

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



QK1913858

播恩双酸

清洁养殖模式

抗非,我行!

酸的饲料 + 酸的环境



非洲猪瘟



+ 50~100 元



献给当下中国养猪业的礼物



播·恩天下

有关播恩及产品更多信息，请致电播恩全国客户服务热线：400-675-8888

或登录播恩集团官网：www.bo-en.com，扫描右方二维码关注播恩集团官方微信公众号

播恩集团总部地址：广州市番禺区番禺大道北555号天安科技园总部中心16栋2001



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

2019. 4

《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 吕于明 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 孔平涛

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 刘作华
文杰 尹靖东 冯定远 齐广海
乔玉锋 刘玉满 刘庆平 任军
刘国世 刘建新 刘剑锋 刘继军
曲鲁江 闫之春 朱化彬 张英杰
吕明斌 孙皓 张万刚 张许科
张宏福 张胜利 张细权 李辉
张英俊 张若寒 张越杰 李奎
李保明 李学伟 李胜利 金立志
陈代文 陈国宏 陈瑶生 杨宁
杨红建 连正兴 邵彩梅 姚军虎
林海 罗海玲 赵广永 赵书红
赵国琦 侯水生 侯永清 高玉鹏
洪平 贺喜 秦玉昌 秦应和
秦贵信 敖长金 敖志刚 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

吕于明

常务副主任

赖长华

副主任

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

白纹肉与木质化鸡胸肉的研究进展

..... 潘晓娜, 张林, 李蛟龙, 邢通, 周光宏, 高峰 (1)

综述

有机铁在猪和鸡营养中的应用..... 丁浩轩, 李海云, 冯杰 (7)

动物性控精液的分离及纯度评价方法的研究进展

..... 侯胜奎, 陶晨雨, 胡慧艳, 刘津, 张婧, 贾青 (12)

畜禽去势术研究进展..... 邱婉玲, 王誉杰, 张进威, 马继登, 李明洲 (17)

丁酸钠对畜禽机体营养及免疫调控作用的研究进展..... 左丽君, 姜宁, 张爱忠 (25)

N-氨甲酰谷氨酸在调控仔猪初生重中的应用及其作用机理

..... 冯涛, 马文清, 白佳桦, 许晓玲, 田见晖, 刘彦 (29)

L-肉碱的代谢及其在鱼类养殖应用中的研究进展

..... 于婷, 王秋举, 陈秀梅, 马悦, 王宁, 张东鸣 (34)

科学技术

遗传育种

绵羊 MKRN3 基因多态性与产羔数的关联分析

..... 陈炜昊, 田志龙, 孙伟, 储明星 (40)

蒙古马高负荷运动训练前后 COX4I2、FABPpm 和 CAV-1 基因表达量的研究

..... 李超, 其日格日, 赵启南, 乌英嘎, 康德措, 赵一萍, 格日乐其木格, 芒来 (45)

中国荷斯坦奶牛体况评分及其影响因素分析

..... 巨星, 黄锡霞, 葛建军, 张晓雪, 罗汉鹏, 帕尔哈提·木铁力甫, 马光辉 (49)

猪 circ0001651 的鉴定及其在卵泡中的表达研究

..... 谢苏, 李梦寻, 孙义姗, 孙晓梅, 黄涛 (53)

白羽王鸽与欧洲肉鸽生产性能研究

..... 董丽艳, 金俊杰, 刘素贞, 王秋霞, 陶争荣, 卢立志 (58)

巴克夏与广东小耳花猪杂交效果分析

..... 李闯, 韦明飞, 莫德林, 陈建伟, 王永江, 刘小红, 阳林芳, 曾检华 (62)

伊犁马泌乳曲线的拟合研究

..... 吕士鹏, 刘玲玲, 孟军, 于茜, 何美升, 王建文, 刘武军 (66)

繁殖生理

褪黑素核受体 ROR α 对小鼠睾丸间质细胞凋亡的作用

..... 李志强, 徐高青, 石丽颖, 王军, 吕文发 (70)

目次

4.

2019

第 55 卷 第 04 期

月刊

营养饲料

脂多糖刺激对断奶仔猪肌肉炎症和蛋白质降解相关基因表达的影响

.....李先根, 汪 洋, 王秀英, 朱惠玲, 刘玉兰 (74)

脂多糖刺激后不同时间断奶仔猪空肠上皮细胞铁死亡的变化规律

.....华洪威, 李先根, 汪 洋, 杨晓航, 张思怡, 杨雨航, 刘玉兰, 许 啸 (78)

不同油脂对肉鸡生长性能、屠宰性能及肉品质的影响

.....燕 磊, 安 沙, 李星晨, 王正国, 吕尊周, 朱玉涛, 吴月明, 李 巍, 朱正鹏 (83)

黄羽肉鸡饲料效率与粪便微生物多样性及丰度的相关性研究

.....宋颖超, 白丽娟, 任晓晗, 杨翠香, 张自富, 陈思睿 (89)

不同比例胡麻饼饲料对肉兔生长性能、屠宰性能、营养物质消化率、肉品质的影响

.....李燕平, 任克良, 牛晓艳, 曹 亮, 郑建婷, 冯国亮, 詹海杰 (96)

纤维素酶及乳酸菌对棉花秸秆青贮饲料发酵品质及体外消化率的影响

.....万江春, 于 辉, 张延辉, 郑 伟, 李 宁 (101)

黄曲霉毒素 B₁ 对肥育猪生长性能及抗氧化指标的影响

.....周 芬, 陈 胜, 李 杨, 吴 东 (107)

纤维素分解菌的分离筛选及特性研究.....杨伟平, 郭雷锋, 赫 倩 (110)

产业经济

畜牧经济

规模化生猪养殖场户疫病防控措施采用影响因素分析——基于湖北生猪养殖场户调研数据.....宋金田, 青 平, 孙康泰, 周 晶 (115)

中国生猪规模养殖环境效率及影响因素分析.....樊慧丽, 付文阁 (121)

互联网经济背景下猪肉品牌价值管理研究——基于网易味央猪肉案例的分析

.....郝云宏, 马 帅 (127)

全球乳制品拍卖系统运行特征与拍卖机理

.....王晶晶, 董晓霞, 王玉庭, 王 川 (131)

农户参与农民合作社对其绩效的影响——来自生猪养殖户的证据

.....傅琳琳, 李海涛, 朋文欢, 黄祖辉 (137)

产业透视

我国乳制品行业发展现状及趋势分析.....李 媛, 刘 芳 (144)

新时代江苏省水禽加工业高质量发展的实证分析

.....范梅华, 戴有礼, 王晓峰 (148)

2018 年中国饲料消费形势及原料供需格局变化.....谢长城 (153)

支持单位

四川省畜牧饲料有限公司

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

Chinese Journal of Animal Science

Vol.55, No.04, 2019

Selected Contents

- Research Progress on White Striping and Wooden Breast Myopathy in Broilers
.....PAN Xiao-na, ZHANG Lin, LI Jiao-long, XING Tong, ZHOU Guang-hong, GAO Feng (1)
- Research and Application of Organic Iron in Pigs and Chickens Nutrition.....DING Hao-xuan, LI Hai-yun, FENG Jie (7)
- Advances in Separation and Purity Evaluation Methods of Sex-controlled of Animal Semen
.....HOU Sheng-kui, TAO Chen-yu, HU Hui-yan, LIU Jin, ZHANG Jing, JIA Qing (12)
- Research Advance in Livestock and Poultry Castration
.....QIU Wan-ling, WANG Yu-jie, ZHANG Jin-Wei, MA Ji-Deng, LI Ming-Zhou (17)
- Advances in Nutrition and Immune Manipulation Action of Sodium Butyrate on Livestock and Poultry
.....ZUO Li-jun, JIANG Ning, ZHANG Ai-zhong (25)
- Application of N-carbamylglutamate in Regulating Piglet Birth Weight and Its Mechanism
.....FENG Tao, MA Wen-qing, BAI Jia-hua, XU Xiao-ling, TIAN Jian-hui, LIU Yan (29)
- Research Progress on Metabolism and Application of *L*-Carnitine in Fish Culture
.....YU Ting, WANG Qiu-ju, CHEN Xiu-mei, MA Yue, WANG Ning, ZHANG Dong-ming (34)
- Polymorphism of Sheep *MKRN3* Gene and Its Association with Litter Size
.....CHEN Wei-hao, TIAN Zhi-long, SUN Wei, CHU Ming-xing (40)
- Expression of *COX412*, *FABPpm* and *CAV-1* Gene before and after High Load Exercise Training in Mongolian Horses
.....LI Chao, Qirigeri, ZHAO Qi-nan, Wuyingga Bou, Kandencuo, ZHAO Yi-ping, Gerelchimeg Bou, DUGARJAVIIN Manglai (45)
- Effects of Melatonin Nuclear Receptor *RORα* on Apoptosis of TM3
.....LI Zhi-qiang, XU Gao-qing, SHI Li-ying, WANG Jun, LV Wen-fa (70)
- Effects of Lipopolysaccharide Challenge on Genes Related to Muscle Inflammation and Protein Degradation of Weaned Piglets
.....LI Xian-gen, WANG Yang, WANG Xiu-ying, ZHU Hui-ling, LIU Yu-lan (74)
- Study on Ferroptosis of Jejunum Epithelial Cells in Weaned Piglets at Different Time After Lipopolysaccharides Challenge
.....HUA Hong-wei, LI Xian-gen, WANG Yang, YANG Xiao-hang, ZHANG Si-yi, YANG Yu-hang, LIU Yu-lan, XU Xiao (78)
- Effect of Different Dietary Fat Sources on Performance, Carcass Characteristics and Meat Quality of Broilers
.....YAN Lei, AN Sha, LI Xing-chen, WANG Zheng-guo, LV Zun-zhou, ZHU Yu-tao, WU Yue-ming, LI Wei, ZHU Zheng-peng (83)
- Correlation between Feed Efficiency and Microbial Diversity and Abundance of Yellow Meat-type Broilers
.....SONG Ying-chao, BAI Li-juan, REN Xiao-han, YANG Cui-xiang, ZHANG Zi-fu, CHEN Si-rui (89)
- Influencing Factors of Scale Pig Breeding Farmers' Adoption of Epidemic Prevention and Control Technologies: Based On Data From Hubei Province.....SONG Jin-tian, QING Ping, SUN Kang-tai, ZHOU Jing (115)

乐达金钻

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) 6274 6886

传真：(020) 8222 7417