



CHINESE JOURNAL 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



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: ZL20131 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;通过"国家知识产权管理体系认证"及 "ISO系列质量管理体系认证"复审

2018年 荣获中国畜牧饲料行业"十大饲料及添加剂爆品奖"; 荣获两项发明专利 (专利号: ZL 2016 1 0178859.0/ZL 2015 1 0459293.4)

2019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!



地址: 广州国际生物岛螺旋四路1号研发A区405室 电话: 020-84098830 销售: 020-84098831

传真: 020-84098832

电邮: service@meritech.com.cn 网址: www. meritech. com. cn





官方网页

官方微信



全国中文核心期刊 中国科技核心期刊 中国期刊网入网期刊

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



《中国畜牧杂志》编委会

(以姓名笔画为序)

主任

吴常信

副主任

阎汉平 呙于明 杨汉春

顾问

印遇龙 刘守仁 张子仪 张 沅 李德发 陈焕春 南志标

编委会成员

刁其玉 马月辉 王立贤 王 恬 王济民 王洪荣 王楚端 孔平涛 文 杰 尹靖东 冯定远 齐广海 乔玉锋 刘玉满 刘庆平 刘作华 刘国世 刘建新 刘剑锋 刘继军 曲鲁江 闫之春 朱化彬 任 军 吕明斌 孙 皓 张万刚 张许科 张宏福 张胜利 张细权 张英杰 张英俊 张若寒 张越杰 李 奎 李保明 李学伟 李胜利 李 辉 陈代文 陈国宏 陈瑶生 杨 宁 杨红建 连正兴 邵彩梅 金立志 林 海 罗海玲 赵广永 赵书红 赵国琦 侯水生 侯永清 姚军虎 洪 平 贺 喜 秦玉昌 秦应和 秦贵信 敖长金 敖志刚 高玉鹏 曹兵海 曹建民 康相涛 曾申明 曾建国 董 延 蒋宗勇 储明星 韩彦明 葛 翔 谯仕彦 蔡辉益

主编

呙于明

常务副主编

赖长华

副主编

刘国世 杨红建 曲鲁江 尹靖东张万刚 李保明 刘玉满 曹建民

乔玉锋

编辑部主任

孔平涛

编辑部副主任

赵楠

市场总监

朱晓娟

总策划

王必勇

责任编辑

李藏兰 赵 楠 郑本艳 周会会

重点研发专栏

	味前体物质与风味品质的关系研究进展
	李 敬,杨媛媛,赵青余,汤超华,秦玉昌,张军民(1)
	肉糖原酵解潜力的影响因素及其营养调控研究进展 ************************************
	杨媛媛,李 敬,赵青余,汤超华,张军民,秦玉昌(8) 全即八儿 TK-H-台ITI DNIA 调构GTI 穷 世 屈
列物)	成肌分化及非编码 RNA 调控研究进展 秦瑾,陈小冬(15)
++ 4局	·····································
	业(旧段) 7 9 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
综	述
短链	脂肪酸的生理功能及其在仔猪生产中的应用
畜禽	生长发育相关性状的全基因组关联分析研究进展
代谢:	组学分析技术在动物营养学研究中的应用进展
	王永强,谢红兵,贺永惠,刘长忠,张文举(42)
兰坪.	乌骨绵羊屠宰、乌质性状及基因克隆的研究进展
	刘兴能,彭超超,苑梦雅,席冬梅,姜祥梦,王利平,邓卫东(47)
科字	· 技术
遗传	
	A2G4A 基因单核苷酸多态性及其与饲料报酬性状的关联分析
	宫廷黄鸡遗传多样性及遗传结构分析 珍,黄玲玲,赵婉秋,李志梁,刘银兰,詹海琴,石孟达,田 勇,曾 涛,卢立志(59)
	GTF2A1 基因多态性及其与产羔数的关联分析
	DITZAT 坐凶 多心 圧及六一) 灬
	600K SNP 芯片技术对宁海黄鸡和广西黄鸡繁殖性状的全基因组关联分析
	曹海月,谭雨革,董信阳,毛海光,马有智,卢 磊,姜俊保,尹兆正(68)
	是基因组织表达及多态性与绵羊季节性繁殖的相关性研究
	··向光明,刘秋月,王翔宇,狄 冉,胡文萍,马 琳,曾宪垠,曹晓涵,储明星(74)
崇明	白山羊生长曲线的拟合与分析
	陈新丹,朱 勇,顾卫东,张 京,徐维娜,徐建雄,成建忠(79)
黄淮	杜泊羊繁殖性能和 FecB 基因多态性研究
	李 君, 刘永斌, 马驰骋, 张子军, 李甲申, 董鹏飞, 张道江, 权 凯 (84)
小鼠	胚胎母源基因转向合子基因组的转换起始点
	肖红卫,华文君,华再东,任红艳,张立苹,郑新民,朱 喆,毕延震 (88)
繁殖	生理
孕酮	对奶牛子宫内膜上皮细胞 Wnt/β-catenin 信号通路关键蛋白表达的影响

.....王 亨, 王叶帆, 祝启成, 陶璐瑶, 崔璐莹, 孟 霞, 朱国强, 李建基 (92)

··王 洋, 曾智杰, 葛长利, 邱 阳, 朱先利, 唐 政, 张泽楠, 周 荣, 李 奎, 陈其美 (96)

不同月龄巴杜公猪精液品质分析

目次

2019

第55 巻 第11 期

支持单位

四川省畜科饲料有限公司 浙江花园生物高科股份有限公司 北京市华都峪口禽业有限责任公司

产业透视

美国羔羊价格风险保险的运行机制探究

中国奶牛养殖生产布局时空演变分析

新常态下广州猪肉行业发展的新思路

差异化疫情冲击下生猪养殖主体短期供给反应研究

......王刚毅, 王佳美, 王孝华 (169)

.......薛晓聪,樊 斌(174)

Chinese Journal of Animal Science

Vol. 55, No. 11, 2019

Selected Contents

Research Progress on the Relationship between Meat Flavor Precursors and Flavor
LI Jing, YANG Yuanyuan, ZHAO Qingyu, TANG Chaohua, QIN Yuchang, ZHANG Junmin (1) Factors Affecting the Glycolysis Potential of Pig Muscle and its Nutritional Regulation
YANG Yuanyuan, LI Jing, ZHAO Qingyu, TANG Chaohua, ZHANG Junmin, QIN Yuchang (8)
Advances in Myogenic Differentiation and MicroRNA Regulation in Animals
LI Qinjin, CHEN Xiaodong (15)
Research Progress on Effect and Regulation Mechanism of Conjugated Linoleic Acid on Pork Quality CHEN Wentao, XU Ziye, SHAN Tizhong (21)
Physiological Function of Short-chain Fatty Acids and Their Application in Piglet Production
CAI Yixin, JIANG Huijiao, KONG Xiangfeng, HE Jianhua (30)
Research Progress on Genome-wide Association Study for Growth-related Traits in Livestock and Poultry
TAO Lin, HE Xiaoyun, DI Ran, LIU Qiuyue, HU Wenping, WANG Xiangyu, CHU Mingxing (34)
Research Progress on Application of Metabolomics Analysis in Animal Nutrition
WANG Yongqiang, XIE Hongbing, HE Yonghui, LIU Changzhong, ZHANG Wenjv (42)
Research Progress on Slaughtering, Black Traits and Gene Cloning of Lanping Black-Boned Sheep (Ovis Areis) from Yunnan Province
LIU Xingneng, PENG Chaochao, YUAN Mengya, XI Dongmei, JIANG Xiangmeng, WANG Liping, DENG Weidong (47)
Single Nucleotide Polymorphism in PLA2G4A Gene and Association with Feed Conversion Traits in Swine WANG Kaiting, ZHOU Yusong, HUANG Shangzhen, JIANG Yao, FU Lu, MENG Qingli, MA Xiaoju, DING Xiangdong (52)
Genetic Diversity and Genetic Structure of Xinchang Gongting Huang Chicken Using Simple Sequence Repeats Markers
WANG Zhenzhen, HUANG Lingling, ZHAO Wanqiu, LI Zhiliang, LIU Yinlan, ZHAN Haiqin, SHI Mengda, TIAN Yong, ZENG Tao, LU Lizhi (59)
Polymorphism of Sheep GTF2A1 Gene and Its Association with Lamb Rate DI Ran, LIU Qiuyue,
WANG Xiangyu, HU Wenping, XIA Qing, MA Lin, ZHANG Xiaosheng, ZHANG Jinlong, ZHANG Rensen, PAN Zhangyuan, CHU Mingxing (63)
Genome-wide Association Studies on Reproductive Traits in Ninghai and Guangxi Yellow Chickens Using 600 K SNP Array
CAO Haiyue, TAN Yuge, DONG Xinyang, MAO Haiguang, MA Youzhi,LU Lei, JIANG Junbao, YIN Zhaozheng (68)
Tissue Expression and Polymorphism PER2 Gene and Their Association with Seasonal Reproduction in Sheep
XIANG Guangming, LIU Qiuyue, WANG Xiangyu, DI Ran, HU Wenping, MA Lin, ZENG Xianyin, CAO Xiaohan, CHU Mingxing(74)
Fitting and Analysis of Growth Curve for Chongming White Goats CHEN Xindan, ZHU Yong, GU Weidong, ZHANG Jing, XU Weina, XU Jianxiong, CHENG Jianzhong (79)
Reproductive Performance and FecB Gene Polymorphism in Huanghuai Dorper Sheep
LI Jun, LIU Yongbin, MA Chicheng, ZHANG Zijun, LI Jiashen, DONG Pengfei, ZHANG Daojiang, QUAN Kai(84)
Effects of Progesterone on the Expression of Wnt/β-catenin Signaling Pathway in Endometrial Epithelial Cells of Dairy Cows
WANG Heng, WANG Yefan, ZHU Qicheng, TAO Luyao, CUI Luying, MENG Xia, ZHU Guoqiang, LI Jianji (92)
Analysis of Semen Quality of BD Boars at Different Months of Age
Research on Serum Biochemical Parameters and Hormone Profiles in Cows with Extremely Different Milk Yield or Milk Protein Content WU Xuehui, SUN Huizeng, WANG Diming, XUE Mingyuan, LIU Jianxin (99)
Effect of Sorghum Replacing Corn on Growth Performance, Serum Biochemical Parameters, Antioxidant Trait and Immune Function
of Finishing Pigs SONG Xianyi, DU Liying, JIA Lijun, ZHANG Kai (116)
Effects of Dietary NDF/NFC on Rumen Methane Emissions, Nutrient Apparent Digestibility and Production Performance of Dairy Cows
during Late Lactation PeriodWANG Bei, XU Guishan, LI Binchang, DONG Lifeng, WANG Ruixin, DIAO Qiyu (120)
Effects of Water Extraction of Moringa oleifera and Morinda citrifolia on Performance of Sows and Suckling Piglets
LI Yuanfeng, HE Jian, AO Xiang (128)
Effects of Arginine Jugular Infusion on Blood Biochemical Indices and Essential Amino Acid Concentration of Lactating Cows
Study on Factors Affecting Perinatal Dairy Cows' Blood Calcium and Its Relationship with Milk Yield
LI Jinxiao, LIU Anguo, WANG Ziming, WANG Yunong, ZHOU Yusong, HUANG Shangzhen, WANG Kai, GUO Gang, MA Yabin, WANG Yachun (150)
Research on Milk Performance and Comfort Degree of Dairy Cows between Fermentation-Bed and Tethered Cowsheds in Winter
ZHANG Zhenbin, WANG Shan, GU Yalan, ZHEN Yongkang, LI Peizhen, MAO Yongjiang, WANG Mengzhi, GONG Yuqing (155)
Study on Operating Mechanism of Livestock Price Risk Protection Insurance for Lamb in US
Analysis on Temporal and Spatial Evolution in Production Distribution of Dairy Cow Farming in China
XUE Xiaocong, FAN Bin(174)
Economic analysis of Guangzhou consumers' preferences for meat purchase at supermarket
7HANG Haifeng (180)

乐选盘钻

后血浆时代的功能性调味剂



血浆禁用? 替代蛋白+乐达金钻



乐达(广州)香味剂有限公司

地址: 广州经济技术开发区隧达街20号

电话: (020)62746886传真: (020)82227417