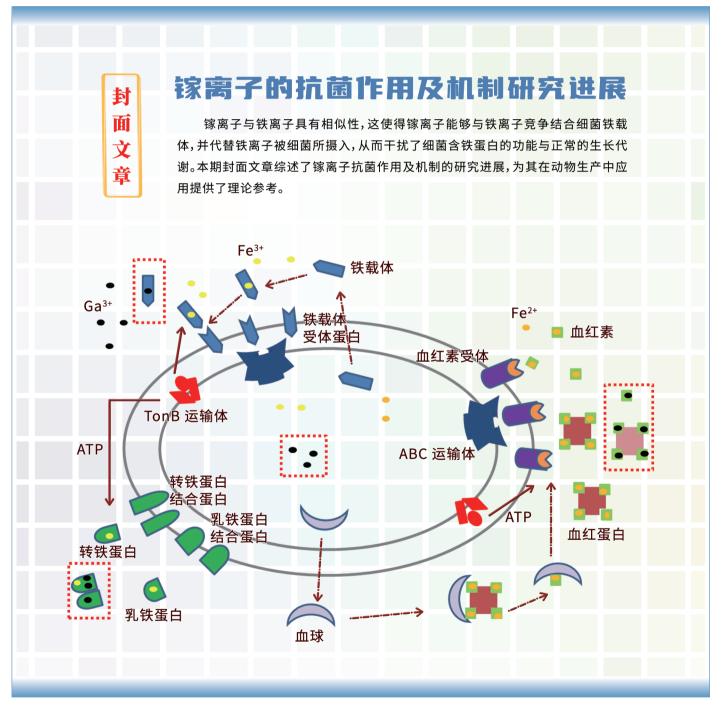
ISSN 0258-7033 CN 11-2083/S



CHINESEJOURNALOFANIMALSCIENCE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





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



《中国畜牧杂志》编委会

(以姓名笔画为序)

Ë	E任
吴	常作

副主任 呙于明 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

	200 35		
刁其玉	马月辉	王立贤	王佳堃
王洪荣	王济民	王恬	王楚端
文杰	尹靖东	孔平涛	邝声耀
冯定远	曲鲁江	朱化彬	乔玉锋
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	谯仕彦	霍立军

主编

呙于明

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

玉米加工方式对肉牛淀粉利用率和生产性能影响的研究进展
体外受精和胚胎移植技术在肉牛双胎生产中的应用研究进展
躯体不同部位活动量表征母牛发情的研究进展
禽早期胚胎发育的分子机制研究进展
·····································
·····································
型组促卵泡激素在哺乳动物辅助生殖中的应用研究进展
······朱雪丹,曾繁文,潘学情,马君艳,张守全(42) 蜂花粉的生物学功能及其在鸡生产中的应用研究进展
·····林 君,杨海明,胥 蕾,刘文沛,王 旭(48) 羔羊被动免疫建立过程及检测方法研究进展
·····································
·····林乐丰,范冰峰,许保增(57) 中国动物福利现状分析及立法建议
·····································
·····································
·····································
·····································
八林宗时生生为能及兴仁幼物生)中的应加所允近辰
宿育框数性扒陕远基因研充进展

科学技术

遗传育种

夷陵绵羊 KISS1 基因多态性及其与产羔数的关联分析 婆罗门鸡生长发育规律的研究 山羊 STEAP1 基因和 EIF2B4 基因多态性与繁殖性能的关联分析 TRPM1 在不同毛色绵羊不同时期皮肤中的表达与定位 何军敏,徐新明,田月珍,关鸣轩,张 漫,付雪峰,哈尼克孜•吐拉甫,黄锡霞,田可川(122) 不同月龄滩羊背最长肌组织的基因表达谱分析马丽娜, 蒋秋斐, 马 青, 额尔和花 (133) 莆田黑鸭蛋品质及羽色遗传规律分析 …………林瑞意,赵芳露,李家权,周 劢,王均辉,肖天放(144) miR-61 与 PIK3R5 在绵羊尾部脂肪中的表达及其靶向关系验证 …………费晓娟,金美林,李桃桃,卢曾奎,王慧华,陆建,权凯,王玉琴,狄冉,魏彩虹(148) 基于转录组测序的饲料添加淫羊藿对番鸭睾丸组织差异表达基因分析施金虎,孟宪娟,卢立志,许文武,杜喜忠(155) 不同月龄段公、母疆岳驴体重、体尺变化分析的研究 …………李璇玥,肖海霞,李超,李佳豪,张建玲,张卫华,李晓斌 (162)

乌头驴及杂交一代幼驹生产性能分析 胡德宝,缪美玲,郭益文,孙培陪,张 玲,白晋宇,李 新,张林林,丁向彬,郭 宏(168) 过表达 miR-665 对绵羊黄体细胞 StAR、3β-HSD 和孕酮表达水平的影响
香苏杂交猪 THTPA、TPK1 基因组织表达及其与硫胺素含量的关联性分析
布莱凯特黑牛 MYPN 基因克隆测序及表达分析
繁殖生理 死精子对猪精液 17℃液态保存的影响
9.2有了对宿相被17.2 被忍保住的影响
LU利的监口化于A1 相了力起及行标相役前留
昌介四科 甘氨酸对脂多糖应激断奶仔猪肠黏膜屏障的调控作用 王 慧, 郭俊杰, 李先根, 任效瑞, 刘玉兰, 杨彩梅, 朱惠玲(199)
膨化发酵菜籽粕对肉鸡生长性能、血清生化及抗氧化指标的影响
百香果果壳水提液对肉兔生长性能、屠宰性能、肉品质及血清抗氧化和免疫指标的影响
随母哺乳新生羔羊 IgG 吸收效率的动态变化研究 田沛知, 田星哲, 李 岩, 赵晓雅, 陈佳欣, 史晨迪, 严 慧, 张英杰, 纪守坤, 刘月琴 (214)
不同来源油脂对蛋鸡生产性能和脂质代谢的影响 梁霜,徐生良,丁珠,占秀安(220)
饲用益生菌丁酸梭菌抑菌性能的研究
日粮精粗比对妊娠前期肉用母牛血液营养代谢指标和繁殖激素的影响
香菇渣发酵饲料对肉鸭生长性能和血清生化指标的影响
大豆溶血磷脂对白羽肉鸡肌肉品质和脂质代谢的影响
富马酸亚铁对肉兔生产性能和肉品质的影响 杨锐,王定国,郭志强,王彬,李钰莹,邝良德,郑洁,雷岷,谢晓红(247)
绿茶渣对赤水乌骨鸡肌肉中氨基酸和脂肪酸含量的影响
动物健康 发酵中药对热应激 817 肉鸡生长性能、血清生化指标及抗氧化功能的影响
·····································
不同建筑结构屋顶的奶牛舍夏季隔热效果评价 赵俐辰,郭建军,赵娟娟,刘爱瑜,邱殿锐,冯 曼,毛 森,高玉红(268) 环境温度对不同油脂配制的浓缩料氧化酸败的影响
·····································
杨春花,齐 飞,施正香(279)

目次

2022

第58卷 第07期

月刊

支持单位

四川省畜科饲料有限公司

产业经济

产业透视

Chinese Journal of Animal Science

Vol. 58, No. 07, 2022

Selected Contents

Research Progress on the Effects of Corn Processing Methods on Beef Starch Utilization and Production Performance SHI Changxiao, LI Yingqi, SU Huawei (1)
Research Progress on the Application of in vitro Fertilization and Embryo Transfer Technology to Production of Beef Cattle Twins
WANG Zhicheng, SU Changqi, CHEN Shiyi, JIA Xianbo, WANG Jie, ZHANG Ming (8) Research Progress on the Activity of Different Parts of Body to Characterize the Estrus of Cows
GUO Guanhua, ZHANG Jianchun, DONG Zhihao, DUAN Chenying, ZHAO Lingjun, LYU Lihua, WANG Dong (15)
Research Progress on Molecular Mechanism of Poultry Early Embryonic Development
LI Chao, FU Gaohui, CHEN Huifang, CAI Jianfeng, LIU Junjie, BAI Yinshan (21)
Research Progress on Microbial Diversity in the Gastrointestinal Tract of Equine
GUO Rong, SUN Yujiang, ZHANG Guoliang, HUANG Jiaojiao, LIU Shuqin (28) Research Progress on Processing Technology and Utilization Effect of Oil Products in Ruminant Diet
ZHAO Jian, ZHANG Zhenbin, SUN Guifen, WANG Mengzhi (35)
Research Progress on the Application of Recombinant Follicle-Stimulating Hormone in Mammalian Assisted Reproduction
······ZHU Xuedan, ZENG Fanwen, PAN Xueqing, MAN Junyan, ZHANG Shouquan (42)
Research Progress on Biological Functions of Bee Pollen and Its Application in Chicken Production LIN Jun, YANG Haiming, XU Lei, LIU Wenpei, WANG Xu (48)
Research Progress on the Establishment Process and Detection Methods of Lamb Passive Immunity
TIAN Zingzhe, TIAN Peizhi, LI Jinhui, YANG Caihong, YAN Hui, ZHANG Yingjie, JI Shoukun, LIU Yueqin (52)
Advance in Regulation Mechanism of Luteinzing Hormone on Meiotic Resumption and Ovulation
LIN Lefeng, FAN Bingfeng, XU Baozeng (57)
Research on the Status and Legislative Proposals of Animal Welfare in China LU Jiafeng, MA Yongshuang, GAO Hui, WANG Chong, YANG Jinyong (63)
Research Progress on the Mechanism of Fat Deposition in Different Parts of Livestock
····DONG Bingqiang, WANG Zhixiu, ZHOU Tingting, LIANG Wenshuang, TIAN Huiyue, YAN Dan, CHANG Guobin and CHEN Guohong (68)
Advances in Biological Function of Mulberry Leaf Polysaccharides and Its Application in Livestock and Poultry Production
LI Yingying, ZHU Yujing (74)
Research Progress in Antibacterial Effect and Mechanism of Gallium Ion LIU Yalei, JIA Xinlin, CHEN Sirun, XU Shengyu (80)
Research Progress on the Function and Application of Allicin in Animal Production
FAN Qingcan, ZHENG Lucheng, WANG Qianqian, HU Wei, YANG Xue, ZHENG Wenya (87)
Advances in Candidate Genes on Vertebral Number Trait of Pig
TANG Jiao, LIU Yili, XIE Shuqiong, MA Shilong, JIANG Mingfeng (92)
KISS1 Gene Polymorphisms and Its Association with Litter Size in Yiling Sheep WANG Mingjing, PAN Dongmei, YAN Yinan, DAI Chunpeng, LIU Guiqiong (99)
Research on the Growth and Development Law of Brahmin Chicken
Association Analysis on Polymorphism of STEAP1 and EIF2B4 Genes and Reproductive Performance in Goats
FAN Yekai, LIU Yufang, TAO Lin, JIANG Yanting, OUYANG Yina, ZHANG Weifeng, HONG Qionghua, CHU Mingxing (110)
Construction of ncRNA Network Related to Hair Follicle Development in Subo Merino SheepZHANG Xiaowei, HE Junmin, XU Xinming, TIAN Yuezhen, GUAN Mingxuan, ZHANG Man, FU Xuefeng, Hanicki Turap, HUANG Xixia, TIAN Kechuan (122)
Regulation of Glycine on Intestinal Mucosal Barrier Induced in Weaned Pigs Challenged Lipopolysaccharide
WANG Hui, GUO Junjie, LI Xiangen, REN Xiaorui, LIU Yulan, YANG Caimei, ZHU Huiling (199)
Effects of the Extruded Rapeseed Meal Fermented in Advance on Growth Performance, Serum Biochemical and Antioxidant Indexes of Broilers DENG Hui, ZOU Chengyi, WANG Linshu, QU Dong, LI Bin, YU Dan, NI Qingsong, LIU Jinyuan, ZHANG Min (204)
Effects of Passion Fruit Shell Water Extract on Growth Performance, Slaughter Performance, Meat Quality, Serum Antioxidant and Immune
Indexes of Meat RabbitZHOU Xiaoqiong, ZHOU Hualin, YU Hui, ZHANG Qiuhong, GUO Shuiling, ZHANG Haiyan, WANG Hua (209)
Effects of Different Oil Sources on Performance and Lipid Metabolism in Laying Hens

LIANG Shuang, XU Shengliang, DING Lin, ZHAN Xiuan (220)