

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

做中国高端
食品领导者

全产业链整合，升级健康生活



QK1842259



 **铁骑力士集团**
TQLS TIEQILISHI GROUP

成都市 锦江区 下东大街216号 喜年广场45楼
028-86661753 www.tqlsgroup.com

全产业链溯源·可控更安全

饲料生产	种畜禽繁育	商品代养殖	屠宰加工	食品销售
全国率先专业化经营 饲料产业化运营	绿色种养殖循环 专注优质品种研发	标准化养殖 全程掌控	出口欧盟品质 冷链双链供应	全方位餐桌定制服务 送货到家安全便捷



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

2018.8

《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

万方数据

刊首篇

浅谈母猪的孕体发育与营养调控.....孔祥峰（1）

综 述

非编码 RNA 作用机制及其在动物育种中的应用
.....张禹，李丽娟，钟佳琳，雷初朝，陈宏，黄永震（4）

家兔转录组的研究进展.....张翔宇，谢晓红，黄邓萍（10）

反刍动物粪尿氮排泄预测模型的研究进展.....董瑞兰，于光辉（16）

酵母菌制剂在调控反刍动物生产性能和瘤胃生态中的应用
.....仲伟光，祁宏伟，赵玉民（26）

玉米赤霉烯酮对内分泌系统的干扰及其致癌作用的研究进展
.....邵彩梅，封伟杰（31）

科学技术

遗传育种

新疆地区西门塔尔犊牛生长发育规律分析
.....张晓雪，李云霞，赵俊亮，赵番番，楚高洁，麦热木罕·麦麦提尼牙孜，
王丹，魏趁，尤震晨，黄锡霞，马光辉（35）

非遗传因素对高山美利奴羊早期生长性状及其遗传力估计的影响
.....张剑搏，袁超，刘建斌，岳耀敬，郭健，牛春娥，郭婷婷，冯瑞林，杨博辉（40）

京海黄鸡 Smad3 基因多态性与生长性状的相关性研究
.....陈福祥，路钦越，陈兰，郭艳丽，莫魁霞，吴鹏飞，张跟喜，王金玉（45）

初生和有效乳头数与生产性状之间的相关性分析
.....叶健，蔡更元，刘德武，吴珍芳，郑恩琴（49）

LYRM1 与 LYRM2 基因在白洗猪及其杜白杂交一代不同组织中的表达研究
.....骆金红，苑洪霞，王鑫，张勇，陈祥（52）

繁殖生理

SIRT1 对牛卵泡颗粒细胞凋亡及雌激素分泌的影响
.....陈洋，单雪松，吕文发，赵志辉（56）

甘氨酸对 H₂O₂ 诱导氧化应激的小鼠胚胎抗氧化能力的影响
.....周晶，柳海星，李钟淑，方南洙（61）

不同负压条件对 17℃ 保存猪精液生化指标的影响
.....李琦，李雁冰，王硕，孙思怡，韩淑敏，张帆，魏国生，李井春（65）

营养饲料

桑叶粉对生长肥育猪生长性能、屠宰性能、肉质及风味的影响
.....何亮宏，陈国顺，权群学，刘孟洲，杨刚，袁庭娟（68）

育雏前期含硫氨基酸水平对育雏、育成及产蛋期“京红 1 号”蛋鸡生产性能的影响
.....陈曦，刘茹，赵丽红，计成，张建云，马秋刚（75）

Necrostatin-1 对脂多糖刺激的断奶仔猪血细胞分类计数和血液生化指标的影响
.....汪洋，王秀英，汪龙梅，代兵，刘秀婷，刘玉兰（80）

发酵苹果渣对獭兔生长性能、被毛品质、血液抗氧化指标以及血清生化指标的影响
.....宋献艺，张宁，刘洋，张凯（87）

目次

S

2018

第 54 卷 第 8 期

月刊

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
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
北京市华都峪口禽业有限责任公司

丙氨酰—谷氨酰胺预处理对氧化应激猪小肠上皮细胞活力和自噬的影响	辛向荣, 贺 琴, 游金明, 叶亚玲, 邓宸玺 (91)
短乳杆菌及不同品种对全株玉米青贮品质和 CNCPS 组分的影响	徐生阳, 闵旭东, 云 颖, 玉 柱 (96)

生物技术

利用同源重组构建 BMP6 基因真核表达载体及在成纤维细胞中表达量的研究	张梦瑶, 杨 峰, 刘开东, 刘积凤, 柳 楠, 贺建宁 (101)
--------------------------------------	------------------------------------

生产与管理

环境温度对黄羽肉鸡后期生产性能、消化功能和热应激相关指标的影响	郭天宇, 王江水, 李凯旋, 王 倩, 占秀安 (107)
封闭式育肥猪舍内环境颗粒物对小鼠肺组织损伤的影响	陈冠希, 刘 明, 张宏福, 郭振东, 刘林娜, 刘静波 (112)

动物健康

饲料厂及种鸡场沙门氏菌的控制策略探讨	孙得发 (117)
--------------------	-----------

饲料加工与检测技术

驴源性 DNA 检测试剂盒的研制与评价	陈思秀, 刘玟妍, 高秋月, 张馨方, 艾金霞, 孙丽媛 (121)
---------------------	------------------------------------

产业经济

畜牧经济

基于因子分析法的饲料上市公司成长性评价研究	刘 超, 胡宝贵 (125)
我国乳制品消费水平变动趋势集成预测——基于 ARMA、VAR 和 VEC 模型	何忠伟, 栗卫清, 刘 芳 (131)
青藏高原社区畜牧业草畜转化效率及影响因素研究	张 斌, 程长林, 任爱胜 (137)

产业透视

肉牛产业链利益分配格局及成因分析	张 贺, 田 露, 张越杰 (142)
产业链协同视角下中国奶业生态系统优化研究	张月月, 胡 峰, 王晓萍 (145)
中国马驴种质资源登记管理研究	徐 杨, 邓 亮, 韩国才 (150)

国际资讯

2018 年全球饲料业全景: 尽管挑战重重, 全球配合饲料产量仍增加	赵 楠 编译 (153)
------------------------------------	--------------

特别报道

特别关注

解读北京畜牧兽医研究所北京鸭创新团队取得“顶天立地”成就	赵 楠 (157)
------------------------------	-----------

Chinese Journal of Animal Science

Vol.54, No.8, 2018

Selected Contents

Non - coding RNA Mechanism and Its Application in Animal Breeding

.....ZHANG Yu, LI Li-juan, ZHONG Jia-lin, LEI Chu-zhao, CHEN Hong, HUANG Yong-zhen (4)

Advances in Rabbit Transcriptome

.....ZHANG Xiang-Yu, XIE Xiao-Hong, HUANG Deng-Ping (10)

Research Progress of Manure Nitrogen Excretion Models for Ruminants

.....DONG Rui-lan, YU Guang-hui (16)

Application of Yeast Preparation to Regulate Ruminant Production and Rumen Ecology

.....ZHONG Wei-guang, QI Hong-wei, ZHAO Yu-min (26)

Research Progress on the Interference of Zearalenone on Endocrine System and Its Carcinogenicity

.....SHAO Cai-mei, FENG Wei-jie (31)

Analysis on Growth and Development Pattern of Simmental Calves in Xinjiang Area

.....ZHANG Xiao-xue, LI Yun-xia, ZHAO Jun-liang, ZHAO Fan-fan, CHU Gao-jie, Mrzemhan Mamatiniyaz,
WANG Dan, WEI Chen, YOU Zhen-chen, HUANG Xi-xia, MA Guang-hui (35)

Effects of Non-genetic Factors on Early Growth Traits and Heritability of Alpine Merino Sheep

.....ZHANG Jian-bo, YUAN Chao, LIU Jian-bin, YUE Yao-jing, GUO Jian, NIU Chun-e,
GUO Ting-Ting, FENG Rui-lin, YANG Bo-hui (40)

Correlation between the *Smad3* Gene Polymorphisms and Growth Traits in Jinghai Yellow Chicken

.....CHEN Fu-xiang, LU Qin-yue, CHEN Lan, GUO Li-yan, MO Kui-xia, WU Peng-fei, ZHANG Gen-xi, WANG Jin-yu (45)

Correlation between Teat Number and other Production Traits

.....YE Jian, CAI Geng-yuan, LIU De-wu, WU Zhen-fang, ZHENG En-qin (49)

Effects of SIRT1 on Apoptosis and Estrogen Secretion of Bovine Granulosa Cells

.....CHEN Yang, SHAN Xue-song, LV Wen-fa, ZHAO Zhi-hui (56)

Effect of Adding Mulberry Leaf Powder on the Production Performance, Slaughter Performance, Meat Quality and Flavor of Pigs

.....HE Liang-hong, CHEN Guo-shun, QUAN Qun-xue, LIU Meng-zhou, YANG Gang, YUAN Ting-juan (68)

Effects of Different Levels of Total Sulfur Amino Acids During 0-2wk on Production Performance of Jinghong Layers in Brooding, Rearing and Laying Period

.....CHEN Xi, LIU Ru, ZHAO Li -hong, JI Cheng, ZHANG Jian-yun, MA Qiu-gang (75)

Effect of Necrostatin-1 on Blood Differential Count and Blood Biochemical Measurements of Piglets Challenged with Lipopolysaccharide

.....WANG Yang, WANG Xiu-ying, WANG Long-mei, DAI Bing, LIU Xiu-ting, LIU Yu-lan (80)

Effects of Pre-Adding Alanyl-Glutamine Dipeptide on Porcine Intestinal Epithelial Cells Viability and Autophagy Under Oxidative Stress

.....XIN Xiang-rong, HE Qin, YOU Jin-ming, YE Ya-ling, DENG Chen-xi (87)

Study on Construction of Eukaryotic Expression Vector for *BMP6* Gene by Homologous Recombination and Its Expression in Fibroblasts

.....ZHANG Meng-yao, YANG Feng, LIU Kai-dong, LIU Ji-feng, LIU Nan, HE Jian-ning (101)

Effects of Environmental Temperature on Growth Performance, Digestive Function and Indexes Related with Heat Stress of Yellow Broilers in Finishing Period

.....GUO Tian-yu, WANG Jiang-shui, LI Kai-xuan, WANG Qian, ZHAN Xiu-an (107)

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穗达街20号

邮编：510530

电话：(020) 6274 6886

传真：(020) 8222 7417

网址：www.lucta.com

ISSN 0258-7033

CN11-2083/S

万方数据

国内邮发代号：82-147

国外发行代号：SM452

定价：35.00元



微信订阅