



QK1924887

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 6 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 ·

- 毛皮兽阿留申病毒可视化交叉等温扩增检测方法的建立及初步应用
..... 韦 韬,吴艳虹,马瑞芳,丛 丽,岳志刚,赵永强,肖家美,邵西群(671)
- 基于重组 IBV VP3 蛋白的免疫磁珠间接 ELISA 抗体检测方法的建立及初步应用
..... 龚如月,于淑媛,王书博,姜艳平,崔 文,乔薪媛,王 丽,周 晗,徐义刚,李一经,唐丽杰(678)
- 猪瘟病毒重组酶聚合酶扩增检测方法的建立及应用
..... 王金凤,张若曦,刘立兵,李睿文,孟令宅,顾文源,韩庆安,王建昌,袁万哲(687)
- 分子排阻色谱(SEC)分离纯化口蹄疫病毒及其病毒样颗粒的比较
..... 卢渊录,董 虎,李璐莹,郭慧琛,顾玉芳,孙世琪,杨玉莹(694)
- 羊口疮病毒 ORFV129 蛋白对树突状细胞成熟和功能的影响
..... 杜国玉,吴锦艳,曹小安,李玲霞,冯 倩,尹双辉,周建华,刘永杰,尚佑军,刘湘涛,刘永生(700)
- 猪细胞因子信号传导抑制因子 1 蛋白的表达纯化与多克隆抗体制备
..... 夏爽飞,陈鑫鑫,乔松林,柴书军,罗雪刚,谢 莎,张改平(707)
- 弓形虫 ME49 虫株 α -微管蛋白对神经瘤母细胞自噬的影响
..... 孟婷婷,杨子鹏,王俊杰,刘棠慧,谭杰兴,李贵峰,袁子国(715)
- γ 干扰素通过上调 I 型干扰素表达协同抑制猪传染性胃肠炎病毒的复制
..... 单玲玲,符 芳,薛 美,李 亮,刘平黄(723)
- 牛病毒性腹泻病毒 1 型灭活疫苗的制备及其免疫效果评价
..... 阮文强,张丹丹,覃思楠,汤 承,张 斌(730)
- 马链球菌马亚种新疆分离株的分离及耐药性和进化分析
..... 周婷婷,冯 凯,汪 丽,张雪静,古丽米热,邓海峰,李 海,芦文圆,赵海利,吕 燕,苏 艳(738)
- 致狐狸眼炎大肠杆菌的生物学特性检测与致病性分析
..... 于 莹,王少辉,贺实伟,吕 娇,韩 坤,白 雪,陈立志(746)
- 猪繁殖与呼吸综合征病毒引起猪生殖道感染的研究进展
..... 尹健安,王 健(755)
- 56 株食源性单增李斯特菌耐药性测定及耐药基因的检测
..... 李庆辉,康立超,杜冬冬,李红欢,钱凌霄,刘扬扬,马 勤(766)

· 基础兽医学 ·

- 猴头菇多糖对 MDRV 感染 RAW264.7 细胞后病毒复制及 TLR3 诱导表达的影响
..... 林绍青,骆 钰,李明慧,孙雪宁,吴宝成,黄一帆,吴异健(773)

· 临床兽医学 ·

- ZEA 和 DON 及其联合作用对小鼠 T 淋巴细胞 Fas/FasL 凋亡信号通路的影响
..... 夏苏干,孙 凯,蔡国栋,邹 辉,顾建红,袁 燕,刘学忠,刘宗平,卞建春(781)
- 钼致小鼠睾丸组织氧化损伤及对 PI3K/AKT 信号通路的影响
..... 贺德良,杨自军,唐永坡,马淑浩,张 才,汪纪仓,王宏伟,孔 涛(789)
- 骆驼尿液对小鼠酒精性急性肝损伤的预防作用的研究
..... 方 舒,王瑞雪,海 勒,明 亮,吉日木图(797)

Chinese Veterinary Science

Vol. 49 No. 6(Sum.502) Jun. 2019

Main Contents

- Development and preliminary application of visual detection of cross-priming isothermal amplification for fur animal and parvovirus
..... WEI Tao,
WU Yan-hong, MA Rui-fang, CONG Li, YUE Zhi-gang, ZHAO Yong-qiang, XIAO Jia-mei, SHAO Xi-qun(671)
- Establishment and preliminary application of indirect ELISA with immunomagnetic beads based on recombinant IBDV VP3 protein
for the detection of antibodies against the protein
..... GONG Ru-yue, YU Shu-yuan, WANG Shu-bo,
JIANG Yan-ping, CUI Wen, QIAO Xin-yuan, WANG Li, ZHOU Han, XU Yi-gang, LI Yi-jing, TANG Li-jie(678)
- Rapid and simple detection of classical swine fever virus by reverse transcription recombinase polymerase amplification assay
..... WANG Jin-feng, ZHANG Ruo-xi,
LIU Li-bing, LI Rui-wen, MENG Ling-zhai, GU Wen-yuan, HAN Qing-an, WANG Jian-chang, YUAN Wan-zhe(687)
- Isolation and purification of FMDV and FMDV-VLPs by size exclusion chromatography
..... LU Yuan-lu, DONG Hu, LI Lu-ying, GUO Hui-chen, GU Yu-fang, SUN Shi-qi, YANG Yu-ying(694)
- Effect of ORFV129 protein on the maturation and function of dendritic cells
..... DU Guo-yu, WU Jin-yan, CAO Xiao-an, LI Ling-xia,
FENG Qian, YIN Shuang-hui, ZHOU Jian-hua, LIU Yong-jie, SHANG You-jun, LIU Xiang-tao, LIU Yong-sheng(700)
- Expression and purification of porcine suppressor of cytokine signaling 1 and preparation of polyclonal antibodies
..... XIA Shuang-fei, CHEN Xin-xin, QIAO Song-lin, CHAI Shu-jun, LUO Xue-gang, XIE Sha, ZHANG Gai-ping(707)
- Effect of α -tubulin of *Toxoplasma gondii* ME49 strain on autophagy of neuroblastoma cells
..... MENG Ting-ting, YANG Zi-peng, WANG Jun-jie, LIU Tang-hui, TAN Jie-xing, LI Gui-feng, YUAN Zi-guo(715)
- IFN- γ synergistically inhibit the replication of transmissible gastroenteritis virus through upregulating expression of type I interferon
..... SHAN Ling-ling, FU Fang, XUE Mei, LI Liang, LIU Ping-huang(723)
- Preparation and immune evaluation of bovine viral diarrhea virus type 1 inactivated vaccine
..... RUAN Wen-qiang, ZHANG Dan-dan, QIN Si-nan, TANG Cheng, ZHANG Bin(730)
- Isolation, drug resistance and phylogenetic analysis of *Streptococcus equi* subsp. *equi* from horse in Xinjiang
..... ZHOU Ting-ting, FENG Kai,
WANG Li, ZHANG Xue-jing, Gulimire, DENG Hai-feng, LI Hai, LU Wen-yuan, ZHAO Hai-li, LÜ Yan, SU Yan(738)
- Biological detection and pathogenicity analysis of *Escherichia coli* causing fox eye infection
..... YU Ying, WANG Shao-hui, HE Shi-wei, LÜ Jiao, HAN Kun, BAI Xue, CHEN Li-zhi(746)
- Research progress of porcine reproductive tract infection caused by porcine reproductive and respiratory syndrome virus
..... YIN Jian-an, WANG Jian(755)
- Antibacterial drugs resistance and related genes detection of 56 food-borne *Listeria monocytogenes*
..... LI Qing-hui, KANG Li-chao, DU Dong-dong, LI Hong-huan, QIAN Lin-xiao, LIU Yang-yang, MA Xun(766)
- Effect of *Hericium erinaceus* polysaccharide on viral replication and TLR3 induced expression of MDRV-infected RAW264.7 cells
..... LIN Shao-qing, LUO Yu, LI Ming-hui, SUN Xue-ning, WU Bao-cheng, HUANG Yi-fan, WU Yi-jian(773)
- Effects of ZEA, DON and their combination on apoptosis of mouse T lymphocytes via Fas/FasL signaling pathway *in vitro*
..... XIA Su-gan,
SUN Kai, CAI Guo-dong, ZOU Hui, GU Jian-hong, YUAN Yan, LIU Xue-zhong, LIU Zong-ping, BIAN Jian-chun(781)
- Effects of molybdenum on oxidative damage and PI3K/AKT signaling pathway in mice testis
..... HE De-liang,
YANG Zi-jun, TANG Yong-po, MA Shu-hao, ZHANG Cai, WANG Ji-cang, WANG Hong-wei, KONG Tao(789)
- Protective effect of camel urine on alcoholic acute liver injury in mice
..... FANG Shu, WANG Rui-xue, HAI Le, MING Liang, JIRI Mu-tu(797)

《中国兽医科学》第三届编辑委员会

顾 问：刘秀梵 夏成柱 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 张伟宇 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6期（总第502期）

2019年6月20日出版 公开发刊

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://zgzy.cbpt.cnki.net> zgzykx@zgzykx.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.6(Sum No.502) 2019

Published on Jun. 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://zgzy.cbpt.cnki.net>

E-mail: zgzykx@zgzykx.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

