

C



连续八届全国中文核心期刊
中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
连续五届RCCSE中国核心暨权威学术期刊
连续四届中国农业核心期刊



QK2021319

ISSN 1078-1089

CODEN ZSKHCY

Chinese Veterinary Science

中国兽医科学



2020 5 第50卷
Vol.50

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 ·

- LncRNA9606 对猪流行性腹泻病毒复制的影响
..... 燕苗苗,陈佳宁,刘光亮(537)
- 布鲁氏菌血清抗体量子点荧光微球检测试纸条的研制
..... 孔玉方,王慧煜,梅琳,韩雪清(545)
- 牛支原体肺炎 PCR 诊断方法的建立及初步应用
..... 包世俊,胡国明,张阳阳,邢小勇,温峰琴,武小椿(550)
- 猪传染性胃肠炎病毒半巢式 RT-PCR 检测方法的建立及应用
..... 孙斌,李明月,林思雨,申贵男,毛瑞锋,颜子涵,王一,孙东波,原冬伟(556)
- 猪肠病毒 G 型实时定量 PCR 检测方法的建立及初步应用
..... 杨春杰,米雪,刘雪婷,蹇慧,刘芳,陈樱,韦祖樟,黄伟坚,欧阳康(563)
- 西尼罗病毒 E 蛋白的原核表达及其多克隆抗体的制备
张颖,曹增国,李恩涛,李国华,闫飞虎,莫若,李武健,迟航,王化磊,冯娜,高玉伟,杨松涛,赵永坤,夏成柱(570)
- 杆状病毒 GP64 蛋白单克隆抗体的制备及鉴定
..... 王妍,王娟,邓跃,张超林,苏晓蕊,王同燕,李向东,谭菲菲,田克恭(576)
- 广东蚊东南亚十二节段病毒属芒市病毒的分离与鉴定
..... 李楠,何于雯,孟锦昕,王静林(582)
- 应用 dsRNA 干扰技术对旋毛虫 Kazal 型丝氨酸蛋白酶抑制剂基因功能的初步研究
..... 于鹏成,刘畅,吴丽佳,伊娜娜,孙益春,张金鹏,魏雅婷,杨莹,庞紫璇,路义鑫(589)
- 噬菌体制剂沙立宁对鹅源沙门菌感染的抑菌效果研究
..... 曹中赞,韩小虎,许建文,盖叶丹,于望,万明,崔垚瑜,栾新红(596)
- 稳定干扰 IFITM1 表达的细胞系建立及对 PRV、PCV2、TGEV 在细胞内复制的影响
..... 贺佳怡,王爱兵,杨凌宸,颜可欣,谭磊,王教顺,袁晓民(603)
- 动物弓形虫病疫苗研究进展
..... 李双星,柳方远,印春生,刘业兵(610)
- 棒状体蛋白在顶复门原虫疫苗研究中的进展
..... 孙芸芸,廖申权,李跃龙,吕敏娜,吴彩艳,李娟,林桐慧,胡俊菁,肖文婉,孙铭飞,张健骅,戚南山,顾有方(617)

· 基础兽医学 ·

- 莫能菌素钠、磺胺嘧啶和蒿甲醚体内抗弓形虫 RH 株速殖子的效果分析
..... 翟斌涛,马元元,谢世臣,彭俊杰,梁盼红,朱兴全,杨晓野,贺君君(624)
- 非解乳糖链球菌 FGM 对大肠杆菌感染肉鸡肠道健康的影响
..... 吴开开,张凯,王磊,张康,仇正英,张丽娟,张景艳,李建喜(631)
- 3-硝基丙酸对鸡等级卵泡颗粒细胞孕酮分泌的影响
..... 张宇瞳,侯雅鑫,孙娜,孙盼盼,孙耀贵,范阔海,尹伟,李宏全(638)
- REV 感染对 SPF 雏鸡胸腺细胞增殖和细胞周期及周期素 D1 的影响
..... 吴乐,高海婷,刘超男,高雪丽,张淑君,周放,吕晓萍,边洋,郑世民(643)

· 临床兽医学 ·

- 犬 *Mnx1* 基因过表达载体的构建及其对脂肪间充质干细胞向胰岛 β 细胞分化的影响
..... 阮晨梅,戴鹏秀,张霞,高登科,张翊华(650)
- 山羊子宫内壁的宫腔镜观察及采样方法的建立
..... 郑亦婧,崔璐莹,王亨,宋俏俏,李俊,李建基(658)
- 体外筛选促蛋鸡小黄卵泡颗粒细胞增殖的中药单体
..... 侯雅鑫,张宇瞳,孙娜,孙盼盼,孙耀贵,范阔海,尹伟,李宏全(663)

Chinese Veterinary Science

Vol. 50 No. 5(Sum.513) May 2020

Main Contents

- LncRNA9606 regulates porcine epidemic diarrhea virus replication in LLC-PK1 cells
..... YAN Miao-miao, CHEN Jia-ning, LIU Guang-liang(537)
- Establishment of a quantum dots fluorescent microspheres based immunochromatographic strip for detection of the antibodies against brucellosis
..... KONG Yu-fang, WANG Hui-yu, MEI Lin, HAN Xue-qing(545)
- Establishment and preliminary application of PCR diagnostic method for *Mycoplasma bovis* pneumonia
..... BAO Shi-jun, HU Guo-ming, ZHANG Yang-yang, XING Xiao-yong, WEN Feng-qin, WU Xiao-chun(550)
- Establishment and application of semi-nest RT-PCR for detection of transmissible gastroenteritis virus
..... SUN Bin, LI Ming-yue, LIN Si-yu, SHEN Gui-nan, MAO Rui-feng, YAN Zi-han, WANG Yi, SUN Dong-bo, YUAN Dong-wei(556)
- Establishment and preliminary application of real-time quantitative PCR assay for the detection of porcine enterovirus G
..... YANG Chun-jie, MI Xue, LIU Xue-ting, JIAN Hui, LIU Fang, CHEN Ying, WEI Zu-zhang, HUANG Wei-jian, OUYANG Kang(563)
- Prokaryotic expression and polyclonal antibody preparation of West Nile virus E protein
..... ZHANG Ying, CAO Zeng-guo, LI En-tao, LI Guo-hua, YAN Fei-hu, MO Ruo, LI Wu-jian, CHI Hang, WANG Hua-lei, FENG Na, GAO Yu-wei, YANG Song-tao, ZHAO Yong-kun, XIA Xian-zhu(570)
- Preparation and identification of monoclonal antibodies against baculovirus GP64 protein
..... WANG Yan, WANG Juan, DENG Yue, ZHANG Chao-lin, SU Xiao-rui, WANG Tong-yan, LI Xiang-dong, TAN Fei-fei, TIAN Ke-gong(576)
- Isolation and identification of Mangshi virus of *Seadornavirus* from mosquitoes collected in Guangdong Province, China
..... LI Nan, HE Yu-wen, MENG Jin-xin, WANG Jing-lin(582)
- Functional identification of Kazal serine protease inhibitor gene of *Trichinella spiralis* using dsRNA interference
..... YU Peng-cheng, LIU Chang, WU Li-jia, YI Na-na, SUN Yi-chun, ZHANG Jin-peng, WEI Ya-ting, YANG Ying, PANG Zi-xuan, LU Yi-xin(589)
- Study on the inhibition effect of bacteriophage agent Shalining on the infection of goose-originated *Salmonella*
..... CAO Zhong-zan, HAN Xiao-hu, XU Jian-wen, GAI Ye-dan, YU Kun, WAN Ming, CUI Cheng-yu, LUAN Xin-hong(596)
- Establishment of interferon membrane protein IFITM1 knockdown cells and investigation of its effect on the replication of PRV, PCV2 and TGEV
..... HE Jia-yi, WANG Ai-bing, YANG Ling-chen, YAN Ke-xin, TAN Lei, WANG Jiao-shun, YUAN Xiao-min(603)
- Research progress of animal toxoplasmosis vaccine
..... LI Shuang-xing, LIU Fang-yuan, YIN Chun-sheng, LIU Ye-bing(610)
- Advances in the studies of rhopty proteins of Apicomplexa as vaccine candidate
..... SUN Yun-yun, LIAO Shen-quan, LI Yue-long, LÜ Min-na, WU Cai-yan, LI Juan, LIN Xu-hui, HU Jun-jing, XIAO Wen-wan, SUN Ming-fei, ZHANG Jian-fei, QI Nan-shan, GU You-fang(617)
- Analysis of *in vivo* and *in vitro* effects of monensin natrium, sulfadiazine and artemether on anti-*Toxoplasma gondii* tachyzoite of RH strain
..... ZHAI Bin-tao, MA Yuan-yuan, XIE Shi-chen, PENG Jun-jie, LIANG Pan-hong, ZHU Xing-quan, YANG Xiao-ye, HE Jun-jun(624)
- Effects of *Streptococcus alactolyticus* FGM on intestinal health in broilers infected with *Escherichia coli*
..... WU Kai-kai, ZHANG Kai, WANG Lei, ZHANG Kang, QIU Zheng-ying, ZHANG Li-juan, ZHANG Jing-yan, LI Jian-xi(631)
- Effects of osthole on progesterone secretion in chicken preovulatory follicles granulosa cells
..... ZHANG Yu-tong, HOU Ya-xin, SUN Na, SUN Pan-pan, SUN Yao-gui, FAN Kuo-hai, YIN Wei, LI Hong-quan(638)
- Effect of REV infection on proliferation, cell cycle and Cyclin D1 of thymocytes in SPF chickens
..... WU Le, GAO Hai-ting, LIU Chao-nan, GAO Xue-li, ZHANG Shu-jun, ZHOU Fang, LÜ Xiao-ping, BIAN Yang, ZHENG Shi-min(643)
- Construction of canine *Mnx1* gene overexpression vector and its effect on differentiation of adipose-derived mesenchymal stem cells into islet beta cells
..... RUAN Chen-mei, DAI Peng-xiu, ZHANG Xia, GAO Deng-ke, ZHANG Yi-hua(650)
- Establishment of the hysteroscope observation and biopsy in goats
..... ZHENG Yi-jing, CUI Lu-ying, WANG Heng, SONG Qiao-qiao, LI Jun, LI Jian-ji(658)
- In vitro* screening of traditional Chinese medicine monomers that promoting the proliferation of small yellow follicle granulosa cells in laying hens
..... HOU Ya-xin, ZHANG Yu-tong, SUN Na, SUN Pan-pan, SUN Yao-gui, FAN Kuo-hai, YIN Wei, LI Hong-quan(663)

- ★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中国权威学术期刊(A+)
- ★中国农业核心期刊
- ★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
- ★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50卷 第5期 (总第513期)

2020年5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://zgsv.cbpt.cnki.net zgsvkx@zgsvkx.com

主 编: 殷 宏 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.50 No.5(Sum No.513) 2020

Published on May 20, 2020. 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://zgsv.cbpt.cnki.net

E-mail: zgsvkx@zgsvkx.com

Chief Editor YIN Hong

Deputy Chief Editor ZHANG Wen-ju

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

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

ISSN 1673-4696



9 771673 469067

