

中国兽医科学

第五十四卷

第一期

二〇二四年



美国CA、俄罗斯AJ、日本JST收录期刊
CSCD统计源期刊，WJCI报告入选期刊
全国中文核心期刊，中国科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊，中国农林核心期刊

ISSN 1673-4696

CODEN ZSKHCY

Chinese Veterinary Science

中国兽医科学



2024 1 第54卷
Vol.54



中华人民共和国农业农村部 主管
中国农业科学院兰州兽医研究所 主办

ZHONGGUO SHOUYI KEXUE

万方数据

目 次

· 预防兽医学 ·

非洲猪瘟病毒 C84L 蛋白通过激活 NLRP3 炎症小体上调炎症因子的表达 唐 静,马旭升,石正旺,代军飞,叶得河,王 萌,马永华,郑海学(1)

H5N8 亚型禽流感病毒 HA1 蛋白的抗原表位鉴定 汪 亮,杜英英,徐 帅(12)

犬细小病毒样颗粒的制备及免疫原性分析 王 傲,陈 欢,苗雨润,赵 普,李家俊,郑龙三,戴建君,印春生,钱莺娟(19)

水貂阿留申病毒核酸标准物质的研制 王春霞,商金源,吴 顺,闫曼平,冯二凯,罗国良,易 立,叶京飞,赵宗正,高 华,程悦宁,王振军(26)

利用 mCherry 荧光蛋白报告布鲁氏菌 VirB 启动子体外活性质粒的构建及应用 陈 彪,王振华,鲍佳鹏,冯紫佳,杨晓彤,孙 悦,许 行,郑 可,许玉静,侯桂芳,秦建华(34)

绵羊肺炎支原体荚膜多糖的提取纯化及反应原性分析 田彤彤,葛家振,李倩倩,高鹏程,吴晓妮,宋国栋,刘一健,郑福英,储岳峰(41)

猪丁型冠状病毒截短 S 蛋白的原核表达及间接 ELISA 检测方法的建立与应用 秦秋英,张 政,黄夏玲,洪大林,隆美鑫,陈 樱,韦祖樟,黄伟坚,欧阳康(48)

鸡圆圈病毒 3 型 SYBR Green I 实时荧光定量 PCR 方法的建立与应用 牛 群,庄丽云,雷天宇,戴婷婷,孟庆福,刘荣昌,何 华,郑新添(56)

急性胰腺腺坏死病副溶血弧菌实时荧光 RPA 快速检测方法的建立 田飞焱,孟 霞,裴建明,黄海莉,徐节华,顾泽茂,王淑兵,吴 葵(63)

五株华南虎源弗氏柠檬酸杆菌的分离鉴定及其生物学特性研究 李雨琪,许静茹,朱智豪,蔡思思,周娴静,靳雨欣,刘 璐,邓莹滋,陈芳婷,薛梦如,蓝佳萱,康娅莉,薛羽希,陈腾腾,林锡潘,林 秋,谭聪灵,林开雄,范克伟(70)

重组小反刍兽疫病毒血凝素蛋白纯化体系的优化 胡林杰,朱学亮,彭泓蛟,邓瑞雪,潘春容,孙跃峰,蒙学莲(79)

野鼠中猪圆环病毒 2 型毒株的分离鉴定及其基因变异情况分析 孟晨光,喻蓓蕾,王开心,彭小焯,谭 磊,蒋一凡,彭 璇,麦金辉(87)

一株猪丹毒杆菌的分离鉴定及其对小鼠的致病性研究 刘武函,胡巧云,董尚坤,唐小明,王卫国,彭 志,谢怡灵,张 坤,王昌建,范仲鑫,杨 青(93)

猴痘流行现状与外溢动物风险及我国的防控策略和措施 景 伟,房永祥,何小兵,陈国华,谭金龙,高真贞,李小明,苏 洋,杨 彬,张小明,景志忠(101)

回归热的研究进展 雷 迪,刘 倩,陈润秋,方仁东,王鸿志(109)

马源性免疫球蛋白的研究应用进展 周玉娟,吴 强,储岳峰,刘子越,贾 涛(115)

· 基础兽医学 ·

列当水提物对秀丽隐杆线虫抗衰老作用研究 赵佳乐,张 鹏,杨 英,高珍珍(124)

· 临床兽医学 ·

绿原酸和咖啡酸对雷州山羊精液冷冻保存效果的影响 苗丰帅,李 靖,蒋欣怡,陈宣旭,于海滨,姜 平,林紫薇,赵志辉,照那木拉(134)

· 研究进展评述 ·

H9N2 亚型禽流感病毒 HA 基因影响抗原性转变的分子机制获解析 (141)

非洲猪瘟病毒:一种新的入侵和感染机制 (142)

本刊基本参数:CN 62-1192/S * 1971 * m * A4 * 144 * zh * P * ¥15.00 * 800 * 20 * 2024-01 * n

Chinese Veterinary Science

Vol. 54 No. 1(Sum. 557) Jan. 2024

Main Contents

- C84L protein of African swine fever virus up-regulates the expression of inflammatory factors by activating NLRP3 inflammasome
..... TANG Jing, MA Xusheng, SHI Zhengwang, DAI Junfei, YE Dehe, WANG Meng, MA Yonghua, ZHENG Haixue (1)
- Epitope identification of HA1 protein of avian influenza virus H5N8 subtype
..... WANG Liang, DU Yingying, XU Shuai (12)
- Construction and immune effect evaluation of canine parvovirus like particles
..... WANG Ao,
CHEN Huan, MIAO Yurun, ZHAO Pu, LI Jiajun, JUNG Yongsam, DAI Jianjun, YIN Chunsheng, QIAN Yingjuan (19)
- Preparation of nucleic acid reference materials of Aleutian mink disease virus
..... WANG Chunxia, SHANG Jinyuan, WU Shun, YAN Manping,
FENG Erkai, LUO Guoliang, YI Li, YE Jingfei, ZHAO Zongzheng, GAO Hua, CHENG Yuening, WANG Zhenjun (26)
- Construction and application of *in vitro* active plasmids of the *Brucella* VirB promoter were reported using mCherry fluorescent protein
..... CHEN Biao, WANG Zhenhua,
BAO Jiapeng, FENG Zijia, YANG Xiaotong, SUN Yue², XU Hang, ZHENG Ke, XU Yujing, HOU Guifang, QIN Jianhua (34)
- Extraction, purification and reactivity analysis of capsular polysaccharide of *Mycoplasma ovipneumoniae*
..... TIAN Tongtong,
GE Jiazhen, LI Qianqian, GAO Pengcheng, WU Xiaoni, SONG Guodong, LIU Yijian, ZHENG Fuying, CHU Yuefeng (41)
- Prokaryotic expression of truncated S protein of porcine deltacoronavirus and establishment and application of indirect ELISA detection method
..... QIN Qiuying, ZHANG Zheng,
HUANG Xialing, HONG Dalin, LONG Meijin, CHEN Ying, WEI Zuzhang, HUANG Weijian, OUYANG Kang (48)
- Establishment and application of SYBR Green I real-time fluorescence quantitative PCR method for chicken circle virus type 3
..... NIU Qun, ZHUANG Liyun, LEI Tianyu, DAI Tingting, MENG Qingfu, LIU Rongchang, HE Hua, ZHENG Xintian (56)
- Establishment of a real-time RPA method for rapid detection of *Vibrio parahaemolyticus* causing acute hepatopancreas necrosis disease
..... TIAN Feiyan, MENG Xia, PEI Jianming, HUANG Haili, XU Jiehua, GU Zemao, WANG Shubing, WU Kui (63)
- Isolation, identification and biological characteristics of five strains of *Citrobacter fredii* from South China tiger
..... LI Yuqi, XU Jingru, ZHU Zhihao, CAI Sisi, ZHOU Xianjing, JIN Yuxin, LIU Lu, DENG Yingzi, CHEN Fangting, XUE Mengru,
LAN Jiaxuan, KANG Yali, XUE Yuxi, CHEN Tengting, LIN Xipan, LIN Qiu, TAN Congling, LIN Kaixiong, FAN Kewei (70)
- Optimization of the purification system of recombinant hemagglutinin protein from peste des petits ruminants virus
..... HU Linjie, ZHU Xueliang, PENG Hongjiao, DENG Ruixue, PAN Chunrong, SUN Yuefeng, MENG Xuelian (79)
- Isolation and genetic analysis of porcine circovirus 2 strain isolated from the wild mice
..... MENG Chenguang, YU Beilei, WANG Kaixin, PENG Xiaoye, TAN Lei, JIANG Yifan, PENG Xuan, MAI Jinhui (87)
- Isolation, identification and pathogenicity in mouse of a strain of *Erysipelothrix rhusiopathiae*
..... LIU Wuhan, HU Qiaoyun, DONG Shangkun,
TANG Xiaoming, WANG Weiguo, PENG Zhi, XIE Yiling, ZHANG Kun, WANG Changjian, FAN Zhongxin, YANG Qing (93)
- Mpox epidemic status, risk of spilt to animals and its prevention strategies and measures in China
..... JING Wei, FANG Yongxiang, HE Xiaobing,
CHEN Guohua, TAN Jinlong, GAO Zhenzhen, LI Xiaoming, SU Yang, YANG Bin, ZHANG Xiaoming, JING Zhizhong (101)
- Recent advances on relapsing fever
..... LEI Di, LIU Qian, CHEN Runqiu, FANG Rendong, WANG Hongzhi (109)
- Progress on research and application of equine immunoglobulin
..... ZHOU Yujuan, WU Qiang, CHU Yuefeng, LIU Ziyue, JIA Tao (115)
- Study on anti-aging effect of *Orobancha cernua* loefling extract on *Caenorhabditis elegans*
..... ZHAO Jiale, ZHANG Peng, YANG Ying, GAO Zhenzhen (124)
- Effects of chlorogenic and caffeic acids on the cryopreservation of semen from Leizhou goats
..... MIAO Fengshuai, LI Jing, JIANG Xinyi, CHEN Xuanxu, YU Haibin, JIANG Ping, LIN Ziwei, ZHAO Zhihui, Zhaonamula (134)

- ★第三届中国百强报刊
- ★首届国家期刊奖获奖期刊
- ★第二届全国期刊奖百种重点科技期刊
- ★第三届全国期刊奖提名奖获奖期刊
- ★中共甘肃省委宣传部优秀期刊
- ★首届甘肃省“十佳期刊”
- ★甘肃省品牌期刊
- ★全国中文核心期刊
- ★中国科技核心期刊
- ★RCCSE中国核心学术期刊(A)
- ★中国农林核心期刊
- ★美国《化学文摘》(CA)收录期刊
- ★俄罗斯《文摘杂志》(AJ)收录期刊
- ★美国《剑桥科学文摘(自然科学)》(CSA)收录期刊
- ★英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI)数据库收录期刊
- ★英国《动物学记录》(ZR)数据库收录期刊
- ★美国《乌利希期刊指南》(Ulrich PD)收录期刊
- ★波兰《哥白尼索引》(IC)收录期刊
- ★JST(日本科学技术振兴机构数据库)收录
- ★中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
- ★科技期刊世界影响力指数(WJCI)报告入选期刊
- ★科学引文数据库(SCD)来源期刊
- ★中国科技论文与引文数据库(CSTPCD)统计源期刊
- ★中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计源期刊
- ★《中国科技期刊引证报告(扩刊版)》统计源期刊
- ★中国期刊全文数据库(CJFD)收录期刊
- ★《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊

中国兽医科学

ZHONGGUO SHOUYI KEXUE

月刊 1971年11月创刊

第54卷 第1期 (总第557期)

2024年1月20日出版 公开发行人

主管单位: 中华人民共和国农业农村部

主办单位: 中国农业科学院兰州兽医研究所

编辑出版: 《中国兽医科学》编辑部

地址: 兰州市盐场堡徐家坪1号 邮编 730046

电话: (0931) 8342195 8310086 8314487

<https://zgsy.cbpt.cnki.net> zgsyqx@zgsyqx.com

主 编: 郑海学 副主编: 张文举

印刷单位: 兰州新华印刷厂

国内发行: 中国邮政集团公司兰州市分公司

国外发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

订 购: 全国各地邮局

广告发布登记编号: (甘)市监许准决字[2019]第GG03007号

Chinese Veterinary Science

Started in 1971(Monthly)

Vol.54 No.1(Sum.No.557) 2024

Published on Jan. 20, 2024. Open issue

Supervisor The Ministry of Agriculture and Rural Affairs
of the People's Republic of China

Sponsor Lanzhou Veterinary Research Institute, CAAS

Editor Editorial Office of Chinese Veterinary Science

Address: Xujiaping 1, Yanchangbu, Lanzhou,

Gansu, China, Post Code 730046

Tel: (0931) 8342195 8310086 8314487

<https://zgsy.cbpt.cnki.net>

E-mail: zgsyqx@zgsyqx.com

Chief Editor ZHENG Haixue

Deputy Chief Editor ZHANG Wenju

Printer Lanzhou Xinhua Printing Factory

Overseas China International Book Trading Corporation

中国标准连续出版物号: ISSN 1673-4696
CN 62-1192/S

ISSN 1673-4696

邮发代号: 54-33 国外代号: M 4191 国内定价: 15.00元 全年 180.00元

