

ISSN 0529-6005
CN 11-2471/S

中国兽医杂志

ZHONGGUO SHOUYI ZAZHI
CHINESE JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE

2023年5月 第59卷 第5期



ISSN 0529-6005



9 770529 600043

万方数据

中国科学技术协会 主管
中国畜牧兽医学会 主办

目次

非洲猪瘟专栏

- 非洲猪瘟病毒及其免疫调控分子机制…………… 张坤鹏, 杨发誉, 张丹阳, 郑海学, 朱紫祥(1)
- 非洲猪瘟病毒跨细胞膜内化过程研究进展…………… 杨发誉, 王 一, 张石磊, 郑海学, 朱紫祥(8)
- 非洲猪瘟病毒 K205R 蛋白重组腺病毒载体的构建及小鼠免疫效力评价
…………… 何宇恒, 刘雪婷, 庞忠宝, 翟文竹, 黄 颖, 蒋思文, 吉日木图, 贾 红, 李焕荣(12)
- 非洲猪瘟病毒可视化重组酶辅助扩增检测方法的建立与初步应用
…………… 岳怀宁, 李艳蕊, 张亚楠, 苏 恺, 袁 晨, 逯纪成, 孙泰然, 薛文阁, 宋勤叶(19)
- 非洲猪瘟疫情背景下猪场人员生物安全意识风险评估…………… 吴伟鑫, 白光桦, 周 磊(26)

研究论文

- Fe³⁺ 选择性吸附碳量子点抑制细菌生长和细菌生物膜生成
…………… 郎丰亭, 钟睦琪, 孙泽鑫, 李 康, 郝智慧(31)
- 猪传染性胃肠炎病毒 HB-1 株的分离鉴定和全基因组序列分析
…………… 郑宾宾, 宋 涛, 季裕婷, 金宇航, 杨雨杰, 乔天一, 芮 萍, 马增军(36)
- LncRNA GAS5 对小鼠子宫内膜蜕膜化的影响
…………… 贾燕妮, 蔡 芮, 张新艳, 张瑞雪, 龚素华, 李海静, 靳亚平, 林鹏飞(42)
- 1 株类鼻疽伯克霍尔德菌噬菌体的生物学特性和杀菌能力评估
…………… 刘 睿, 牛路丹, 钟 梦, 李雨燕, 龙凯军, 修 皓, 孙庆惠(48)
- IDO 和 Treg 在旋毛虫感染小鼠脾脏病理损伤中的作用
…………… 马 晓, 刘东明, 刘 昊, 杨雪娇, 李晓云, 韩彩霞(53)
- 油酸钠诱导绵羊原代肝细胞脂肪变性模型的建立…………… 朱文文, 马孝文, 周 杰, 张 才(58)
- 新疆某牛场结核病的筛查和病原分离鉴定
…………… 元 菲, 张皓博, 樊晓旭, 温建新, 李 岩, 孙淑芳, 范伟兴(65)
- 仔猪多重耐药大肠杆菌的分离鉴定和药物敏感性分析
…………… 赵娅娅, 秦保亮, 刘星珂, 朱春玲, 赵雪芹, 王丹辉, 刘双双, 夏小静, 胡建和, 王 磊(70)
- 山东省畜禽源大肠杆菌的分离鉴定和药物敏感性调查
…………… 汤文利, 郭玉秋, 门晓冬, 杨志昆, 刘明刚, 赵晓雨, 宋祥彬(75)
- 青海省某奶牛场乳房炎致病菌的分离鉴定和耐药性分析
…………… 吴 英, 李国平, 王淑琴, 伊平昌, 孟 茹, 张成图(80)
- 新疆某牛场奶牛隐性乳房炎病原菌的分离鉴定和耐药性分析…………… 尹金花, 李孜毅, 吴 兴, 贺建忠(86)

人工繁育仔树鼯睁眼时间的影响因素 张庆宇, 陈佳琦, 马玉华, 张飞燕, 金洁, 吕龙宝(91)

文献综述

猪 δ 冠状病毒蛋白功能研究进展 段聪, 汪霞(95)

基于金属有机框架药物靶向递送和释放机制的研究进展 汪川蕾, 司徒天欣, 严旭, 江海洋(100)

10 种常见草本北药抑菌活性研究进展

..... 莫双豪, 郭雯, 钱剑杰, 邹培, 倪百海, 吕泽良, 王一鸣, 邢政(106)

兽医临床

猫重组 ω 干扰素配合不同药物治疗猫传染性鼻气管炎的临床效果观察

..... 慎晓军, 冯雪倩, 龚雨豪, 刘江渝, 李启卷, 张进, 胥辉豪, 郑小波(111)

犬全髋置换术后髌臼杯骨长入情况的临床影像学评价 张君, 吴仲恒, 李守军(116)

犬丙泊酚全凭静脉麻醉效果 徐浩杰, 田锋, 郭然, 张欣珂(120)

猫食道狭窄的球囊扩张治疗病例 马云峰, 谢倩茹, 王梦梦, 毛军福(125)

6 例犬毛囊肿瘤的病理诊断 王子煜(128)

中西结合

山麦冬水提物对脂多糖诱导小鼠急性肺损伤的缓解作用及机制

..... 宋肖, 李微, 周茜, 胡晓悦, 张文静, 徐红丹, 刘琦, 张国华, 丁露(133)

活血丹提取物对牛蛙心脏、十二指肠和腓肠肌收缩的影响

..... 刘益, 黄杉杉, 陈虹润, 徐可, 徐玉萍, 沙爱龙(141)

基于网络药理学和生物信息学研究玉米须多糖对高尿酸血症小鼠的影响

..... 张蕾, 李涛, 潘明月, 王璐瑶, 郝婧玮, 宛春雷, 吴禹岐, 关鑫(146)

行业管理

关于构建高效的“点对点”调运监管模式的思考和探讨

..... 白洁, 隋金钰, 周陈陈, 张宁宁, 张劲保, 陈慧娟, 陈三民(153)

包括新城疫病毒在内的禽腮腺炎病毒分类系统的新安排 何庆兰(155)

广告信息 (封底)

Main Contents

AFRICAN SWINE FEVER COLUMN

- African Swine Fever Virus and Its Molecular Mechanisms of Immune Regulation
 ZHANG Kun-peng , YANG Fa-yu , ZHANG Dan-yang , ZHENG Hai-xue , ZHU Zi-xiang(1)
- Research Processes of Transmembrane Internalization in African Swine Fever Virus
 YANG Fa-yu , WANG Yi , ZHANG Shi-lei , ZHENG Hai-xue , ZHU Zi-xiang(8)
- Construction of Recombinant Adenovirus Harboring African Swine Fever Virus K205R and Evaluation of Its Immune Efficacy in Mice
 HE Yu-heng , LIU Xue-ting , PANG Zhong-bao , ZHAI Wen-zhu , HUANG Ying ,
 JIANG Si-wen , JIRI Mu-tu , JIA Hong , LI Huan-rong(12)
- Establishment and Preliminary Application of Visual Recombinase Aided Amplification Method for Detection of African Swine Fever Virus
 YUE Huai-ning , LI Yan-rui , ZHANG Ya-nan , SU Kai , YUAN Chen , LU Ji-cheng ,
 SUN Tai-ran , XUE Wen-ge , SONG Qin-ye(19)
- Risk Assessment of Biosafety Awareness of Pig Farm Workers in the Context of African Swine Fever Epidemic
 WU Wei-xin , BAI Guang-ye , ZHOU Lei(26)

RESEARCH ARTICLE

- Fe³⁺ Selective Adsorption of Carbon Dots to Inhibit Bacterial Growth and Biofilm Formation
 LANG Feng-ting , ZHONG Mu-qi , SUN Ze-xin , LI Kang , HAO Zhi-hui(31)
- Isolation, Identification and Whole Genome Sequence Analysis of Porcine Transmissible Gastroenteritis Virus HB-1 Strain
 ZHENG Bin-bin , SONG Tao , JI Yu-ting , JIN Yu-hang , YANG Yu-jie , QIAO Tian-yi , RUI Ping , MA Zeng-jun(36)
- Effect of LncRNA GAS5 on Mouse Endometrium during Decidualization JIA Yan-ni , CAI Rui , ZHANG Xin-yan ,
 ZHANG Rui-xue , GONG Su-hua , LI Hai-jing , JIN Ya-ping , LIN Peng-fei(42)
- Biological Characteristics and Bactericidal Activity Evaluation of a Strain of *Burkholderia pseudomallei* Phage
 LIU Rui , NIU Lu-dan , ZHONG Meng , LI Yu-yan , LONG Kai-jun , XIU Hao , SUN Qing-hui(48)
- Role of IDO and Treg in Spleen Pathological Injury of Mice Infected with *Trichinella spiralis*
 MA Xiao , LIU Dong-ming , LIU Hao , YANG Xue-jiao , LI Xiao-yun , HAN Cai-xia(53)
- Establishment of Sheep Primary Hepatocyte Steatosis Model Induced by Sodium Oleate
 ZHU Wen-wen , MA Xiao-wen , ZHOU Jie , ZHANG Cai(58)
- Screening and Pathogen Isolation and Identification of Tuberculosis in Cattle Farm in Xinjiang
 QI Fei , ZHANG Hao-bo , FAN Xiao-xu , WEN Jian-xin , LI Yan , SUN Shu-fang , FAN Wei-xing(65)
- Isolation, Identification and Drug Sensitivity Analysis of Multidrug-Resistant *Escherichia coli* in Piglets
 ZHAO Ya-ya , QIN Bao-liang , LIU Xing-ke , ZHU Chun-ling , ZHAO Xue-qin , WANG Dan-hui ,
 LIU Shuang-shuang , XIA Xiao-jing , HU Jian-he , WANG Lei(70)
- Isolation, Identification and Antimicrobial Drug Sensitivity Surveillance of *Escherichia coli* from Livestock and Poultry in Shandong Province
 TANG Wen-li , GUO Yu-qiu , MEN Xiao-dong , YANG Zhi-kun ,
 LIU Ming-gang , ZHAO Xiao-yu , SONG Xiang-bin(75)
- Isolation, Identification and Drug Resistance Analysis of Mastitis Pathogens in Dairy Farm from Qinghai Province
 WU Ying , LI Guo-ping , WANG Shu-qin , YI Ping-chang , MENG Ru , ZHANG Cheng-tu(80)
- Isolation, Identification and Drug Resistance Analysis of Pathogenic Bacteria of Subclinical Bovine Mastitis from Dairy Farm in Xinjiang
 YIN Jin-hua , LI Mei-yi , WU Xing , HE Jian-zhong(86)
- Influencing Factors on Eyes Opening Time of Artificially Bred Infant Tree Shrews
 ZHANG Qing-yu , CHEN Jia-qi , MA Yu-hua , ZHANG Fei-yan , JIN Jie , LYU Long-bao(91)

REVIEW

- Research Advances of Porcine Deltacoronavirus Protein and Its Function DUAN Cong , WANG Xia(95)
- Research Progress in Drug Target Delivery and Release Mechanisms Based on Metal-Organic Frameworks
..... WANG Chuan-lei , SITU Tian-xin , YAN Xu , JIANG Hai-yang(100)
- Research Progress on Antibacterial Activity of 10 Common Herbs of Northern Medicine MO Shuang-hao , GUO Wen ,
QIAN Jian-jie , ZOU Pei , NI Bai-hai , LYU Ze-liang , WANG Yi-ming , XING Zheng(106)

CLINICAL VETERINARY MEDICINE

- Observation of Clinical Effects of Recombinant Feline ω Interferon Combined with Different Drugs on Feline Infectious Rhinotracheitis Treatment SHEN Xiao-jun , FENG Xue-qian , GONG Yu-hao , LIU Jiang-yu , LI Qi-juan ,
ZHANG Jin , XU hui-hao , ZHENG Xiao-bo(111)
- Clinical Imaging Evaluation of Acetabular Cup Bone Growth after Total Hip Arthroplasty in Dogs
..... ZHANG Jun , WU Zhong-heng , LI Shou-jun(116)
- Effect of Propofol Total Intravenous Anesthesia on Dogs XU Hao-jie , TIAN Feng , GUO Ran , ZHANG Xin-ke(120)

TRADITIONAL AND WESTERN MEDICINE

- Alleviating Effect and Mechanism of Water Extract of *Liriope spicata* var. *prolifera* on Lipopolysaccharide Induced Acute Lung Injury in Mice SONG Xiao , LI Wei , ZHOU Xi , HU Xiao-yue , ZHANG Wen-jing ,
XU Hong-dan , LIU Qi , ZHANG Guo-hua , DING Lu(133)
- Effects of *Glechoma longituba* Extract on Contraction of Heart, Duodenum and Gastrocnemius in Bullfrog
..... LIU Yi , HUANG Shan-shan , CHEN Hong-run , XU Ke , XU Yu-ping , SHA Ai-long(141)
- Effects of Corn Silk Polysaccharide on Hyperuricemia Mice Uncovered by Network Pharmacology and Bioinformatics
..... ZHANG Lei , LI Tao , PAN Ming-yue , WANG Lu-yao , HAO Jing-wei , WAN Chun-lei , WU Yu-qi , GUAN Xin(146)

Sponsored by the Chinese Association of Animal Science and Veterinary Medicine

Edited by the Editorial Department of the Chinese Journal of Veterinary Medicine

(at the College of Veterinary Medicine, China Agricultural University, Beijing 100193, China)

启 事

1. 本刊热忱欢迎广大作者、读者积极投稿,收稿网址:<http://zsyj.cbpt.cnki.net>,本刊从不收取审稿费、稿件处理费等费用。
 2. 本刊不提前收取版面费,于文章刊登前一个月方通知作者收取。
 3. 本刊收取版面费只接受作者通过邮局汇款、个人或单位之间银行转账,收款单位名称及发票公章均为中国农业大学。绝非私人之间通过银行卡结付(收款方绝非个人账户)。
 4. 近年不法分子猖獗,汇款需谨慎,以防上当受骗。有问题请拨打本刊编辑部电话(010-62733040)咨询。
 5. 需要办理订阅 2023 年或补订 2021 年、2022 年本刊的读者,可通过邮局向本刊编辑部汇款订购,2021 年、2022 年每册 20.00 元,全年 240.00 元,不收邮费。
- 特此声明,谢谢合作!

《中国兽医杂志》编辑部



中国农业大学教学动物医院 实验动物检验服务



生化分析仪



免疫分析仪（激素仪）

中国农业大学教学动物医院作为GCP试验基地及中国农业大学临床实践基地，可为全国高校、科研机构提供专业的实验动物样本检测服务，已合作单位包括中国农业大学、中国农业科学院、北京协和医院、清华大学、北京大学、中国航天员研究中心等多所高校及科研单位，为其提供了大量可靠的检验数据。

检验服务：

血液学、血生化及激素检查：全血细胞计数、血涂片检查、凝血检查、电解质、肝肾功能、激素等

病原微生物检查：细菌培养、药敏试验、质谱鉴定、核酸检查等

细胞学及组织病理学检查：细胞学涂片检查、病理切片诊断、免疫组化、特殊染色、肿瘤基因突变检测等

其它检查：结石分析、体腔液分析、尿液分析等

检测对象：鼠、犬、猫、猪、牛、羊等多种哺乳动物及禽类、爬行动物



动物专用血细胞分析仪



病理实验室成套设备



欢迎您通过微信：15718878279
或拨打咨询电话：010 6273 1273
了解更多科研领域检测详情