



连续九届全国中文核心期刊
中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
连续六届RCCSE中国核心或权威学术期刊
连续四届中国农业(林)核心期刊



Q K 2 1 3 1 9 7 3

Chinese Veterinary Science

中国兽医学



2021 8

第51卷
Vol.51

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 ·

基于两个重组蛋白的牛支原体免疫胶体金抗体检测试纸条的研究

..... 周华倩, 储岳峰, 耿尚景超, 郝华芳, 陈胜利, 刘永生, 颜新敏(939)

鸭东方次睾吸虫病间接 ELISA 诊断方法的建立

..... 高俊峰, 毛瑞锋, 孙云异, 马晓晓, 兰 卓, 常巧呈, 王春仁(947)

基于 16 型蓝舌病病毒重组核心样颗粒的阻断 ELISA 方法的建立

..... 史卫军, 林彦星, 黄超华, 曹琛福, 曾少灵, 陈 兵, 兰文升, 贾 鹏, 刘建利, 吴 江, 赵现锋, 阮周曦, 花群义(955)

单核细胞增生李斯特菌的单克隆抗体的制备及双抗体夹心 ELISA 方法的建立

..... 张海洋, 刘 爽, 戚雪芹, 王 权, 陈兆国, 韩先干, 蒋 蔚(962)

基于截短型 Cap 蛋白的猪圆环病毒 3 型间接 ELISA 检测方法的建立

..... 郭钱菊, 查云峰, 陈永杰, 钟文霞, 高奎鹏, 皮墨霖, 宁章勇(970)

犬细小病毒时间分辨荧光免疫法的建立及初步应用

..... 李 红, 刘成倩, 孙凤萍, 高 骏, 陆娜云, 梁洪宇, 刘惠莉, 易建中(976)

猪伪狂犬病毒基因分型 PCR 检测方法的建立

..... 胡铭哲, 董伟仁, 颜 焰, 顾金燕, 周继勇(983)

鸡传染性喉气管炎病毒核酸检测用定性标准物质的研制

..... 王乃迪, 黄袁慧, 陈玉红, 高晓艺, 刘 洋, 顾小雪, 辛盛鹏, 王传彬, 刘玉良(993)

一株猪源肺炎克雷伯菌的分离与鉴定

..... 付霞丽, 郑紫方, 肖书奇, 李 爽(999)

猪圆环病毒 2 型病毒样颗粒的制备及其免疫原性研究

..... 边海桥, 黄立平, 危艳武, 夏德利, 朱红振, 吴洪丽, 于 冲, 刘建行, 冯 力, 刘长明(1007)

副猪嗜血杆菌抗原抗体复合物疫苗对小鼠免疫保护效果的评价

..... 祝可心, 于 栋, 安家慧, 李玉峰(1015)

鹿流行性出血热病毒核心样颗粒的制备与鉴定

..... 黄超华, 花群俊, 吴 江, 曹琛福, 林彦星, 史卫军, 林永涛, 曾少灵, 杨俊兴, 花群义(1023)

施马伦贝格病毒 N 蛋白的原核表达及其单克隆抗体的制备

..... 孔玉方, 陈冬杰, 魏 方, 王慧煜, 吴绍强(1029)

牛病毒性腹泻病毒 E2 蛋白与 MDBK 细胞互作蛋白的筛选

..... 白彤彤, 赵静虎, 贺琳茹, 周玉龙, 张泽财, 朱战波, 刘 宇(1035)

8 株河北羊源产气荚膜梭菌的快速鉴定及毒素型分析

..... 王金凤, 姜彦芬, 刘立兵, 李睿文, 孙晓霞, 袁万哲, 王建昌(1043)

猪源植物乳杆菌 JL01 调节巨噬细胞极化抗鼠伤寒沙门菌作用的研究

..... 段冰洁, 刘芮含, 石彧萌, 宗宪春, 廖 野, 王春凤, 胡静涛(1050)

非洲猪瘟检测技术研究现状

..... 李晓琳, 景宏丽, 袁向芬, 孙泰然, 王云霄, 吴绍强, 林祥梅(1056)

· 临床兽医学 ·

牦牛 PRDX4 基因的分子特征分析及其在输卵管和卵巢中的表达

..... 卢国杰, 潘阳阳, 韩小红, 王 萌, 蔺 蕤, 崔 燕, 张 虚, 蔡得琪, 康彩彩, 余四九(1062)

本刊基本参数: CN 62-1192/S * 1971 * m * A4 * 136 * zh * P * ¥15.00 * 1080 * 18 * 2021-08 * n

Chinese Veterinary Science
Vol. 51 No. 8(Sum. 528) Aug. 2021

Main Contents

- Development of an immunocolloidal gold strip for detection of *Mycoplasma bovis* antibodies based on two recombinant proteins ZHOU Hua-qian,
CHU Yue-feng, GENG Shang-jing-chao, HAO Hua-fang, CHEN Sheng-li, LIU Yong-sheng, YAN Xin-min(939)
- Establishment of an indirect ELISA method for diagnosis of *Metorchis orientalis* infection in duck GAO Jun-feng, MAO Rui-feng, SUN Yun-yi, MA Xiao-xiao, LAN Zhuo, CHANG Qiao-cheng, WANG Chun-ren(947)
- Development of a blocking ELISA based on bluetongue virus serotype 16 recombinant core-like particles SHI Wei-jun, LIN Yan-xing, HUANG Chao-hua, CAO Chen-fu, ZENG Shao-ling,
CHEN Bing, LAN Wen-sheng, JIA Peng, LIU Jian-li, WU Jiang, ZHAO Xian-feng, RUAN Zhou-xi, HUA Qun-yi(955)
- Preparation of monoclonal antibodies against *Listeria monocytogenes* and establishment of a double-antibody sandwich enzyme-linked immunosorbent assay for detection of *L. monocytogenes* ZHANG Hai-yang, LIU Shuang, QI Xue-qin, WANG Quan, CHEN Zhao-guo, HAN Xian-gan, JIANG Wei(962)
- Establishment of an indirect ELISA for the detection of porcine circovirus type 3 based on truncated Cap protein GUO Qian-ju, ZHA Yun-feng, CHEN Yong-jie, ZHONG Wen-xia, GAO Kui-peng, PI Mo-lin, NING Zhang-yong(970)
- Establishment and preliminary application of time-resolved fluoroimmunoassay method for canine parvovirus LI Hong, LIU Cheng-qian, SUN Feng-ping, GAO Jun, LU Na-yun, LIANG Hong-yu, LIU Hui-li, YI Jian-zhong(976)
- Establishment of PCR methods for genotyping porcine pseudorabies virus HU Ming-zhe, DONG Wei-ren, YAN Yan, GU Jin-yan, ZHOU Ji-yong(983)
- Preparation of qualitative reference material for detection of nucleic acid of avian infectious laryngotracheitis virus WANG Nai-di, HUANG Yuan-hui,
CHEN Yu-hong, GAO Xiao-yi, LIU Yang, GU Xiao-xue, XIN Sheng-peng, WANG Chuan-bin, LIU Yu-liang(993)
- Isolation and identification of *Klebsiella pneumoniae* from swine FU Xia-li, ZHENG Zi-fang, XIAO Shu-qi, LI Shuang(999)
- Preparation of porcine circovirus type 2 virus-like particles and its immunogenicity research BIAN Hai-qiao, HUANG Li-ping,
WEI Yan-wu, XIA De-li, ZHU Hong-zhen, WU Hong-li, YU Chong, LIU Jian-hang, FENG Li, LIU Chang-ming(1007)
- Evaluation of immune protection effect of *Haemophilus parasuis* antigen-antibody complex vaccine in mice ZHU Ke-xin, YU Dong, AN Jia-hui, LI Yu-feng(1015)
- Identification and synthesis of core-like particles of epizootic hemorrhagic disease virus HUANG Chao-hua, HUA Qun-jun,
WU Jiang, CAO Chen-fu, LIN Yan-xing, SHI Wei-jun, LIN Yong-tao, ZENG Shao-ling, YANG Jun-xing, HUA Qun-yi(1023)
- Prokaryotic expression of Schmallenberg virus N protein and preparation of its monoclonal antibody KONG Yu-fang, CHEN Dong-jie, WEI Fang, WANG Hui-yu, WU Shao-qiang(1029)
- Screening of MDBK cell proteins interacting with E2 protein of bovine viral diarrhea virus BAI Tong-tong, ZHAO Jing-hu, HE Lin-ru, ZHOU Yu-long, ZHANG Ze-cai, ZHU Zhan-bo, LIU Yu(1035)
- Rapid identification and toxin genotyping of *Clostridium perfringens* from sheep in part regions of Hebei WANG Jin-feng, JIANG Yan-fen, LIU Li-bing, LI Rui-wen, SUN Xiao-xia, YUAN Wan-zhe, WANG Jian-chang(1043)
- Study on role of *Lactobacillus plantarum* JL01 in regulating polarization of macrophages against *Salmonella* DUAN Bing-jie, LIU Rui-han, SHI Yu-meng, ZONG Xian-chun, LIAO Ye, WANG Chun-feng, HU Jing-tao(1050)
- Research progress on detection technologies for African swine fever LI Xiao-lin, JING Hong-li, YUAN Xiang-fen, SUN Tai-ran, WANG Yun-xiao, WU Shao-qiang, LIN Xiang-mei(1056)
- Analysis of molecular characteristics of *PRDX4* gene in yak and its expression in fallopian tube and ovary LU Guo-jie, PAN Yang-yang,
HAN Xiao-hong, WANG Meng, LIN Hui, CUI Yan, ZHANG Qian, CAI De-qi, KANG Cai-cai, YU Si-jiu(1062)

- ★ 第三届中国百强报刊
- ★ 首届国家期刊奖获奖期刊
- ★ 第二届国家期刊奖百种重点科技期刊
- ★ 第三届国家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
- ★ 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
- ★ 中文生物医学期刊文献数据库（CMCC）及中国生物医学期刊引文数据库（CMCI）收录期刊
- ★ 中国生物学文献数据库（CBA）收录期刊
- ★ 《中国生物医学文献数据库》收录期刊
- ★ 《中国生物学文摘》收录期刊

中国兽医科学

ZHONGGUO SHOUYI KEXUE

月刊 1971年11月创刊

第51卷 第8期 (总第528期)

2021年8月20日出版 公开发行

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

<http://zgsy.cbpt.cnki.net> zgsykh@zgsykh.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 Overseas China International Book Trading Corporation

Chinese Veterinary Science

Started in 1971(Monthly)

Vol.51 No.8(Sum.No.528) 2021

Published on Aug. 20, 2021. 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

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

E-mail:zgsykh@zgsykh.com

Chief Editor ZHENG Hai-xue

Deputy Chief Editor ZHANG Wen-ju

Printer Lanzhou Xinhua Printing Factory

国家标准连续出版物号：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
万方数据

9 771673 469210