



中国科技核心期刊
全国中文核心期刊
中国农林核心期刊

ISSN 0529-5130
CN 32-1192/S
CODEN XYSHFS

畜牧与兽医

ANIMAL HUSBANDRY & VETERINARY MEDICINE

主管 中华人民共和国教育部
主办 南京农业大学

1/2024

第56卷 / Vol.56

- 世界期刊影响力指数 (WJCI) 报告来源期刊
- 中国科技论文统计源期刊
- 中国学术期刊评价数据库来源期刊

ISSN 0529-5130





目次

遗传繁育

贵州地方鸡种体重生长曲线的拟合分析	龙霞, 李维, 杨书含, 李辉, 吴胜, 田应平, 田旭玲, 肖涛 (1)
外源激素处理提高小尾寒羊和蒙古羊春季繁殖力的研究	邓宇, 赵瑞霞, 李宝栋, 刘树才, 荣迪, 阿拉坦莎, 李巍巍, 赵禹凯 (6)

动物营养

不同月龄贵州黑山羊生长性能、屠宰性能及肌肉和脂肪组织中膾味脂肪酸含量分析	杨洋, 袁超, 龙勇, 肖文 (13)
补喂赖氨酸和苏氨酸对放牧条件下泌乳母马血液生化指标的影响	钟明彬, 经宏鑫, 袁景成, 梁润飞, 高博坤, 张城铭, 马壮, 阿布都沙拉木·艾合麦提, 夏津巴特, 李晓斌 (20)
2 岁龄滩湖杂 G ₀ 代与滩羊产肉性能、肉品质及风味物质的比较研究	李丹, 侯鹏霞, 王燕, 施安, 孙文阳, 梁小军, 张恩平 (26)

基础兽医

猪流行性腹泻病毒解旋酶 Nsp13 表达纯化及其 RNA 解旋活性鉴定	沈熹涓, 姬晶晶, 金慧琴, 李宇哲, 刘斐, 单衍可 (33)
大片吸虫磷酸丙糖异构酶基因的克隆表达和免疫原性分析	姚文浩, 吴兴隆, 秦志博, 李文豪, 朱惠丽, 王磊, 胡建和, 韩艳辉 (39)
猪链球菌 2 型核糖核酸酶 III 的克隆表达及催化特性分析	孙文, 张永毅, 陆畅, 朱德文, 尹媛媛, 徐泉明, 陈叶 (46)
液相色谱-串联质谱法检测猪粪便中除虫脒的方法学研究	邓润辉, 范丽萍, 刘希望, 秦哲, 白莉霞, 葛闻博, 李世宏, 李剑勇, 董书伟, 杨亚军 (56)

预防兽医

神经介素 B 及受体 NMBR 和 PD-L1 在 H9N2 亚型流感病毒感染过程中的相互作用研究	李春雨, 田世茂, 孔迎迎, 陈灿辉, 田也, 刘莎莎, 陈吉龙, 杨桂红 (65)
猪圆环病毒 2 型 ORF1 部分位点突变对病毒复制能力的影响	李荷然, 肖琦, 温立斌, 朱雪蛟, 芮荣, 何孔旺 (71)

2 株鸭源 H10N6 亚型禽流感病毒的遗传进化分析及其致病性研究
..... 朱峻锋, 刘朔, 尹馨, 彭程, 刘华雷, 蒋文明, 张传美 (77)

猪萨佩罗病毒 HNHB-01 株 VP1 基因的表达与分子特征
..... 李朝阳, 郝晨琳, 曾权, 马洪滨, 祖少坡, 胡慧, 张红垒 (83)

猪流行性腹泻病毒 Nsp6 蛋白的分段表达及多克隆抗体制备
..... 陈东奇, 郑殿重, 魏志颖, 王莹, 李佳璇, 崔文, 姜艳平,
王 晓娜, 周 晗, 王 丽, 乔薪媛, 李一经, 唐丽杰, 单智夫 (91)

鸭坦布苏病毒 prM 蛋白单克隆抗体的制备及其抗原表位鉴定
..... 刘亚林, 梁真洁, 杨兴森, 曹瑞兵 (98)

2021—2022 年南京市野猪中 8 种病毒感染情况及 PCV2 全基因组遗传进化分析
..... 王 怡, 李梅荣, 李树博, 冯春燕, 杜季梅, 邓长林, 程王琨, 姜平, 杨振 (107)

非洲猪瘟病毒 p54 蛋白单抗制备及 B 细胞线性抗原表位鉴定
..... 陈 艳, 龙云凤, 姜焱, 周斌 (115)

临床兽医

基于中医传承辅助平台设计用于治疗鸡滑膜炎的中药组方分析
..... 王寒飞, 徐姝仪, 毛海洋, 刘振利, 谢长清, 王旭 (123)

专题综述

基因编辑技术在猪遗传育种中的研究进展 郑虎, 高美娟, 杨化强 (129)

牛支原体黏附相关因子的研究进展
..... 杨舒婷, 李媛, 王茗雨, 檀雅洁, 梁家豪, 荆婷婷, 付磊, 储岳峰 (140)

玉米赤霉烯酮在玉米及其副产物中污染现状及生物脱毒研究进展
..... 薛琳琳, 张朋振, 杨小进, 范收武, 李旺 (145)

信息

《畜牧与兽医》入编 2023 年版《中文核心期刊要目总览》(64) 《畜牧与兽医》荣获 2023 年度江苏省高校优秀期刊 (128) 征稿要约 (152) 《科技期刊世界影响力指数 (WJCI) 报告 (2023) 》收录证书 (封二) 《畜牧与兽医》杂志理事会 (封三)

本期执行主编：刘永杰 责任编辑：陈 雯

Main Contents

ANIMAL GENETICS & REPRODUCTION

Growth curve fitting analysis of native chicken breeds in the Guizhou area
..... LONG Xia, LI Wei, YANG Shuhan, LI Hui, WU Sheng, TIAN Yinping, TIAN Xuling, XIAO Tao (1)

Improving fertility in spring for Small-tailed Han sheep and Mongolian sheep by exogenous hormone treatment
... DENG Yu, ZHAO Ruixia, LI Baodong, LIU Shucui, RONG Di, Alatansha, LI Weiwei, ZHAO Yukai (6)

ANIMAL NUTRITION

Analysis of growth performance, slaughter performance and content of odor fatty acids in muscle and adipose tissue
of Guizhou Black goats at different months of age
..... YANG Yang, YUAN Chao, LONG Yong, XIAO Wen (13)

Effects of supplementing lysine and threonine on blood biochemical indices of lactating mares under grazing
conditions ZHONG Mingbin, JING Hongxin, YUAN Jingcheng, LIANG Runfei, GAO Bokun,
ZHANG Chengming, MA Zhuang, AUBDUSHALAMU Aihemaiti, XIA Jinbate, LI Xiaobin (20)

A comparative study of meat production performance, meat quality and flavor profile of 2-year-old G₀ generation
Tan-Hu hybrid sheep and of 2-year-old Tan sheep
..... LI Dan, HOU Pengxia, WANG Yan, SHI An, SUN Wenyang, LIANG Xiaojun, ZHANG Enping (26)

BASIC VETERINARY MEDICINE

Expression and purification of porcine epidemic diarrhea virus helicase Nsp13 and verification of its RNA
unwinding activity SHEN Xijuan, JI Jingjing, JIN Huiqin, LI Yuzhe, LIU Fei, SHAN Yanke (33)

Cloning, expression and immunogenicity of triosephosphate isomerase of *Fasciola gigantica*
..... YAO Wenhao, WU Xinglong, QIN Zhibo, LI Wenhao,
ZHU Huili, WANG Lei, HU Jianhe, HAN Yanhui (39)

Cloning, expression and catalytic properties of ribonuclease III from *Streptococcus suis* serotype 2
..... SUN Wen, ZHANG Yongyi, LU Chang, ZHU Dewen, YIN Yuanyuan, XU Quanming, CHEN Ye (46)

Development of a method for determination of diflubenzuron in swine feces by liquid chromatography-tandem
mass spectrometry DENG Runhui, FAN Liping, LIU Xiwang, QIN Zhe, BAI Lixia,
GE Wenbo, LI Shihong, LI Jianyong, DONG Shuwei, YANG Yajun (56)

PREVENTIVE VETERINARY MEDICINE

Interaction of neuromedin B and its receptor NMBR with PD-L1 during H9N2 influenza A virus infection
..... LI Chunyu, TIAN Shimao, KONG Yingying, CHEN Canhui,
TIAN Ye, LIU Shasha, CHEN Jilong, YANG Guihong (65)

Effect of partial site mutations of porcine circovirus type 2 ORF1 on its replication ability
..... LI Heran, XIAO Qi, WEN Libin, ZHU Xuejiao, RUI Rong, HE Kongwang (71)

Genetic evolution and pathogenicity of two duck-derived H10N6 subtype avian influenza viruses
..... ZHU Junfeng, LIU Shuo, YIN Xin, PENG Cheng, LIU Hualei, JIANG Wenming, ZHANG Chuanmei (77)

Expression and molecular characteristics of VP1 gene of porcine sapelovirus HNHB-01 strain
..... LI Zhaoyang, HAO Chenlin, ZENG Quan, MA Hongbin, ZU Shaopo, HU Hui, ZHANG Honglei (83)

Expression of segmented Nsp6 protein of porcine epidemic diarrhea virus and its polyclonal antibody preparation
..... CHEN Dongqi, ZHENG Dianzhong, WEI Zhiying, WANG Ying, LI Jiaxuan, CUI Wen,
JIANG Yanping, WANG Xiaona, ZHOU Han, WANG Li, QIAO Xinyuan,
LI Yijing, TANG Lijie, SHAN Zhifu (91)

Preparation of monoclonal antibodies against the prM protein of duck Tembusu virus and identification of B cell
epitopes LIU Yalin, LIANG Zhenjie, YANG Xingmiao, CAO Ruibing (98)

Infectious status of eight viruses and genetic analysis of PCV2 whole genome in wild boars during 2021–2022 in
Nanjing WANG Yi, LI Meirong, LI Shubo, FENG Chunyan, DU Jimei,
DENG Changlin, CHENG Wangkun, JIANG Ping, YANG Zhen (107)

Development and B cell linear mapping of monoclonal antibodies against African swine fever virus protein p54
..... CHEN Yan, LONG Yunfeng, JIANG Yan, ZHOU Bin (115)

CLINICAL VETERINARY MEDICINE

Design of traditional Chinese medicine prescriptions for treating chicken synovitis based on the traditional Chinese
medicine inheritance platform
..... WANG Hanfei, XU Shuyi, MAO Haiyang, LIU Zhenli, XIE Changqing, WANG Xu (123)

REVIEW

Progress in research on gene editing in pig breeding ZHENG Hu, GAO Meijuan, YANG Huaqiang (129)

Progress in research on adhesion related factors of *Mycoplasma bovis*
..... YANG Shuting, LI Yuan, WANG Mingyu, TAN Yajie,
LIANG Jiahao, JING Tingting, FU Lei, CHU Yuefeng (140)

Review of research on contamination status of zearalenone in maize and its co-products and biological
detoxification XUE Linlin, ZHANG Pengzhen, YANG Xiaojin, FAN Shouwu, LI Wang (145)

《畜牧与兽医》编辑委员会

顾 问: 夏咸柱

主 编: 周 斌

副主编: 刘永杰 李春梅 黄克和 陈 雯(专职)

委 员: (以姓名笔画为序)

丁 铲	马志永	马海田	王 冉	王 军	王 锋	王志跃
王丽平	毛胜勇	石国庆	石放雄	朱伟云	刘文斌	刘永杰
刘红林	刘宗平	刘家国	江善祥	贡玉清	芮 荣	李 彬
李齐发	李春梅	杨 倩	杨汉春	杨利国	步志高	何启盖
张宏福	张桂红	张恩平	陈 杰	陈国宏	邵 涛	林 海
范红结	周 斌	周岩民	周振雷	周继勇	郑海学	赵茹茜
姜 平	姚火春	秦爱建	高 峰	黄克和	黄瑞华	董永毅
鲍恩东	颜培实	戴建君				

畜牧与兽医

Xumu Yu Shouyi

(1935年1月创刊,月刊)

2024年1月10日 第56卷 第1期

ANIMAL HUSBANDRY &

VETERINARY MEDICINE

(Founded in 1935, Monthly)

2024-01-10 Vol. 56 No. 1

主管单位 中华人民共和国教育部
主办单位 南京农业大学
主 编 周 斌
编辑出版 《畜牧与兽医》杂志社
地 址 江苏省南京市卫岗1号,210095
电 话 (025)84395701
电子信箱 muyizz@njau.edu.cn
网 址 <http://xmys.chinajournal.net.cn>
照排印刷 南京玉河印刷厂
发行范围 公开发行
国内发行 江苏省邮政局
国外发行 中国国际图书贸易总公司(北京399信箱)
订 阅 全国各地邮局

Administrated by Ministry of Education, P. R. China
Sponsored by Nanjing Agricultural University
Chief Editor Zhou Bin
Edited and Published by Editorial Office of Journal of
Animal Husbandry & Veterinary Medicine
Address: No.1 Weigang, Nanjing 210095 Jiangsu, China
Tel: +86-25-84395701
E-mail: muyizz@njau.edu.cn
Web Site: <http://xmys.chinajournal.net.cn>
Printed by Nanjing Yuhe Printing House
Distributed Abroad by China International Book Trading
Corporation (P. O. Box 399, Beijing, China)