



QK1946094

ISSN 1673-4696

CODEN ZSKHCY



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

Chinese Veterinary Science

中国兽医科学



2019 10 第49卷
Vol.49

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 ·

A 型口蹄疫病毒衣壳蛋白主要抗原表位区的原核表达及免疫效果分析
..... 汪肖肖,孙 普,贾怀杰,李 冬,付元芳,陈应理,曹轶梅,景志忠,白兴文,卢曾军,刘在新(1207)

非洲猪瘟病毒免提取核酸荧光定量 PCR 检测方法的建立
..... 张彩虹,杨俊兴,林彦星,刘建利,曹琛福,史卫军,花群义(1216)

口疮病毒 GIF 蛋白的原核表达及对小鼠免疫细胞的影响
..... 冯 倩,吴锦艳,李玲霞,杜国玉,尚佑军,刘湘涛,刘永生(1222)

犬副流感病毒实时荧光 RPA 检测方法的建立
..... 李春华,魏晓锋,熊 炜,薛俊欣,黄忠荣,李 健(1233)

水貂阿留申病毒抗体胶体金检测方法的开发和应用
..... 王振军,罗国良,易 立,郭 利,冯二凯,程世鹏,程悦宁(1239)

致病性与非致病性溶血性曼氏杆菌双重 TaqMan 荧光定量 PCR 鉴别检测方法的建立
..... 李富祥,高华峰,邵庆勇,洪琼花,朱建波,赵文华,杨仕标(1250)

牛流行热病毒 SYBR Green I 荧光定量 PCR 检测方法的建立及应用
..... 楚会萌,任亚初,程凯慧,解晓莉,张 亮,孙阳阳,杨宏军(1256)

帕利亚姆病毒血清型特异性 RT-PCR 检测方法的建立
..... 李占鸿,杨振兴,张 洁,肖 雷,廖德芳,李华春,杨 恒(1261)

利用杆状病毒表达系统表达猪 IFN-L3 及其抗 PEDV 活性的研究
..... 郭珊珊,陈伟业,薛 美,尹灵丹,罗 毅,冯 力,刘平黄(1269)

小反刍兽疫病毒 N 蛋白的原核表达及其多克隆抗体的制备
..... 周岩岩,李玲霞,吴锦艳,余树芳,李娇阳,刘 丹,冯 倩,孙晶晶,何 苗,魏凡华,尚佑军(1277)

中国部分地区赛马肠道寄生虫感染情况的调查
..... 魏梓霖,彭煜师,朱怡莹,李治国,侯昱昱,王之超,张龙现,赵爱云,齐 萌(1283)

猪源生物被膜乳酸菌的筛选与体外益生特性评价
..... 靳胜男,舒慧萍,张冬星,赵泽林,康元环,张 蕾,单晓枫,钱爱东(1288)

牛结节性皮肤病的流行现状与传播特征及其我国的防控策略
..... 景志忠,贾怀杰,陈国华,何小兵,房永祥,王国蓓,陈思睿,杨 帆,吕彦蓉,Takele Tesgera HURISA,殷 宏(1297)

扬子鳄 IL-1 β 基因的克隆和生物信息学分析及表达量的测定
..... 苏玉鑫,费荣梅(1305)

· 基础兽医学 ·

柔嫩艾美耳球虫 NADP 特异性谷氨酸脱氢酶特性分析
..... 刘桂玲,朱顺海,赵其平,董 辉,黄 兵,赵焕之,李志行,王 璐,韩红玉(1315)

猪环鸟苷酸-腺苷酸合成酶 cGAS 基因的原核表达及其表达产物的生物活性分析
..... 龙朝琳,何小兵,陈国华,贾怀杰,王国蓓,房永祥,景志忠(1324)

· 临床兽医学 ·

白花杜鹃水提液对多房棘球蚴的体外杀灭和体内感染疗效的研究
..... 高 艳,郝宝成,宋向东,续文君,李 立,闫鸿斌,吴金措姆,拉巴次旦,田 波,贾万忠(1331)

Chinese Veterinary Science
Vol. 49 No. 10(Sum.506) Oct. 2019

Main Contents

- Prokaryotic expression and immune effect of major antigenic epitope regions of type¹ A foot-and-mouth disease virus capsid protein
..... WANG Xiao-xiao, SUN Pu, JIA Huai-jie,
LI Dong, FU Yuan-fang, CHEN Ying-li, CAO Yi-mei, JING Zhi-zhong, BAI Xing-wen, LU Zeng-jun, LIU Zai-xin (1207)
- Development of a direct real-time PCR assay freed from DNA extraction for detection of African swine fever virus
..... ZHANG Cai-hong, YANG Jun-xing, LIN Yan-xing, LIU Jian-li, CAO Chen-fu, SHI Wei-jun, HUA Qun-yi (1216)
- Prokaryotic expression of GIF protein of orf virus and its effects on mouse immune cells
..... FENG Qian, WU Jin-yan, LI Ling-xia, DU Guo-yu, SHANG You-jun, LIU Xiang-tao, LIU Yong-sheng (1222)
- Establishment of real-time recombinase polymerase amplification assay for the detection of canine parainfluenza virus
..... LI Chun-hua, WEI Xiao-feng, XIONG Wei, XUE Jun-xin, HUANG Zhong-rong, LI Jian (1233)
- Development and application of a colloidal gold method for the detection of Aleutian mink disease virus's antibody
..... WANG Zhen-jun, LUO Guo-liang, YI Li, GUO Li, FENG Er-kai, CHENG Shi-peng, CHENG Yue-ning (1239)
- Development of duplex TaqMan real-time PCR assay for differential detection of pathogenic and nonpathogenic *Mannheimia haemolytica*
..... LI Fu-xiang,
GAO Hua-feng, SHAO Qing-yong, HONG Qiong-hua, ZHU Jian-bo, ZHAO Wen-hua, YANG Shi-biao (1250)
- The establishment and application of the SYBR Green I real-time PCR for the detection of bovine ephemeral fever virus
..... CHU Hui-meng, REN Ya-chu, CHENG Kai-hui, XIE Xiao-li, ZHANG Liang, SUN Yang-yang, YANG Hong-jun (1256)
- Establishment of a serotype-specific RT-PCR for the detection of Palyam serogroup virus
..... LI Zhan-hong, YANG Zhen-xing, ZHANG Jie, XIAO Lei, LIAO De-fang, LI Hua-chun, YANG Heng (1261)
- Expression of porcine IFN- γ using baculovirus expression system and its inhibitant activity on PEDV
..... GUO Shan-shan, CHEN Wei-ye, XUE Mei, YIN Ling-dan, LUO Yi, FENG Li, LIU Ping-huang (1269)
- Prokaryotic expression of peste des petits ruminants virus N protein and preparation of its polyclonal antibody
..... ZHOU Yan-yan, LI Ling-xia,
WU Jin-yan, YU Shu-fang, LI Jiao-yang, LIU Dan, FENG Qian, SUN Jing-jing, HE Miao, WEI Fan-hua, SHANG You-jun (1277)
- Investigation of intestinal parasites infection in racehorses in parts of China
..... WEI Zi-lin, PENG Yu-shi,
ZHU Yi-xuan, LI Zhi-guo, HOU Min-yu, WANG Zhi-chao, ZHANG Long-xian, ZHAO Ai-yun, QI Meng (1283)
- Screening and *in vitro* probiotic properties assessment of swine biofilm lactic acid bacteria
..... JIN Sheng-nan, SHU Hui-ping,
ZHANG Dong-xing, ZHAO Ze-lin, KANG Yuan-huan, ZHANG Lei, SHAN Xiao-feng, QIAN Ai-dong (1288)
- Prevalence status and transmission characteristics of bovine lumpy skin disease and prevention and control strategy in China
..... JING Zhi-zhong, JIA Huai-jie, CHEN Guo-hua, HE Xiao-bing,
FANG Yong-xiang, WANG Guo-qian, CHEN Si-rui, YANG Fan, LÜ Yan-rong, Takele Tesgera HURISA, YIN Hong (1297)
- Molecular cloning, bioinformatics analysis and tissue expression detection of Chinese alligator IL-1 β gene
..... SU Yu-xin, FEI Rong-mei (1305)
- Characterization of NADP-specific glutamate dehydrogenase of *Eimeria tenella*
..... LIU Gui-ling, ZHU Shun-hai,
ZHAO Qi-ping, DONG Hui, HUANG Bing, ZHAO Huan-zhi, LI Zhi-hang, WANG Lu, HAN Hong-yu (1315)
- Prokaryotic expression and activity analysis of porcine cyclic GMP-AMP synthase
..... LONG Zhao-lin, HE Xiao-bing, CHEN Guo-hua, JIA Huai-jie, WANG Guo-qian, FANG Yong-xiang, JING Zhi-zhong (1324)
- Effect of *Rhododendron mucronatum* decoction against protoscolex *in vitro* and alveolar hydatids *in vivo*
..... GAO Yan, HAO Bao-cheng,
SONG Xiang-dong, XU Wen-jun, LI Li, YAN Hong-bin, Wujin Cuomu, Laba Cidan, TIAN Bo, JIA Wan-zhong (1331)

《中国兽医科学》第三届编辑委员会

顾 问：刘秀梵 夏咸柱 才学鹏

主 任 委 员：殷 宏

副主任委员：罗建勋 张文举

委 员：（按照姓氏笔画排序）

才学鹏 马中军 马志永 马洪超 王志亮 王春仁 王春风 王树双
王笑梅 王家鑫 文 明 方维焕 冯忠武 朱兴全 华修国 刘在新
刘国文 刘明远 刘宗平 刘雅红 刘湘涛 祁克宗 孙建和 李一经
李宏全 李 明 杨汉春 杨孝朴 杨志强 杨晓野 杨增明 步志高
肖少波 余四九 汪 明 沈建忠 张乃生 张文举 张龙现 张永光
张西臣 张为宇 张改平 张 涌 张家骅 张继瑜 陆承平 陈化兰
陈吉龙 陈伟生 陈启军 陈焕春 范红结 林矫矫 林德贵 罗建勋
金宁一 周恩民 周继勇 单 虎 赵兴绪 赵茹茜 赵俊龙 赵献军
赵德明 胡国良 胡庭俊 姜 平 姚 刚 索朗斯珠 钱爱东 殷 宏
高 洪 郭万柱 涂长春 黄伟忠 黄保续 曹贵方 曹胜波 崔 燕
梁剑平 扈荣良 彭大新 董常生 韩 谦 景志忠 程天印 程安春
焦新安 童光志 曾振灵 谢芝勋 廖 明 薛飞群

中国兽医科学

ZHONGGUO SHOUYI KEXUE

月刊 1971年11月创刊

第49卷 第10期 （总第506期）

2019年10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> zgsyqx@zgsyqx.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：6200003102

Chinese Veterinary
Science

Started in 1971(Monthly)

Vol.49 No.10(Sum No.506) 2019

Published on Oct. 20, 2019. 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: zgsyqx@zgsyqx.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
万方数据

ISSN 1673-4696



9 771673 469067

