亚妮, 施青青, 王 丹, 李碧春(22)

Ovsynch 技术在集约化奶牛场的推广应用效果

..... 喻光敏, 白佳桦, 刘 彦, 朱小汗, 李锡智, 曾申明(26)

便携式 CO₂ 培养箱保存绵羊卵母细胞及胚胎的效果研究

..... 祁 昕, 田树军, 常庆玲, 蔡文涛, 李俊杰, 孙树春(30)

营养饲料

不同初生重、饲粮能量水平和屠宰日龄对猪生产性能、胴体性状及肉品质的影响

..... 严鸿林, 余 冰, 郑 萍, 毛湘冰, 何 军,
虞 洁, 黄志清, 陈代文(33)

不同粗料来源对体外瘤胃发酵和微生物蛋白合成的影响

..... 朱 雯, 王 炳, 付 妍, 吴跃明, 刘建新(39)

岭南黄羽肉种鸡饲喂半胱胺对后代肉鸡抗氧化功能的影响

..... 史明雷, 柯连坤, 赵茹茜, 杨晓静, 倪迎冬, 占秀安(43)

微囊化 β -胡萝卜素生产工艺的研究及其对怀孕母猪类固醇激素的影响

..... 刘锐钢, 肖英平, 余燕玲, 刘秀婷, 赵许可, 杨彩梅, 陈安国(48)

ZHONGGUO XUMU ZAZHI

承办 中国农业大学动物科学技术学院 北京博亚和讯农牧技术有限公司

TLR4 信号通路关键基因在断奶仔猪不同组织中的 mRNA 表达

..... 陈 逢, 刘玉兰, 李 权, 朱惠玲, 侯永清, 易 丹, 陈洪波(53)

动物保健

壳寡糖对环磷酰胺应激仔猪生产性能和免疫功能的影响

..... 张 玲, 陈代文, 杨继文, 张 丹, 高亿清,
毛湘冰, 郑 萍, 田 刚, 余 冰(58)

原花青素对青脚麻肉鸡生产性能、养分利用和免疫器官的影响研究

..... 周 华, 王 钢, 梁 璐, 崔永超, 王忠诚, 陈天鹅, 兰云贤(63)

纳豆芽孢杆菌对断奶犊牛生长性能和血液生化指标的影响

..... 赵会利, 曹玉凤, 高艳霞, 李秋凤, 李建国(66)

动物生产

暖季补饲精料对生长牦牛生长性能和血液指标的影响

..... 张建勋, 乔 治, 保善科, 王 威, 薛 白, 王之盛, 闫天海(70)

急性热应激期间鹅血清生化指标和相关激素变化规律的研究少量添加稻草对生长猪福利的影响

..... 仲庆振, 王 丹, 孙泽威, 姜玉杰(74)

斯布牦牛冬春季舍饲肥育与放牧饲养的生长性能和经济效益比较

..... 邓由飞, 王 建, 侯文峰, 东 明, 任丽萍, 周振明, 孟庆翔(77)

仿真蛋置换时间和育雏数量对肉鸽生长性能的影响

..... 王 莹, 路 璐, 丁家桐, 周 坤, 施丹璐, 王 石(82)

综述

奶牛生长性状遗传分析的研究进展

..... 张 旭, 初 芹, 吴宏军, 王东升, 姜立鑫, 王雅春(85)

玉米酒糟及其可溶物对动物肠道健康及免疫功能的影响

..... 闵育娜, 刘福柱, 高玉鹏, 李华磊(89)

科技

Vol. 49, No. 17, 2013

Semi-monthly

Started in 1953

Sep.10th , 2013

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: College of Animal Science and Technology, China Agricultural University, Beijing 100193, China

Tel.: (86-10)62732723 62734608

Fax: (86-10)62734608

E-mail: zgxmzz@cau.edu.cn (Contribution)

adman@boyar.cn (Advertisement)

Website: <http://zgxm.chinajournal.net.cn>

Editor-in-Chief: Li De-fa

Administrative Vice Editor: Lai Chang-hua

Vice Editor: Zhu Shi-en

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.

Selected Contents

Genetics and Breeding

Polymorphisms of the *PRLR* Gene in Hu Sheep and Its Association Analysis with Maternal Behaviours

..... ZHANG Xiang-nan, SUN Wei, NI Rong, ZUO Qi-sheng,
WANG Lan-ping, ZHANG You-fa, CHEN Ling,
WU Wen-zhong, ZHOU Hong (1)

Genetic Effects of Porcine *FSH-β*, *ESR* and *BF* Genes on Reproductive Traits in Yorkshire

..... LIU Chao, SHEN Jun-ye, ZHU Shi-en, SHI Wen-qing, ZHANG Tao,
GAO Xue-tao, YU Ying (6)

Comparative Analysis of Seven Genes Related to Meat Quality of Shanzhu and Duroc Pigs

..... WANG Wei, XUE Lei, ZHAO Dan-lu, ZHANG Xi-xia,
XUE Wen-da, XU Xiao-feng (15)

Reproduction and Physiology

Establishment of Feeder-free Culture System of Chicken Embryonic Stem Cells and Exploration of an Optimized Transfection System

..... ZHENG Meng-meng, LI Wei, ZHANG Ya-ni,
SHI Qing-qing, Wang Dan, LI Bi-chun (22)

Application of Ovsynch Protocol to Intensive Managing Dairy Farms

..... YU Guang-min, BAI Jia-hua, LIU Yan, ZHU Xiao-han,
LI Xi-zhi, ZENG Shen-ming (26)

Nutrition and Feedstuff

Effect of Birth Weight, Dietary DE Level and Slaughter Age on Growth Performance, Carcass Traits and Meat Quality of Pigs

..... YAN Hong-lin, YU Bing, ZHENG Ping, MAO Xiang-bing,
HE Jun, YU Jie, HUANG Zhi-qing, CHEN Dai-wen (33)

Effects of Forage Source on Rumen Fermentation Parameters and Microbial Protein Synthesis in vitro

..... ZHU Wen, WANG Bin, FU Yan, WU Yue-ming, LIU Jian-xin (39)

Effects of Dietary Cysteine Supplementation on Antioxidant Function of Lingnan Yellow-feathered Broiler Breeder's Progeny

..... SHI Ming-lei, KE Lian-kun, ZHAO Ru-qian,
YANG Xiao-jing, NI Ying-dong, ZHAN Xiu-an (43)

The mRNA Expression of the Key Genes in TLR4 Signaling Pathway in Different Tissues of Weaning Piglets

..... CHEN Feng, LIU Yu-lan, LI Quan, ZHU Hui-ling,
HOU Yong-qing, YI Dan, CHEN Hong-bo (53)

Animal Health

Effect of Chitooligosaccharides on Growth Performance and Immunological Responses of Weaned Pigs after Cyclophosphamide Challenge

..... ZHANG Ling, CHEN Dai-wen, YANG Ji-wen, ZHANG Dan,
GAO Yi-qing, MAO Xiang-bing, ZHENG Ping, TIANG Gang, YU Bing (58)

Animal Production

Effect of Supplementary Concentrations on the Growth Performance and Blood Indexes of Growing Yaks in Warm Season

..... ZHANG Jian-xun, QIAO Zhi, BAO Shan-ke, WANG Wei, XUE Bai,
WANG Zhi-sheng, YAN Tian-hai (70)

Study on Variation of Blood Biochemical Parameters and Relative Hormone of Goose During Acute Heat Stress

..... ZHONG Qing-zhen, WANG Dan, SUN Ze-wei, LOU Yu-jie (74)

Review Papers

Research Progress on Genetic Analysis of Growth Trait in Dairy Cattle

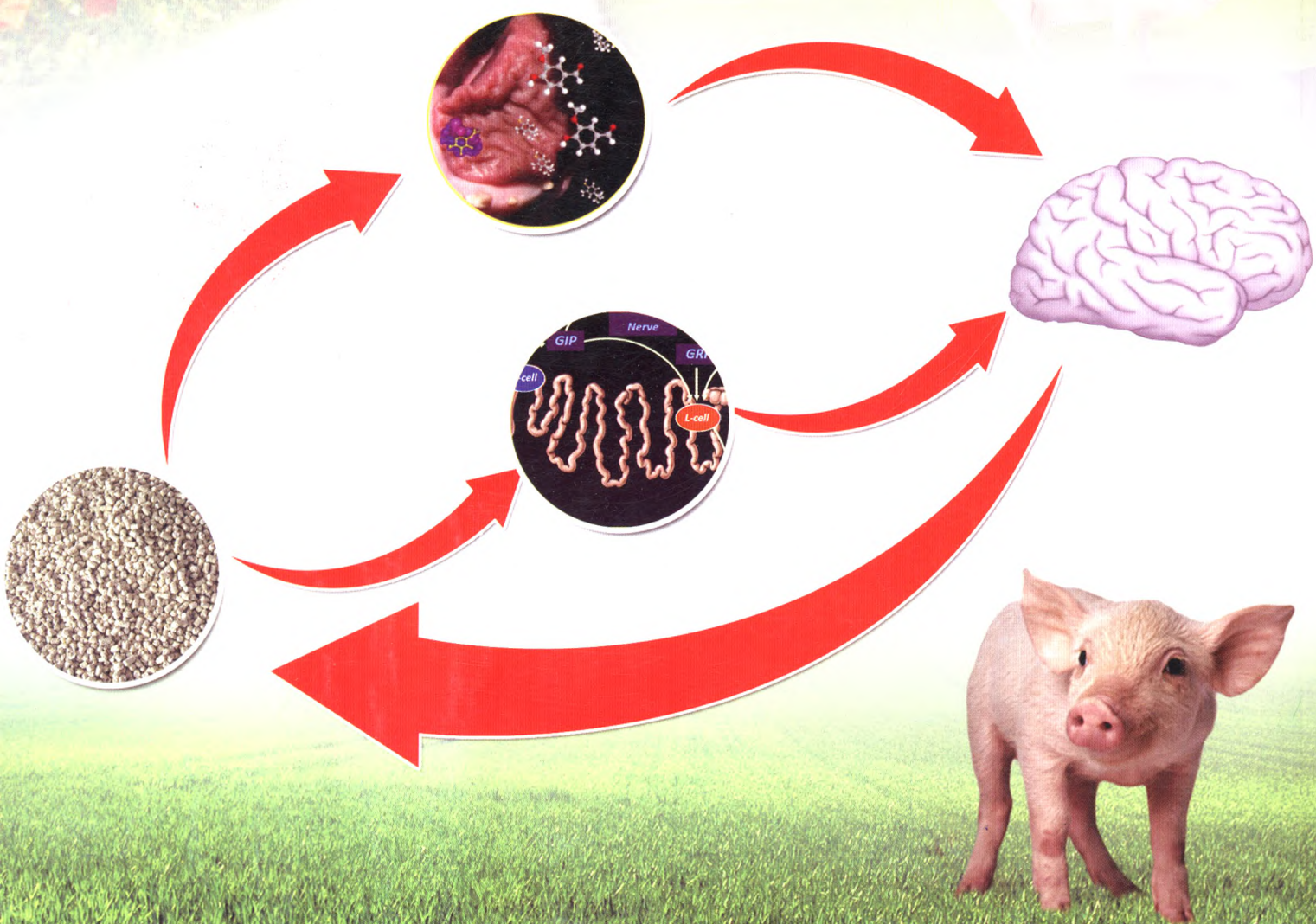
..... ZHANG Xu, CHU Qin, WU Hong-jun, WANG Dong-sheng,
JIANG Li-xin, WANG Ya-chun (85)

Research Progress on Distillers Dried Grains with Solubles on Animal Intestinal Health and Immune Function

..... MIN Yu-na, LIU Fu-zhu, Gao Yu-peng, LI Hua-lei (89)

乐达国际功能性调味剂

领导者品牌



Lucta

创造互信

ISSN 0258-7033
万方数据-2083/S

国内邮发代号: 82-147

国外发行代号: SM452

定价: 15.00元

乐达(广州)香味剂有限公司

广州经济技术开发区友谊路173-175号

邮编: 510730

电话: (020) 82210546

传真: (020) 82210547

网址: www.lucta.com