



QK2137217

ISSN 1673-4696

CODEN ZSKHCY



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

Chinese Veterinary Science

中国兽医科学



2021 9

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 16S rRNA 测序技术分析山羊皮肤脓包菌群结构特征
..... 杨金柯,郝 雨,崔卉梅,赵登率,袁兴国,陈学辉,杨 博,张 婷,郑海学,刘湘涛,张克山(1073)

表达 D 型流感病毒 HEF 蛋白重组新城疫病毒的拯救及其免疫原性研究
..... 张 鑫,张进进,贾艳娥,罗建勋,吉艳红(1082)

山羊支原体山羊肺炎亚种黏附山羊气管上皮细胞间接免疫荧光检测方法的建立
..... 蔡亚婷,郝华芳,张晓亮,袁 婷,陈胜利,颜新敏,马丽娜,储岳峰,孙延鸣(1090)

塞内卡病毒 A VP2 蛋白阻断 ELISA 抗体检测方法的建立与应用
..... 孙培培,朱慧欣,延君芳,刘文文,姜 平,白 娟(1097)

H1 亚型禽流感病毒单克隆抗体的制备及夹心 ELISA 检测 H1 抗原方法的建立
..... 谢志勤,谢芝勋,张艳芳,范 晴,张民秀,罗思思,谢丽基,黄娇玲,王 盛,曾婷婷,李 孟,李 丹,邓显文,韦 悠,万丽军,阮志华,李小凤,任红玉,刘加波(1106)

环形泰勒虫转运蛋白实时荧光定量 PCR 检测方法的建立与应用
..... 史康妍,李 志,曹天行,李 霞,关贵全,殷 宏,罗建勋,刘军龙,赵洪喜(1113)

PCV2 型和 PCV3 型双重荧光定量 PCR 检测方法的建立
..... 吴 江,林彦星,徐 鹏,黄超华,史卫军,曹琛福,曾少灵,杨俊兴,阮周曦,花群义(1121)

蓝舌病病毒 VP7 蛋白的可溶性纯化及多克隆抗体的制备
..... 丁晓攀,车永军,郭艳妮,高闪电,田占成,ALI MOHAMED Darien Kheder,关贵全,孙世琪,殷 宏,独军政(1128)

BMP4 通过诱导 ID1 的上调表达抑制口蹄疫病毒的复制
..... 姚凯慎,任亭亭,毛箬青,殷相平,孙跃峰,何俊峰(1134)

小反刍兽疫病毒感染外周血单个核细胞凋亡相关基因的筛选鉴定
..... 苏乾隆,赵帅阳,李彦敏,张 瑞,张志雄,孙跃峰,张志东(1140)

胞内劳森菌 0710 蛋白的表达及免疫活性分析
..... 张 昆,杨顺利,许 笑,熊 铃,曲自刚,汪 靖,蔡建平(1148)

绵羊肺炎支原体鹦鹉热衣原体二联灭活疫苗的免疫效力研究
..... 张 静,李 敏,高 强,杨 茹,刘少蓉,张 伟,段跃强(1155)

山羊化脓隐秘杆菌 LM01 株分离鉴定及其毒力基因 *PLO* 遗传进化分析
..... 林 昶,王锐鸿,胥焯然,池雪林,陈仕龙,陈 叶,曾显成(1163)

噬菌体尾突蛋白的结构功能及应用的研究进展
..... 周 艳,万启暘,包红朵,张 辉,庞茂达,王 冉(1175)

革兰阴性菌外膜囊泡及其作用机制的研究进展
..... 张蒙蒙,王桂琴,徐 飞(1182)

· 基础兽医学 ·

不同方式提取的蛇莓抽提物体外抑菌与抗氧化活性的评价
..... 乔芊芊,张景艳,王 磊,张 凯,张 康,王学智,李建喜(1190)

· 临床兽医学 ·

ROS 在镉诱导 NRK-52E 细胞 PINK1/Parkin 介导的线粒体自噬中的作用
..... 谭 云,张康雷,董文轩,官中桂,刘文静,刘 刚,刘宗平(1199)

Main Contents

- Analysis of the structural characteristics of goat skin pustule flora based on 16S rRNA sequencing technology
..... YANG Jin-ke,HAO Yu,CUI Hui-mei,ZHAO Deng-shuai,
YUAN Xing-guo,CHEN Xue-hui,YANG Bo,ZHANG Ting,ZHENG Hai-xue,LIU Xiang-tao,ZHANG Ke-shan(1073)
- Rescue of recombinant Newcastle disease virus expressing influenza D virus HEF protein and its immunogenicity
..... ZHANG Xin,ZHANG Jin-jin,JA Yan-e,LUO Jian-xun,JI Yan-hong(1082)
- Establishment of an indirect immunofluorescence assay for detection of *Mycoplasma capricolum* subsp. *capripneumoniae* adhesion to goat tracheal epithelial cells
..... CAI Ya-ting,
HAO Hua-fang,ZHANG Xiao-liang,YUAN Ting,CHEN Sheng-li,YAN Xin-min,MA Li-na,CHU Yue-feng,SUN Yan-ming(1090)
- Development of a blocking ELISA for the detection of VP2 protein antibodies against Seneca virus A
..... SUN Pei-pei,ZHU Hui-xin,YAN Jun-fang,LIU Wen-wen,JIANG Ping,BAI Juan(1097)
- Production of monoclonal antibodies and development of a sandwich ELISA for detection of H1 subtype avian influenza virus antigen
..... XIE Zhi-qin,
XIE Zhi-xun,ZHANG Yan-fang,FAN Qing,ZHANG Min-xiu,LUO Si-si,XIE Li-ji,HUANG Jiao-ling,WANG Sheng,ZENG Ting-ting,LI Meng,LI Dan,DENG Xian-wen,WEI You,WAN Li-jun,RUAN Zhi-hua,LI Xiao-feng,REN Hong-yu,LIU Jia-bo(1106)
- Establishment and application of the real-time PCR method based on *Theileria annulata* cargo protein
..... SHI Kang-yan,
LI Zhi,CAO Tian-xing,LI Xia,GUAN Gui-quan,YIN Hong,LUO Jian-xun,LIU Jun-long,ZHAO Hong-xi(1113)
- Establishment of dual fluorescence quantitative PCR for PCV2 and PCV3
..... WU Jiang,LIN Yan-xing,XU Peng,
HUANG Chao-hua,SHI Wei-jun,CAO Chen-fu,ZENG Shao-ling,YANG Jun-xing,RUAN Zhou-xi,HUA Qun-yi(1121)
- Soluble expression,purification and polyclonal antibody preparation of bluetongue virus VP7 protein
..... DING Xiao-pan,CHE Yong-jun,GUO Yan-ni,GAO Shan-dian,
TIAN Zhan-cheng,ALI MOHAMED Darien Kheder,GUAN Gui-quan,SUN Shi-qi,YIN Hong,DU Jun-zheng(1128)
- BMP4 inhibits foot-and-mouth disease virus replication by inducing ID1 upregulation
..... YAO Kai-shen,REN Ting-ting,MAO Ruo-qing,YIN Xiang-ping,SUN Yue-feng,HE Jun-feng(1134)
- Identification of apoptosis-related gene in peripheral blood mononuclear cells of infected with peste des petits ruminants virus
..... SU Qian-long,ZHAO Shuai-yang,LI Yan-min,ZHANG Rui,ZHANG Zhi-xiong,SUN Yue-feng,ZHANG Zhi-dong(1140)
- Immunological activity of the recombinant *Lawsonia intracellularis* protein LI0710
..... ZHANG Kun,YANG Shun-li,XU Xiao,XIONG Ling,QU Zi-gang,WANG Jing,CAI Jian-ping(1148)
- Immune efficacy of the inactivated vaccine against *Mycoplasma ovipneumoniae* and *Chlamydia psittaci* infections
..... ZHANG Jing,LI Min,GAO Qiang,YANG Ru,LIU Shao-rong,ZHANG Wei,DUAN Yue-qiang(1155)
- Isolation and identification of *Trueperella pyogenes* LM01 strain from goats and phylogenetic analysis of *PLO* virulence gene
..... LIN Chang,WANG Rui-hong,XU Zhuo-ran,CHI Xue-lin,CHEN Shi-long,CHEN Ye,ZENG Xian-cheng(1163)
- Research advances on the structure,function,and application of bacteriophage tail spike protein
..... ZHOU Yan,WAN Qi-yang,BAO Hong-duo,ZHANG Hui,PANG Mao-da,WANG Ran(1175)
- Research progress on outer membrane vesicles of gram-negative and its mechanism
..... ZHANG Meng-meng,WANG Gui-qin,XU Fei(1182)
- Evaluation of antibacterial and antioxidant activities of different extracts from *Duchesnea indica* (Andr.) Focke *in vitro*
..... QIAO Qian-qian,ZHANG Jing-yan,WANG Lei,ZHANG Kai,ZHANG Kang,WANG Xue-zhi,LI Jian-xi(1190)
- Effects of ROS on cadmium-induced PINK1/Parkin-mediated mitophagy in NRK-52E cells
..... TAN Yun,ZHANG Kang-lei,DONG Wen-xuan,GONG Zhong-gui,LIU Wen-jing,LIU Gang,LIU Zong-ping(1199)

- ★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
- ★第三届中国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9期 (总第529期)

2021年9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: 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.9(Sum.No.529) 2021

Published on Sep. 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://zgsv.cbpt.cnki.net>

E-mail: zgsvkx@zgsvkx.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