

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



万方数据

全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国农林核心期刊

RCCSE中国权威学术期刊(A+)
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

2021
增刊

《中国畜牧杂志》编委会

(以姓名笔画为序)

主任

吴常信

副主任

芮于明 杨汉春 阎汉平

顾问

印遇龙 刘守仁 李德发 张沅
张子仪 陈焕春 南志标 姚斌
黄路生

编委会成员

刁其玉 马月辉 王立贤 王佳埏
王洪荣 王济民 王恬 王楚端
文杰 尹靖东 孔平涛 冯定远
曲鲁江 朱化彬 乔玉峰 刘玉满
刘庆平 刘作华 刘国世 刘建新
刘剑锋 刘继军 齐广海 齐德生
闫之春 孙东晓 李学伟 李奎
李保明 李胜利 李辉 杨小军
杨宁 杨红建 连正兴 吴中红
张万刚 张守全 张宏福 张若寒
张英杰 张细权 张胜利 张爱忠
张浩 张越杰 陈代文 陈国宏
陈瑶生 邵彩梅 林海 罗海玲
金立志 赵广永 赵书红 赵国琦
侯水生 侯永清 侯卓成 姚军虎
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 葛翔 蒋宗勇
韩彦明 储明星 曾申明 曾建国
游金明 蔡辉益 譙仕彦 霍立军

主编

芮于明

常务副主编

赖长华

副主编

尹靖东 曲鲁江 刘国世 李保明
杨红建 张万刚 张爱忠 张浩
贺喜 曹建民 霍立军

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

综 述

噪音对猪健康和生产性能的影响研究进展

.....陈强强, 肖丽霞, 倪一凡, 蔡剑锋, 张金枝 (1)

母猪二胎综合征及防治技术研究进展

.....郭雅欣, 兰可心, 张学炜, 马 墉, 李 宁, 郑 梓, 梁世岳, 张穹奥, 穆淑琴, 李千军, 孙红梅, 崔茂盛 (7)

猪母性行为及其分子机制研究进展

.....李 尚, 芦春莲, 刘 刁, 贾梦雨, 曹洪战 (11)

液体发酵饲料及其在生猪生产中的应用研究进展

.....李汶涛, 刘 阳, 王 力, 吴 德, 车炼强 (15)

RBP4 基因对母猪繁殖性能的影响研究进展

.....李忠秋, 刘春龙, 刘 娣 (21)

科学技术

遗传育种

多个场联合遗传评估提高基因组选择准确性

.....余 健, 杨文静, 王 晔, 周 磊, 王楚端, 刘剑锋 (25)

猪 NNAT 基因印记鉴定及单核苷酸多态性分析

.....乔 木, 吴俊静, 彭先文, 梅书棋 (29)

3 款猪 50K SNP 芯片基因型填充效果研究

.....邱 奥, 王 雪, 孟庆利, 张 勤, 丁向东 (33)

沉默 NQO1 抑制 PRRSV 复制的作用研究

.....张丰霞, 翟丽维, 刘怡冰, 敖 红, 李千军, 杨 婷, 杨金艳, 刘华涛, 邢 凯, 石 咏, 马福平, 李 航, 俞 英, 王楚端 (39)

猪 IRS1 基因对 C2C12 细胞系增殖分化的影响

.....张冬杰, 柳樱子, 汪 亮, 杨秀芹, 刘 娣 (46)

子宫内膜细胞铁死亡相关基因异常表达对猪妊娠早期胚胎丢失的影响

.....甘建宇, 臧旭鹏, 程昕琰, 洪林君, 吴珍芳 (52)

胎次、年份和季节对大白母猪繁殖性能的影响

.....张 蕾, 孙敬春, 肖锦红, 李 栋, 赵 昕, 杨公社, 于太永 (57)

猪脐带血富集 microRNAs 在胎儿组织中的表达特征及其对胎儿发育的影响

.....甘麦邻, 杨 琼, 杜建国, 张顺华, 沈林园, 朱 砾 (60)

大白母猪乳头数全基因组关联分析

.....石丽丹, 王小女, 张孟浩, 聚明明, 李新建, 韩雪蕾, 王克君, 李秀领, 周李生, 乔瑞敏 (69)

猪 8 号染色体影响产仔数性状的 QTL 精细定位

.....蒋能静, 侯黎明, 刘晨曦, 周天成, 张 萍, 黄 媛, 陆志强, 华金弟, 周腾彬, 阮丽莎, 石晓峰, 李平华, 黄瑞华 (76)

长白猪和大白猪繁殖性状遗传参数估计

.....贺婕妤, 王斌虎, 廖 柱, 谢红涛, 易国强, 刘毓文, 敖 红, 唐中林 (84)

长白猪繁殖性状的遗传参数估计

.....张 蕾, 王鹏飞, 孙敬春, 钟 亮, 肖子通, 李 琦, 杨公社, 于太永 (89)

FSHR、LHβ 基因多态性和法系长白猪繁殖性状的联合关联分析

.....李若岚, 代宇星, 温作晨, 徐高骅, 鲍 恒, 黄 越, 郭 亮, 蒲 蕾 (92)

目次

增刊 2021

第 57 卷

支持单位

中国畜牧兽医学会养猪学分会

不同因素对美系大白母猪繁殖性能的影响

.....刘莹珂, 李晨雷, 齐昆龙, 王克君, 乔瑞敏, 李新建, 李秀领, 韩雪蕾 (98)

美系大白猪繁殖和生长性状影响因素及遗传分析

.....陈海龙, 张玉伦, 孙 强, 薛 慧, 陈 伟, 曾勇庆 (102)

长白母猪繁殖性状的遗传参数估计及进展分析

.....黄晓宇, 任端阳, 林 清, 苏展勤, 吴细波, 唐一波, 邱小田, 李加琪, 张 哲 (106)

胎次和分娩季节对枣庄黑盖母猪繁殖性能的影响

.....陈 涛, 朱晓东, 孙厚伟, 曾勇庆, 陈 伟 (110)

LPL 基因表达量与高黎贡山猪脂肪酸含量的关联分析

.....邱丙姍, 吴正明, 李再磊, 李志勋, 陈 哲, 赵桂英 (114)

干扰 ANGPTL4 基因对 3T3-L1 前体脂肪细胞系成脂过程的影响研究

.....赵希桐, 潘永杰, 张丰霞, 刘怡冰, 刘华涛, 王楚端 (120)

猪胴体分割肉产品在不同群体间的差异分析与相关性分析

.....谢 磊, 秦江涛, 李彦朋, 黄路生, 张志燕 (125)

保山猪 IGF2 基因相对表达量与肉质性能的关联分析

.....吴正明, 龚绍荣, 赵加鼎, 邱丙姍, 李再磊, 程 娜, 李文君, 李云祥, 赵桂英 (132)

猪脂肪组织 circIDH2 的鉴定及功能分析

.....李 萌, 李 娇, 张 娜, 路 畅, 杨 阳, 蔡春波, 高鹏飞, 郭晓红, 曹果清, 李步高 (136)

鉴别参与调控长白猪脂肪沉积的重要基因和 lncRNA

.....刘华涛, 刘怡冰, 石 咏, 马福平, 李 航, 丁向东, 王楚端 (143)

通过普通转录组测序挖掘调控松辽黑猪脂肪沉积的关键 lncRNA 及其靶基因

.....刘怡冰, 邢 凯, 敖 红, 翟丽维, 张丰霞, 余 健, 刘华涛, 石 咏, 马 骏, 王楚端 (152)

猪 PLIN2 基因变异筛选及其与猪肌肉脂肪含量性状的关联分析

.....吴俊静, 阮 航, 乔 木, 周佳伟, 彭先文, 梅书棋 (158)

lncRNA G1430 对猪肉质性状的调控机制研究

.....谭 娅, 杨 琼, 甘麦邻, 郑 婷, 雷宇航, 黄志洋, 沈林园, 朱 砾 (164)

不同分析软件对长白猪背膘厚差异表达基因鉴定结果的比较

.....赵延辉, 邢 凯, 原佳妮, 侍玉梅, 马 骏, 盛熙晖, 齐晓龙, 倪和民, 郭 勇, 王楚端 (170)

宁乡猪宰后 pH 和肉色性状的全基因组关联分析

.....廖印长, 高 虎, 张跃博, 殷诗舒, 徐 康, 何 俊 (174)

安庆六白猪 14 个微卫星位点遗传多样性分析

.....吴旭东, 周 忍, 章会斌, 王彩云, 郑先瑞, 张晓东, 殷宗俊, 丁月云 (181)

巴马香猪不同生长阶段的肠道菌群特征分析

.....田威龙, 刘笑笑, 程 锋, 蔡文晶, 陈奎蓉, 李月月, 吕冬玲, 梁 靓, 兰千球, 梁 晶 (187)

川乡黑猪选育研究.....杨雪梅,

顾以韧, 杨跃奎, 梁 艳, 陶 璇, 钟志君, 曾 凯, 陈晓晖, 龚建军, 雷云峰, 吕学斌 (194)

体细胞克隆在青峪猪遗传资源保护中的运用效果分析

.....沈林园, 甘麦邻, 郭芝欣, 李 强, 廖 坤, 朱 砾 (200)

广西地方猪群体遗传结构、选择信号分析和 ROH 检测.....莫家远,

李月月, 路玉洁, 史良玉, 刘笑笑, 陈奎蓉, 蔡文晶, 朱思燃, 奉玲丽, 梁 晶, 兰千球 (206)

川乡黑猪杂交试验研究.....陶 璇,

梁 艳, 应三成, 钟志君, 杨雪梅, 雷云峰, 龚建军, 陈晓晖, 舒 刚, 吕学斌, 顾以韧 (214)



中国畜牧杂志订阅号



中国畜牧杂志服务号

VRTN 和 NR6A1 基因的因果变异与北京黑猪脊椎数性状的关联分析

.....刘 倩, 岳静伟, 牛乃琪, 王立贤, 张龙超 (218)

基于 RAD-seq 简化基因组测序的大围子猪群体遗传学分析

.....崔清明, 刘 奇, 彭英林, 陈 晨, 胡雄贵, 朱 吉, 任慧波, 邓 缘, 刘莹莹, 李华丽, 左剑波, 喻国均 (222)

繁殖生理

冷冻保存对长白猪精液品质与 DNA 甲基化的影响

.....曹嘉程, 蓝 群, 潘家华, 谢颖瑜, 薛丽娥, 陈德军, 方绍明, 林瑞意, 肖天放 (226)

注射氯前列醇钠对荣昌母猪白天分娩的影响

.....柴 捷, 王金勇, 张廷焱, 龙 熙, 郭宗义, 陈 力, 张 亮, 潘红梅 (231)

白藜芦醇缓解黄曲霉毒素 B₁ 致猪卵巢颗粒细胞损伤的机制研究

.....周 忍, 杨明月, 许黎明, 章会斌, 吴旭东, 蒋维虎, 张晓东, 殷宗俊 (236)

营养饲料

构树发酵饲料对湘沙猪肌肉肌苷酸酶、脂肪酶和抗氧化性能的影响

.....李华丽, 刘莹莹, 朱 吉, 任慧波, 胡雄贵, 邓 缘, 崔清明, 左剑波, 陈 晨, 彭英林 (243)

包膜单宁酸对断奶仔猪生长性能、肠道形态及抗氧化能力的影响

.....徐婷婷, 杨智仁, 曹沛文, 程赛赛, 韩新燕 (247)

无抗日粮中添加后生元对断奶仔猪生长性能及肠道菌群结构的影响

.....吴 飞, 刘 虎, 马树良, 胥学新, 吴连福, 潘宝海 (253)

亚麻油和鱼油对母猪及仔猪免疫机能和生产性能的影响

.....褚婷婷, 吴国芳, 钟 亮, 孙世铎, 于太永, 杨公社 (257)

日粮纤维水平对梅山猪生长性能、纤维表观消化率及肠道微生物区系的影响

.....蒲 广, 侯黎明, 刘根盛, 李平会, 许会英, 牛培培, 俞 俊, 周五朵, 李平华, 黄瑞华 (262)

不同铁源对仔猪骨骼肌转录谱的影响

.....黄霞丽, 姚 敏, 田 棋, 黄廷华, 万 丹 (268)

生产与管理

饲养模式对妊娠母猪肢蹄健康和繁殖性能的影响

.....刘静怡, 王鹏飞, 肖子通, 赵 昕, 李 琦, 杨公社, 于太永 (276)

产业经济

行业调研

北京、上海和广州消费者猪肉消费偏好比较分析

.....张海峰, 周自阳, 周 琳 (279)

美国 PRRSV 1-4-4 Lineage 1C 新型变异株的基因组特征和传入我国的风险

.....梅 隐, 蒋漪瑶, 周 磊, 杨汉春 (283)