

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





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

综 述

ئال بالبال المحمد الراحد
李洪民,董 丽,喻礼怀 (25
柠檬酸在断奶仔猪饲粮中应用的研究进展
薛永强,黄志威,雷志伟,王新毅(19
月桂酸单甘酯的生理功能及在动物生产中应用的研究进展
肠道菌群介导动物胆汁酸 FXR/TGR5 信号通路的研究进展
刘 畅,杨琳燕,王艺霞,张 伟,李道稳,李留安,李 存 (8
磁性固相萃取技术在兽药残留检测中的研究进展
基于生态位理论的瘤胃微生物发酵调控研究进展

科学技术

遗传育种

迪庆藏猪 FUT1 基因遗传变异分析

......方 晨, 胡瑞举, 杨明华, 张 斌, 刘韶娜, 郭 飞, 黄 英, 赵彦光, 赵素梅 (29)

鸡性别偏移相关基因筛选的研究

FBXL3 和 FBXL21 基因表达与苏尼特羊季节性发情关系初探

提高场间关联率对加快单场遗传进展的研究

影响中国荷斯坦牛乳汁合成平均速率的因素分析

苏姜猪 SIRT3 基因多态性及其组织表达定位分析

INHA、INHBA 基因在单、多羔黔北麻羊不同组织的表达研究

牦牛低氧适应相关基因启动子甲基化程度与组织差异表达关系研究

内蒙古绒山羊 miRNA-1298-5p 与 $TGF-\beta R1$ 基因在绒毛生长周期中的表达规律研究

......肖红梅,梁加越,冯 娟,胡小玉,樊晓娟,王笑冰(73)

赤水乌骨鸡不同产蛋期 CHRDL1 基因表达差异研究

.....罗 韦, 李 辉, 陈 林, 叶 涛, 肖 涛, 黄锡阳, 司宗贵, 周 迪, 张小玉 (78)

河南奶山羊不同月龄体尺外貌与生产性能测定研究

营养饲料

复合氨基酸对断奶仔猪免疫和肠道能量、氨基酸水平的影响

.....李思源,朱哲坤,王 倩,田俊杰,孟禹璇,郭双双,王 蕾,赵 迪,李宝成,侯永清(87)

4 种常规饲料原料对同日龄北京油鸡和 AA 肉鸡养分生物学效价的比较研究

低蛋白日粮对猪生长性能、胴体品质及血浆氨基酸的影响

脂多糖刺激后不同时间点断奶仔猪回肠和结肠中转化生长因子 β1 及 Smads 信号 通路的动态变化············黄菲菲,张阳,汪洋,李先根,王秀英,朱惠玲,刘玉兰,肖勘(104)

不同水平酪氨酸对淅川乌骨鸡组织乌度及屠宰性状的影响

……曹艳芳,张晨曦,陶艺庆,宋素芳,付亚伟,孙桂荣,蒋瑞瑞,田亚东,康相涛,李东华(109) 复合氨基酸对断奶仔猪背最长肌生长的影响

李 勇,潘洪彬,宋新磊,张秀竹,岳 东,张茂伦,曾光旭,赵志军,王黎文,张晓琳,李爱科(119)

玉米复合熟化加工工艺研究
储存时间、铜源及其添加水平对脂溶性维生素稳定性的影响。 "我们是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个
中药复合多糖对断奶仔猪肠道形态结构的调节作用
·····································
·····································
·····································
·····································
·····································
·····································
CRISPR/AsCpfl 双切刻系统构建初探
辛京京,李和刚,秦怀远,张宁,赵金山(174)
长白猪 <i>PPARα、PPARγ</i> 基因的克隆、表达及生物信息学分析
饲料加工与检测技术
不同方法测定饲料中的中性洗涤纤维与酸性洗涤纤维含量分析
·······················李 博,张丹丹,程 景,斯 光,王栋才,孙锐锋,徐 芳,梁 圆,张元庆(187)液相色谱 - 串联质谱法测定饲料中喹噁啉类药物的不确定度评价
视相巴语 - 中联
生产与管理
饲养密度对番鸭屠宰性能和肠道菌群结构的影响
·····································
不同温湿度环境对黑水虻成虫繁殖率和幼虫转化畜禽粪便效率的研究 雷明港,孙振涛,王桂英,高鹏翔,逢 鑫,辛 敏,董丙强,李路胜(205)
产业经济
基于全局主成分分析法对中国区域奶业发展优势的评价分析
基于分类模型的生猪价格预测
澳大利亚畜产品质量控制措施及对中国的启示
特别报道 ————————————————————————————————————
特别关注
NOVUS: 践行社会责任, 共享美好未来

目次

2020

第 56 装 第 12 期 月刊

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

Chinese Journal of Animal Science

Vol. 56, No. 12, 2020

Selected Contents

	LI Jiaqiu, WANG Jiakun (1)
Magnetic Solid Phase Extraction and Its Application in Veterinary Drug Residue Detection	n, WANG Yixia, ZHANG Wei, LI Daowen, LI Liuan, LI Cun (8)
Research Progress on Intestinal Microflora Mediated Animal Bile Acid FXR/TGR5 Signaling LIU Xin	Pathway n, LI Lizhi, GUANG Weikun, ZHANG Haibo, LIU Xiaogao (13
Advances in Physiological Function of Glycerol Monolaurate and Their Application in Anima	al Production
Research Progress on Citric Acid Application to Weaned Piglets	
Genetic Variation Analysis of FUT1 Gene in Diqing Tibetan Pig	
FANG Chen, HU Ruiju, YANG Minghua, ZHANG Bin, LIU Shaona, Screening of Genes Related to Sex Migration in Chickens	
Preliminary Study on the Relationship between FBXL3 and FBXL21 Gene Expression and Se	
ZHONG Yingjie, XIANG Guangming, HE Xiaoyun, LIU Shujun, ZHANG	
Accelerating Genetic Progress by Increasing the Correlation Rate between Different Farms	OU Mei, WANG Jing, XU Chengliang, WANG Chonglong (45)
Analysis of Factors Affecting Milk Synthesis Rate of Chinese Holstein CowsGUO Mengling, WANG Haiyang, LIANG Yan, ZHANG Qiang, LI Ming	rxun ZHANG Huimin YANG Zhangning MAO Yongijang (48
Polymorphism and Tissue Differential Expression and Location of SIRT3 in Sujiang Pig	
Study on the Expression of INHA and INHBA in Different Tissues of Single and Multi-Lamb	Qianbei Ma Goats
THANG Yan, AO Ye, ZHOU Zhir Che Correlation between Promoter Methylation and Expression Level of Hypoxia Related Ger	nan, WEI Shinan, CHEN Xiang, HONG Lei, SONG Junwei (62) nes in Different Tissues of Yaks
BAI Ma, HU M	Iingjun, YANG Yuanxiao, ZHAO wenshi, JIANG Mingfeng (67
Study on the Expression Rule of MiRNA-1298-5p and TGF-βR1 Gene in Cashmere Growth C XIAO Hongmei, LIANG Jiayue, I	Cycle of Inner Mongolia Cashmere Goats FENG Juan, HU Xiaoyue, FAN Xiaojuan, WANG Xiaobing (73
Study on Difference Expression of the CHRDL1 Gene in Different Laying Period of Chishui S	
Effects of Amino Acid Blend on Immunity, Intestinal Energy and Amino Acid Levels in Piglet	tş
········LI Siyuan, ZHU Zhekun, WANG Qian, TIAN Junjie, MENG Yuxuan, GUO Shuangsha. Comparison of Nutritional Evaluation of Four Feedstuffs between <i>Beijing Oil Chickens</i> and A	AA Broilers at Same Age
Effects of Low Protein Diets on Growth Performance, Carcass Quality and Plasma Amino Aci	
DUAN Jiaqi, DING Peng, WU Shibo, XIAO Jian, MA Long Developmental Changes of TGF- $β$ 1 and Smads Signaling Pathway in Ileum and Colon of Pigl	gteng, WANG Lifen, CHEN Yuguang, SONG Zehe, HE Xi (99
HUANG Feifei, ZHANG Yang, WANG Yang, LI Xiange	en, WANG Xiuying, ZHU Huiling, LIU Yulan, XIAO Kan (104)
Effects of Dietary Tyrosine Levels on Tissue Brightness Value and Slaughter Traits of Xichua:	
Effects of Amino Acid Blend on Longissimus Dorsi Growth in Weaned Piglets	
Effects of Polysaccharide Compounds from Atractylodes Macrocephalaon and Poriacocos on CHEN Liling, ZOU Tiande, HE Qin, GUO Xia	Intestinal Morphological Structure of Weaned Piglets
Effects of Grape Seed Procyanidins on Growth Performance, Colon Morphology and Microor	ganisms in Growing Pigs
SUP Effect of Rubber Seed Oil on Laying Performance, Intestinal Morphological Structure, and Im	nmune Function in LPS-induced Laying Hens
WEN Zhiguo, Effect of Dietary Bacillus subtilis Supplementation on Feedlotting Performance and Nutrient	
Age of Thirteen MonthZHANG Juanli, MO Fang, YA Antibacterial Activity of Different Veterinary Antibiotics Against Probiotics	
Preliminary Study on the Construction of CRISPR/AsCpfl Double-nicking System	U Yinglei, WANG Yongxia, FAN Xiaoyan, YANG Caimei (158
XIN Jingjing, 1	LI Hegang, QIN Huaiyuan, ZHANG Ning, ZHAO Jinshan (174
Cloning, Expression and Bioinformatics Analysis of PPARα, PPARγ in Landrace	GUO Zhenqing, LI Hongqiang, SUN Jian (181
Evaluation of Uncertainty in Determination of Quinoxalines Contained in Feed by Liquid Chr	romatography Tandem Mass Spectrometry
Effects of Feeding Densities on Slaughter Performance and Intestinal Flora Structure of Musc	covy Duck
Evaluation and Analysis of China's Regional Dairy Industry Development Advantage: Based of China's Regional Dairy Industry Development Regional Dairy Industry Dairy Indust	on Global Principal Component Analysis