

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



美瑞泰科
MERITECH

服务中国十周年

坚定信念 志存高远

全球领先的绿色高效添加剂研发公司
志做添加剂行业和动物早期营养的领航者



办公总部及研发中心-广州国际生物岛



美瑞泰科荣誉及证书

美瑞泰科 (Meritech) 服务中国十周年发展历程及展望

- 2007年 中欧合资创建美瑞康中国公司，全面负责好力高/好力盾等系列产品的中国市场工作
- 2008年 好力高/泰乐津（纯天然植物提取物添加剂）由空白市场、从零开始，经过努力，销售突破千万大关
- 2009年 与欧洲（荷兰 希腊 英国等）和国内大学及研究所合作开发新产品；成功组织第一次中国VIP欧洲访问学习团
- 2010年 美瑞泰科公司（中欧合资）作为生产研发基地在广州美国工业村落成并投入生产，全面国产化生产好力高/泰乐津、好力甜、好力酸、富吸旺/好力盾等产品
- 2011年 公司通过ISO9001认证、组织第二次中国VIP欧洲访问学习团
- 2012年 当选“中国饲料经济专业委员会理事会副理事长单位”
- 2013年 金牌赞助“十一届世界畜产大会（WCAP）” 荣获两项发明专利（专利号：ZL 2013 1 0603924.6/ZL 2013 1 0607358.6）
- 2014年 荣获“国家高新技术企业及产品认证”、“5A级原料供应商”、“促生长剂口碑五强”；荣获一项发明专利（专利号：ZL 2014 1 0356800.7）
- 2015年 办公总部及研发中心进驻“广州国际生物岛”成立“美瑞泰科-华中农大”研发中心 美瑞泰科（亚太）公司在新加坡成立 中欧合作“国家国际科技合作专项”第二主持单位并通过验收 荣获“广东省科委项目”及“广州市科委项目” 荣获“饲料添加剂明星品牌-植物提取物类”排名前三
- 2016年 荣获“2016中国畜牧饲料行业十大科技产业化进步奖”、“广东省无抗饲料技术创新企业”当选“广东省无抗饲料产业联盟-副理事长单位”
- 2017年 服务中国十周年；再续辉煌！感谢有您，一路同行！

好力高等“好力”系列产品将一如既往地保持优良品质，高效服务新老朋友！

www.meritech.com.cn



全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国期刊网网刊

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
中国学术期刊（网络版）来源期刊



目次



2017

第 53 卷 第 6 期
月刊

刊首篇

褪黑素对雌性动物繁殖影响的研究进展

..... 张珍珍, 何长久, 刘国世 (1)

综 述

睾丸发育与精子发生相关 miRNAs 的研究进展

..... 白曼, 孙丽敏, 项露颖, 贾超, 李佳蓉, 姜怀志 (4)

肠道菌群对动物免疫系统早期发育的影响

..... 杜蕾, 孙静, 葛良鹏, 刘作华 (10)

棉酚对反刍动物的危害性及其瘤胃微生物学脱毒机理探讨

..... 王伟康, 杨红建, 邢亚亮, 杨开伦, 李胜利 (15)

畜禽养殖环境中微生物气溶胶的研究进展

..... 张喜庆, 勾长龙, 姜玉杰, 高云航 (20)

科学技术

遗传育种

近交及环境因素对中国荷斯坦奶牛繁殖性能的影响

... 苏欣, 李建斌, 马亚宾, 田树军, 李荣岭, 赵秀新, 鲍鹏, 杨君, 王志刚 (25)

母猪胎次结构对其繁殖性能的影响研究

..... 陈业, 张敏捷, 李文婷, 张萌萌, 朱穆真, 徐然, 左福元, 吴克亮 (32)

柴达木黄牛 Y 染色体单倍型组构成及父系起源——基于 USP9Y 基因多态性的

分析 马志杰, 胡双龙, 李瑞哲, 陈生梅, 雷初朝, 晁生玉 (36)

大肠杆菌刺激猪肠上皮细胞后 *Nramp1* 基因的表达变化分析

..... 戴超辉, 吴嘉韵, 孙丽, 吴圣龙, 包文斌 (40)

miR-let-7 基因家族在金华猪和长白猪中的组织表达分析

..... 高慧珍, 陈理星, 董定娟, 高甜甜, 黄敏捷, 徐宁迎 (44)

3 个品种鹅体尺测量和屠宰性能比较研究

..... 李喆, 于宁, 于金成, 赵辉 (49)

北川白山羊 *FABP3* 基因 cDNA 的克隆及表达研究

..... 姚毅, 马红艳, 吕学斌, 杨跃奎 (54)

大白猪 *NCOA1* 和 *FUT1* 基因多态性与繁殖性能的关联分析

..... 李涛, 黄涛, 胡九英, 汪德明, 鲁慧文, 孙敬礼, 李卫忠, 来红霞 (58)

鹅等级前卵泡组织转录组测序分析

..... 孙永峰, 武惠岩, 王子道, 路洪涛, 李书哲, 杨威, 隋玉健 (63)

营养饲料

芦笋茎叶青贮料日粮对生长湖羊生长性能、瘤胃发酵参数和血液指标的影响

..... 郭海明, 黄文明, 汤志宏, 叶均安 (70)

玉米赤霉烯酮对 IPEC-J2 细胞炎症相关因子 mRNA 表达和活性的影响

..... 杨丽革, 牟洋, 张薇, 李建平, 单安山 (75)

日粮粗纤维水平对八眉二元母猪行为规癖的影响

..... 梁晓兵, 侯生珍, 鲁友均, 罗成, 刘姚 (82)

育肥鸭饲料脂肪酸组成的研究

……………李孟孟, 翟双双, 谢强, 叶慧, 王文策, 杨琳(87)

黄曲霉毒素 B₁ 致肉仔鸡肝损伤的氧化应激机制研究

……………余程, 刘妍, 王胜军, 汪文俊(92)

泌乳期日粮添加 N- 氨甲酰谷氨酸对经产母猪和哺乳仔猪的影响

……………安亚南, 赖玉娇, 孙卫, 王春平, 何金明, 张海燕(98)

动物健康

乳酸菌发酵黄芪多糖制剂在肉鸡生产上的应用

……………王涛, 樊克锋, 汤法银, 王坤丽(102)

酵母培养物对断奶仔猪生长性能、粪便菌群和血液指标的影响

……………郭小华, 刘明, 李文辉, 杨凤娟, 谯仕彦(106)

酵母培养物对肉仔鸡生长性能及盲肠菌群的影响

……………甄玉国, 陈雪, 赵巍, 张学峰, 王涛, 王晓磊, 杨平平, 李立佳(112)

日粮中添加活性酵母产品对肉牛生长性能、养分消化率及经济效益的影响

……………杨昕润, 陈书琴, 陈东里, 杜红方, 解祥学(118)

畜牧生物技术

高分辨率溶解曲线分析结合 COLD-PCR 快速检测绵羊低丰度 *FecB* 基因

……………李国忠, 陈创夫(122)

产业经济

畜牧经济

畜禽规模养殖户参保及保费支付意愿分析——基于对蛋鸡规模养殖户的调查

……………朱宁, 秦富(127)

外部线索、产品知识对消费者牛奶感知质量的影响研究

……………戴潇, 张晓慧, 韩樱(132)

中国农村居民畜产品消费多元性对畜牧业生产结构的影响……………秦晓娟(138)

产业透视

2016年水禽产业现状、技术研究发展及展望……………侯水生(143)

行业调研

我国畜禽粪便集中处理的组织模式……………杨军香, 林海(148)

牛粪规模化处理意愿 Logistic 模型影响因素实证分析——以洱海流域散养奶牛为例

……………潘亚茹, 罗良国, 王娜娜, 耿彪, 尼雪妹, 刘红斌(153)

2016年山东省饲料原料及配合饲料霉菌毒素污染状况调查

……………朱风华, 陈甫, 刘文华, 徐进栋, 朱连勤(159)

特别报道

行业动态

王者归来——枝原净™ 回归中国市场……………王必勇(164)

名企追踪

与畜科有关的标签, 比如创新……………赵楠(166)

支持单位

北京大北农业科技集团股份有限公司

广东溢多利生物科技股份有限公司

四川省畜科饲料有限公司

杭州康德权饲料有限公司

普莱柯生物工程股份有限公司

浙江花园生物高科股份有限公司

Chinese Journal of Animal Science

Vol.53, No.6, 2017

Selected Contents

Research Progress on miRNAs in Testis Development and Spermatogenesis

.....BAI Man, SUN Li-min, XIANG Lu-jie, JIA Chao, LI Jia-rong, JIANG Huai-zhi (4)

Effect of Intestinal Flora on Animal Early Development of Immune System

.....DU Lei, SUN Jing, GE Liang-peng, LIU Zuo-hua (10)

The Discussion of Gossypol's Toxicity and Its Rumen Microbial Detoxification Mode in Ruminants: A Review

.....WANG Wei-kang, YANG Hong-jian, XING Ya-Liang, YANG Kai-lun, LI Sheng-li (15)

Research Progress on Microorganism Aerosol of Livestock Breeding Environment

.....ZHANG Xi-qing, GOU Chang-long, LOU Yu-jie, GAO Yun-hang (20)

Effect of Inbreeding and Environment Factors on Reproductive Performance of Chinese Holstein Dairy Cows

.....SU Xin, LI Jian-Bin, MA Ya-Bin, TIAN Shu-Jun, LI Rong-Ling, ZHAO Xiu-Xin, BAO Peng, YANG Jun, WANG Zhi-Gang (25)

Study of Sows Herd Parity Structure on the Reproductive Performance

.....CHEN Ye, ZHANG Min-jie, LI Wen-ting, ZHANG Meng-meng, ZHU Mu-zhen, XU Ran, ZUO Fu-yuan, WU Ke-liang (32)

Y Chromosome Haplogroups and Paternal Origin of Qaidam Cattle: Based on the Polymorphism Analysis of *USP9Y* Gene

.....MA Zhi-jie, HU Shuang-long, LI Rui-zhe, CHEN Sheng-mei, LEI Chu-zhao, CHAO Sheng-yu (36)

Analysis of the Expression Changes of *Nramp1* Gene in Pig Intestines Epithelial Cells Stimulated by *Escherichia coli*

.....DAI Chao-hui, WU Jia-yun, SUN Li, WU Sheng-long, BAO Wen-bin (40)

Effect of *Asparagus officinalis* Stem and Leaf Silage Ration on Productive Performance, Rumen Fermentation

Parameters and Blood Indices of Growing Hu Sheep.....GUO Hai-Ming, HUANG Wen-Ming, TANG Zhi-Hong, YE Jun-An (70)

Effect of ZEN on mRNA Expression and Activity of Inflammation Related Factors in IPEC-J2 Cells

.....YANG Li-ge, MU Yang, ZHANG Wei, LI Jian-ping, SHAN An-shan (75)

Study of Diet with Different Level of Crude Fiber on Stereotyped Behavior on Bamei two-breed Cross Sows

LIANG.....LIANG Xiao-bing, HOU Sheng-zhen, LU You-jun, LUO-Cheng, LIU-Yao (82)

Analysis on Fatty acid Composition of Commercial Feed in Fattening ducks

.....LI Meng-meng, ZHAI Shuang-shuang, XIE Qiang, YE Hui, WANG Wen-ce, YANG Lin (87)

Studies on Application of Astragalus Polysaccharin Fermented by Lactic Acid Bacteria In Broilers

.....WANG Tao, FAN Ke-feng, TANG Fa-yin, WANG Kun-li (102)

Effects of Yeast Culture on Growth Performance, Fecal Microbiota and Blood Profiles in Weaned Piglets

.....GUO Xiao-hua, LIU Ming, LI Wen-hui, YANG Feng-juan, QIAO Shi-yan (106)

Effects of Rural Residents' Livestock Products Consumption Diversity on Construction of Livestock Production in China

.....QIN Xiao-juan (138)

Current Situation, Technical Progress and Prospect of Waterfowl Industry in 2016

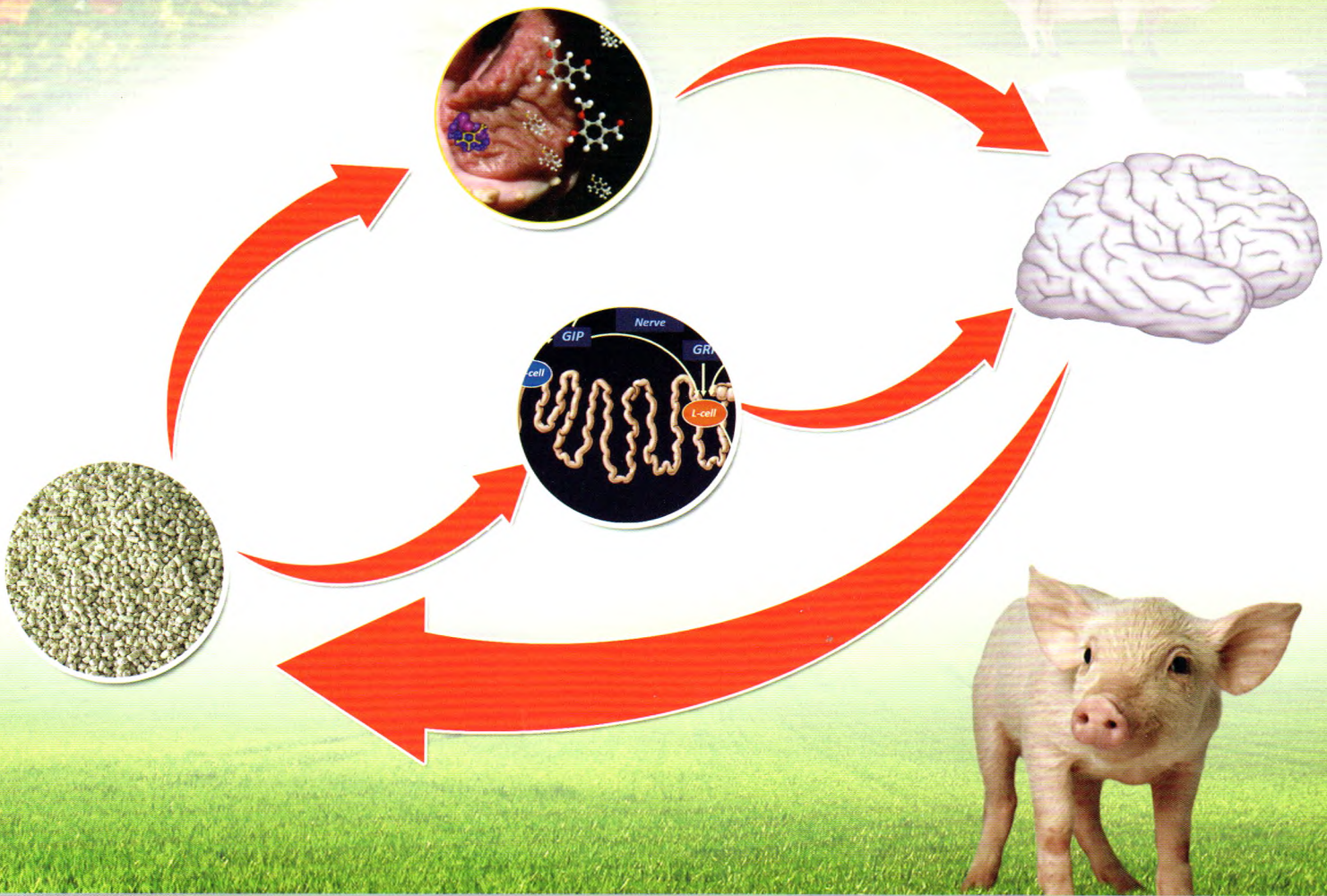
.....HOU Shui-sheng (143)

Investigation and Analysis on the Organization Model in Centralized Disposal for Farm Animal Manure

.....YANG Jun-xiang, LIN Hai (148)

乐达 —— 功能性食欲增强剂

国际领导者品牌



创造互信

乐达（广州）香味剂有限公司

广州经济技术开发区隧达街20号

邮编：510530

电话：(020) 6274 6886

传真：(020) 8222 7417

网址：www.lucta.com

ISSN 0258-7033
CN 11-2080/S

国内邮发代号：82-147

国外发行代号：SM452

定价：35.00元



微信订阅