



QK2108078



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

ISSN 1673-4696

CODEN ZSKHCY

C

hinese Veterinary Science

中国兽医科学



2021 3 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 ·

- 猪流行性腹泻病毒 S2 蛋白间接 ELISA 检测方法的建立与应用
..... 王亚涛,陶 洁,李本强,程清华,石 迎,刘惠莉(269)
- 中蜂囊状幼虫病毒 RT-PCR 检测方法的建立与应用
..... 张明华,韦小平,周碧君,文 明,程振涛,田 琴,王开功(275)
- 小肠结肠炎耶尔森氏菌可视化 LAMP 检测方法的建立
..... 徐云明,
朱孟玲,杨剑波,孙智远,卞蓉蓉,陈爱宁,郭丽娟,孙玉琴,王一伊,郑漫漫,仲思远,周奔扬,李叶辉,柳增善,任洪林(281)
- 细粒棘球绦虫 miR-71 对绵羊外周血单核细胞的免疫调节作用
..... 张永娥,李雅婷,颜鲁军,杨 静,丁军涛,郑亚东(289)
- 刚地弓形虫组蛋白 H2Bb 及 H2Bv 的免疫保护作用
..... 周天缘,于正青,李纯静,王茗悦,刘军龙,罗建勋,徐立新,宋小凯,严若峰,李祥瑞(296)
- 猪流行性腹泻病毒重组 S1 蛋白的免疫原性评价
..... 武旺盛,颜仁和,仇珍珍,梁文翰,刘 军,高永宏,许明宇,胡桂学,钱爱东,李红卫(305)
- 猪伪狂犬病病毒变异株 R13028 株生物学特性及致病性的研究
..... 任卫科,张 莉,路 超,池晶晶,李秀丽,田向学,孙 元,李富强,仇华吉,鄢明华(314)
- 竹鼠源绿色气球菌和大肠杆菌的分离鉴定及致病分析
..... 黎芷欣,陈国权,王开功,阎朝华,周碧君,文 明(322)
- 旋毛虫感染对小鼠脾树突状细胞吲哚胺 2,3-双加氧酶表达的影响
..... 刘 昊,杨雪娇,李晓云,宋铭忻,温 晴,邓江莹,韩彩霞(331)
- 粪肠球菌 BN6 株的体外益生特性评价
..... 王佳慧,姜仲文,满永恒,李贺海,孙世雄,殷 宏,蒋雨红,席 鸽,王 雅,李有全(337)
- 环境中弓形虫卵囊富集及检测技术的研究进展
..... 马巧妮,王 萌,张海生,朱兴全(343)
- 环状 RNA 及其研究进展
..... 孔德来,朱一帆,翟文俊,郭爱珍,陈颖钰(349)
- 猪圆环病毒 3 型研究现状
..... 郭钱菊,查云峰,刘博洋,赵冰倩,宁章勇(356)
- 猪细小病毒 7 型研究进展
..... 麦金辉,王东亮,谭 磊,王乃东(361)

· 基础兽医学 ·

- 人工感染猪繁殖与呼吸综合征病毒猪脑组织的转录组学分析
..... 王璐梦,孙秀秀,朱阳华,王金坡,张万坡,胡薛英,谷长勤,程国富(368)
- AQP9 基因在不同闭锁进程水牛卵泡颗粒细胞中的表达及其与细胞凋亡关系的研究
..... 刘 晨,屈春风,尹桂军,任 宣,石德顺,李湘萍(374)
- 枸杞多糖药理学信号通路的研究进展
..... 祁有朝,段国珍,宁 鹏,李培锋(380)

· 临床兽医学 ·

- GCNF 在牦牛睾丸不同发育阶段中的表达与定位
..... 闫翠霞,王强龙,张同享,何翊闯,潘阳阳,余四九,徐庚全,秦玉洁(388)
- 牛乳腺炎标志物血清淀粉样蛋白 A3 的原核表达及其单克隆抗体的制备
..... 樊一明,刘鑫楠,魏治静,包永占,董维亚,张小兵,吴 萌(395)

Chinese Veterinary Science

Vol. 51 No. 3(Sum. 523) Mar. 2021

Main Contents

- Establishment and application of an indirect ELISA antibody detection method for S2 protein of porcine epidemic diarrhea virus
..... WANG Ya-tao, TAO Jie, LI Ben-qiang, CHENG Jing-hua, SHI Ying, LIU Hui-li(269)
- Establishment and application of RT-PCR for detection of Chinese sacbrood virus
..... ZHANG Ming-hua, WEI Xiao-ping, ZHOU Bi-jun, WEN Ming, CHENG Zhen-tao, TIAN Qin, WANG Kai-gong(275)
- Establishment of visual LAMP method for detection of *Yersinia enterocolitica*
..... XU Yun-ming, ZHU Meng-ling, YANG Jian-bo, SUN Zhi-yuan, BIAN Rong-rong, CHEN Ai-ning, GUO Li-juan, SUN Yu-qin, WANG Yi-yi, ZHENG Man-man, ZHONG Si-yuan, ZHOU Yan-yang, LI Ye-hui, LIU Zeng-shan, REN Hong-lin(281)
- Immunomodulatory effects of *Echinococcus granulosus* miR-71 on sheep peripheral blood mononuclear cells
..... ZHANG Yong-e, LI Ya-ting, YAN Lu-jun, YANG Jing, DING Jun-tao, ZHENG Ya-dong(289)
- Immunity protection effect of *Toxoplasma gondii* histone H2Bb and H2Bv
..... ZHOU Tian-yuan, YU Zheng-qing, LI Chun-jing, WANG Ming-yue, LIU Jun-long, LUO Jian-xun, XU Li-xin, SONG Xiao-kai, YAN Ruo-feng, LI Xiang-rui(296)
- Immunogenicity of recombinant S1 of porcine epidemic diarrhea virus
..... WU Wang-sheng, YAN Ren-he, QIU Zhen-zhen, LIANG Wen-han, LIU Jun, GAO Yong-hong, XU Ming-yu, HU Gui-xue, QIAN Ai-dong, LI Hong-wei(305)
- Biological characteristics and pathogenicity of pseudorabies variant virus R13028 strain
..... REN Wei-ke, ZHANG Li, LU Chao, CHI Jing-jing, LI Xiu-li, TIAN Xiang-xue, SUN Yuan, LI Fu-qiang, QIU Hua-ji, YAN Ming-hua(314)
- Isolation, identification and pathogenic analysis of pathogenic *Aerococcus viridans* and pathogenic *Escherichia coli* from *Rhizomys sinensis*
..... LI Zhi-xin, CHEN Guo-quan, WANG Kai-gong, YAN Chao-hua, ZHOU Bi-jun, WEN Ming(322)
- Effects of *Trichinella spiralis* infection on expression of indoleamine 2,3-dioxygenase from dendritic cells of spleen in mice
..... LIU Hao, YANG Xue-jiao, LI Xiao-yun, SONG Ming-xin, WEN Qing, DENG Jiang-ying, HAN Cai-xia(331)
- Evaluation of probiotic characteristics of *Enterococcus faecalis* BN6 isolate *in vitro*
..... WANG Jia-hui, JIANG Zhong-wen, MAN Yong-heng, LI He-hai, SUN Shi-xiong, YIN Hong, JIANG Yu-hong, XI Ge, WANG Ya, LI You-quan(337)
- Research progress in enrichment and detection technologies for *Toxoplasma gondii* in the environment
..... MA Qiao-ni, WANG Meng, ZHANG Hai-sheng, ZHU Xing-quan(343)
- Research progress on circular RNA
..... KONG De-lai, ZHU Yi-fan, ZHAI Wen-jun, GUO Ai-zhen, CHEN Ying-yu(349)
- The research status of porcine circovirus type 3
..... GUO Qian-ju, ZHA Yun-feng, LIU Bo-yang, ZHAO Bing-qian, NING Zhang-yong(356)
- Advances in porcine parvovirus 7
..... MAI Jin-hui, WANG Dong-liang, TAN Lei, WANG Nai-dong(361)
- Transcriptome analysis of porcine brain tissue artificially infected with porcine reproductive and respiratory syndrome virus
..... WANG Lu-meng, SUN Xiu-xiu, ZHU Yang-hua, WANG Jin-po, ZHANG Wan-po, HU Xue-ying, GU Chang-qin, CHENG Guo-fu(368)
- Study of AQP9 expression in different follicular atretic processes buffalo granulosa cells and its relationship with apoptosis
..... LIU Chen, QU Chun-feng, YIN Gui-jun, REN Xuan, SHI De-shun, LI Xiang-ping(374)
- Research advance on pharmacological signal pathway of *Lycium barbarum* polysaccharide
..... QI You-chao, DUAN Guo-zhen, NING Peng, LI Pei-feng(380)
- Expression and localization of GCNF in different developmental stages of yak testis
..... YAN Cui-xia, WANG Qiang-long, ZHANG Tong-xiang, HE Hong-hong, PAN Yang-yang, YU Si-jiu, XU Geng-quan, QIN Yu-jie(388)
- Preparation of monoclonal antibody against bovine mastitis biomarker serum amyloid A3 expressed by *E.coli*
..... FAN Yi-ming, LIU Xin-nan, WEI Zhi-jing, BAO Yong-zhan, DONG Wei-ya, ZHANG Xiao-bing, WU Meng(395)

- ★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3期 (总第523期)

2021年3月20日出版 公开发行业

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> zgsyxk@zgsyxk.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.51 No.3(Sum.No.523) 2021

Published on Mar. 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: zgsyxk@zgsyxk.com

Chief Editor ZHENG Hai-xue

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

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