

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

2017.1

目次

1

2017

第 53 卷 第 1 期
月刊

综 述

- miRNAs 介导下丘脑 - 垂体 - 性腺轴调控动物生殖的研究进展
..... 曹素梅, 万雪萍, 严美姣, 李昂, 吴旭 (1)
- 肠道中赖氨酸转运载体的研究进展
..... 姜廷波, 王莹, 赵艳飞, 孙泽威, 仲庆振 (7)
- 猪肠道微生物群落组成变化及其影响因素
..... 杨伟平, 王建刚, 曹斌云 (12)

科学技术

遗传育种

- 快慢羽太行鸡生长规律和 Logistic 生长曲线拟合分析
..... 张乐超, 张秀玲, 刘春杨, 刘小辉, 李丽莎, 魏彦辉,
李兰会, 李祥龙 (17)
- 四川白鹅体重、肌肉、消化道生长曲线拟合和分析研究
..... 刘作兰, 黄勇, 王启贵, 彭祥伟, 王阳铭, 粟剑,
兰云贤, 汪超 (21)
- 绒山羊皮肤毛囊 miR-1298-5P 靶基因预测及表达载体构建
..... 张桂山, 徐晶, 孙丽敏, 白曼, 姜怀志 (28)
- BMPRII* 基因在细毛羊皮肤毛囊中的表达及与羊毛性状关系的研究
..... 王小佳, 贺建宁, 程明, 刘开东, 刘积凤, 柳楠 (33)
- 非遗传因素对西门塔尔母牛繁殖性状的影响
..... 魏趁, 葛建军, 热西提·阿不都热依木, 刘丽元,
黄锡霞, 马光辉 (39)
- 乌头驴和三粉驴微卫星遗传多态性分析
..... 刘艳艳, 谭晴晴, 范阳阳, 张全芳, 盛清凯, 贾涛,
董书光, 步迅 (44)

饲料营养

- 纤维水平对初产母兔繁殖性能及胚胎发育的影响
..... 任永军, 邝良德, 郭志强, 雷岷, 谢晓红, 张翔宇,
李丛艳, 郑洁, 张翠霞, 杨超 (51)
- 颈静脉灌注油脂对泌乳奶牛乳腺氨基酸摄取率的影响
..... 张莹, 敖长金, 哈斯额尔敦, 白晨, 高鹏,
米法英, 张腾龙, 郑彦楷, 温俊 (55)
- 不同浓度 EPA 和 DHA 对 C2C12 成肌细胞增殖及凋亡的影响
..... 张琳, 刘妍, 刘玉兰, 张晶 (61)
- 胚蛋给养蛋氨酸对朗德鹅生长性能和抗氧化性能的影响
..... 滕战伟, 李德生, 徐晗, 周海柱, 姜玉杰 (66)
- 不同时期京红 - I 蛋鸡回肠内锌、铁、镁、钙、锰、磷和钾含量分析
..... 丰艳妮, 赵勇, 闵令江 (70)
- 蛋氨酸对 70 日龄吉林白鹅产绒性能及 *IGF-I* 基因 mRNA 相对表达量的影响
..... 刘道, 滕战伟, 姜玉杰 (75)

动物健康

- 饲料添加抗菌肽对建鲤肌肉中氨基酸和脂肪酸含量的影响
..... 董晓庆, 张东鸣, 陈玉珂, 曲桂娟, 杨翼雨 (79)

止痢草油对公猪精子形态、精子膜及抗氧化作用的影响

..... 刘庆, 段润甲, 周远飞, 魏宏远, 彭健 (85)

苜蓿黄酮对奶牛乳腺上皮细胞乳蛋白、乳脂和乳糖合成的影响

..... 占今舜, 刘明美, 詹康, 赵国琦 (91)

复方中药提取物对生长育肥猪生长性能、血液指标及肉质的影响

..... 邱玉朗, 李林, 王莹, 魏炳栋, 于维, 陈群 (96)

饲料加工与检测技术

一种驴和马及狐狸源性成分快速检测方法的研究

..... 卞如如, 范阳阳, 刘艳艳, 霍胜楠, 盛清凯, 谭晴晴,
张全芳, 张卉, 步迅 (100)

基于在线近红外光谱快速检测玉米籽粒主要品质参数的研究

..... 沈广辉, 刘贤, 张月敬, 樊霞, 杨增玲 (105)

益生凝结芽孢杆菌的筛选及生物学特性研究

..... 张韵, 赵丽娜, 曹琳, 王晓彤, 周馨魁, 古绍彬 (109)

大肠杆菌耐药性及氟苯尼考耐药基因 *flaR* 的研究

..... 刘艳红, 吕淑霞, 李颖, 李森, 王澜, 马楠 (115)

产业透视

我国家禽品种国产化的成就、挑战与机遇

..... 杨宁 (119)

乳制品消费影响因素探究——基于 CHNS 数据的分析

..... 张岩, 金少胜, 袁绕 (125)

基于 SE-DEA 模型的中国生猪规模养殖环境效率时空差异研究

..... 杜红梅, 李孟蕊, 王明春, 胡梅梅 (131)

全球视野

美国奶牛养殖收入保险的操作方式及对中国的启示

..... 张旭光, 赵元凤 (138)

行业调研

网络化治理视角下的病死猪无害化处理机制

..... 扈映 (142)

特别策划

中国养猪业将打响“转型攻坚战”

..... 潘巧莲 (146)

多元化消费需求加速蛋鸡产业结构调整

..... 孙岩 (151)

专 栏

2016 年奶业产业技术发展报告

..... 李胜利, 姚 琨, 曹志军, 刘长全, 张胜利,
刘建新, 李建喜, 王加启, 张和平 (156)

支持单位

北京大北农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

四川省畜牧饲料有限公司

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.1, 2017

Selected Contents

Review Papers

- Research Progress on miRNAs-mediated HPG Axis in Regulating Animal Reproduction
.....CAO Su-mei, WAN Xue-Ping, YAN Mei-jiao, LI Ang, WU Xu (1)
- Research Advance in Lysine Transporters in Intestine
.....JIANG Ting-bo, WANG Ying, ZHAO Yan-fei, SUN Ze-wei, ZHONG Qing-zhen (7)
- Composition and Influence Factors of Pigs' Gut Microbial Community
.....YANG Wei-ping, WANG Jian-gang, CAO Bin-Yun (12)

Science and Technology

- Growth Character and Logistic Growth Curve Fitting Model of the Early and Late Feathering Taihang Chickens
.....ZHANG Le-chao, ZHANG Xiu-ling, LIU Chun-yang, LIU Xiao-hui, LI Li-sha, WEI Yan-hui, LI Lan-hui, LI Xiang-long (17)
- Fitting and Analysis of Growth Curve of Body Weight, Muscle, and Digestive Tract in Sichuan White Geese
.....LIU Zuo-lan, HUANG Yong, WANG Qi-gui, PENG Xiang-wei, WANG Yang-ming, LI Jian, LAN Yun-xian, WANG Chao (21)
- Target Gene Prediction of miR-298-5p and Expression Vector Construction in Skin and Hair Follicles of Cashmere Goat
.....ZHANG Gui-shan, XU Jing, SUN Li-min, BAI Man, JIANG Huai-zhi (28)
- Expression of *BMPRI1B* Gene in Skin and Its Association with Wool Traits in Fine Wool Sheep
.....WANG Xiao-jia, HE Jian-ning, CHENG Ming, LIU Kai-dong, LIU Ji-feng, LIU Nan (33)
- Effects of Fiber Level in Diet on Reproductive Performance and Embryonic Development of Primipara Rabbits
.....REN Yong-jun, KUANG Liang-de, GUO Zhi-qiang, LEI Ming, XIE Xiao-hong, ZHANG Xiang-yu,
.....LI Cong-yan, ZHEN Jie, ZHANG Cui-xia, YANG Chao (51)
- Effect of Oil Infusion into Jugular Vein on Mammary Gland Amino Acid Uptake Rate in Lactating Dairy Cows
.....ZHANG Ying, AO Chang-jin, KHAS-Erdene, BAI Cheng, GAO Peng, MI Fa-ying, ZHANG Teng-long, ZHENG Yan-kai, WEN Jun (55)
- Effects of Different Concentrations of EPA and DHA on Proliferation and Apoptosis of C2C12 Myoblast
.....ZHANG Lin, LIU Yan, LIU Yu-Lan, ZHANG Jing (61)
- Effects of Antimicrobial Peptides on Muscle Amino Acid and Fatty Acid Composition in Common Carp (*Cyprinus carpio*)
.....DONG Xiao-qing, ZHANG Dong-ming, CHEN Yu-ke, QU Gui-juan, YANG Yi-yu (79)
- Effects of Dietary Supplementation of Oregano Essential Oil on Sperm Morphology, Sperm Membrane and Antioxidant Status in Boars
.....LIU Qing, DUAN Run-jia, ZHOU Yuan-fei, WEI Hong-kui, PENG Jian (85)
- Effects of Alfalfa Flavonoids on Lactoprotein, Milk Fat and Lactose Synthesis in Bovine Mammary Epithelial Cells
.....ZHAN Jin-shun, LIU Ming-mei, ZHAN Kang, ZHAO Guo-qi (91)

Market Perspective

- Achievement, Opportunity and Challenge in Native Poultry Breeding of China
.....YANG Ning (119)
- Factors Affecting Chinese Consumers Dairy Consumption
.....ZHANG Yan, JIN Shao-sheng, YUAN Rao (125)
- Study on Temporal and Spatial Difference of Environmental Efficiency of Scale Cultivation of Hogs in China Based on SE-DEA Model
.....DU Hong-mei, LI Meng-rui, WANG Ming-chun, HU Mei-mei (131)

Global View

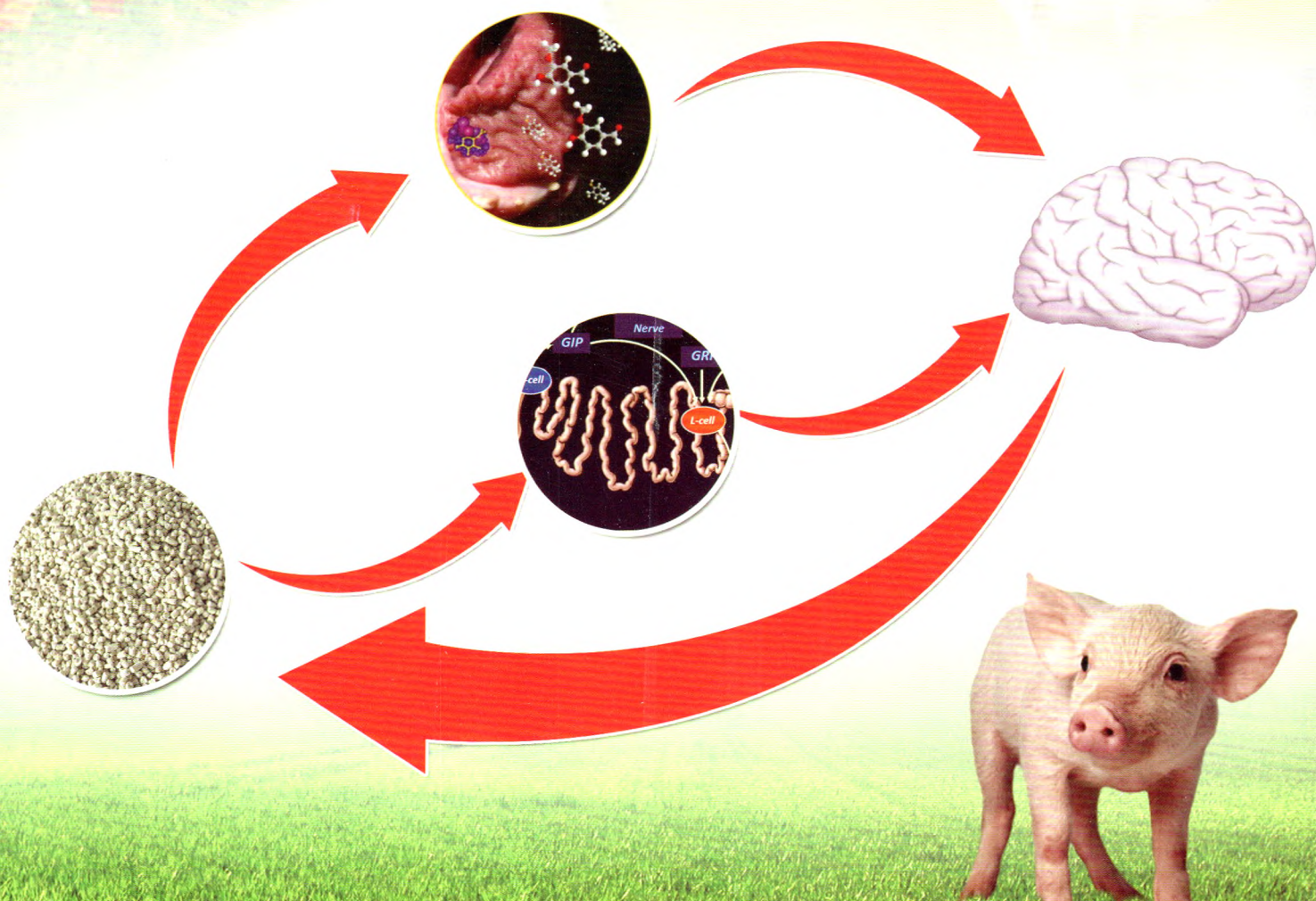
- USDA's Livestock Gross Margin Insurance for Dairy: How to Use It and Its Enlightenment to China
.....ZHANG Xu-guang, ZHAO Yuan-feng (138)

Investigation and Research

- The Mechanism and Its Enlightenment of Concatenation between the Policy-type Insurance for Pigs and Dead Pig Innocuous Treatment : In the Perspective of Network Governance
.....HU Ying (142)

乐达——功能性食欲增强剂

国际领导者品牌



Lucta

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 11-2083/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