



Q K 2 0 4 3 4 3 0

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



2020 9

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 ·

HEK293T 细胞敲除 TPL2 基因促进塞内卡病毒复制的研究	闫鸣昊,郝军红,张大俊,申超超,徐国伟,侯景,张克山,郑海学,刘湘涛(1073)
非洲猪瘟病毒 CD2v 基因实时荧光 PCR 检测方法的建立	王彩霞,吴绍强,王勤,陈冬杰,张舟,冯春燕,林祥梅(1083)
非洲猪瘟病毒 PP62 蛋白在昆虫细胞中的表达与鉴定	黄超华,周华亮,史卫军,曹琛福,阮周曦,吴江,林彦星,曾少灵,孙洁,刘建利,杨俊兴,花群义(1090)
甘肃 NADC30-like PRRSV 的分离及其基因组特性分析	张婧,孙普,韩镇,张海霞,田启会,刘在新,卢曾军(1096)
胞内劳森菌实时荧光 RPA 方法的建立及初步应用	刘立兵,韩莽忆,李睿文,王金凤,郝雪飘,韩庆安,王建昌,袁万哲(1106)
HSP90AB1 蛋白对禽传染性支气管炎病毒复制的影响	朱朋朋,彭兴,张锐,周继勇,廖敏(1112)
猪繁殖与呼吸综合征病毒 BJ3 毒株 N 蛋白的原核表达及其单克隆抗体的制备	杨佰启,温贵兰,田浪,徐丽,李昌红,张升波,陈广,张喜懿(1119)
食淀粉杆菌对猪轮状病毒感染中 NSP1 及 I κ B/NF- κ B 通路 mRNA 表达的影响	王宁,邹云飞,纪元元,张萍,王琦,耿天颖,于跃弘,魏萍(1127)
一株塞内卡病毒的分离与鉴定	阮海宇,郭振华,耿瑞,翁茂洋,乔松林,张改平(1135)
黑叶猴源肺炎克雷伯菌的分离鉴定及药敏试验	崔瑾,陈武,李婉萍,彭仕明,廖锐章,单芬(1142)
2017—2019 年猪德尔塔冠状病毒广西流行毒株遗传多样性分析	严瑾,施开创,黎宗强,尹彦文,陆文俊,屈素洁(1147)
禽致病性大肠杆菌血清型、进化分群及毒力基因的分子流行病学调查	王瑶,张耀东,易正飞,信素华,陶程琳,李妍,李涛,祁晶晶,田明星,丁铲,于圣青,张焕容,王少辉(1159)
噬菌体疗法预防细菌性感染的研究进展及发展方向	陶程琳,王少辉,张耀东,易正飞,信素华,王瑶,李妍,AFAYIBO Dossêh Jean Apôtre,朱红,李涛,祁晶晶,田明星,丁铲,高崧,于圣青(1167)

· 基础兽医学 ·

常山散对靶动物鸡的安全性试验	郭志廷,王玲,张凯,张康,刘宏,徐海城,李建喜,梁剑平(1176)
血清 4 型禽腺病毒广西分离株人工感染 SPF 鸡的病理学观察	梁勇娇,谢芝勤,王盛,罗思思,张蕾,谢丽基,谢志勤,邓显文,张民秀,张艳芳,曾婷婷,范晴(1183)

· 临床兽医学 ·

甲泼尼龙对鸡关节软骨细胞自噬的影响	庞锴琦,周振雷(1193)
甘草多糖对肉鸡免疫功能的影响	马璐,张才,杨自军,李晨旭,陈文彬,代晶晶,马彦博,刘艳(1198)

Chinese Veterinary Science
Vol. 50 No. 9(Sum.517) Sep. 2020

Main Contents

- HEK293T cell knockout of TPL2 gene promotes replication of Seneca virus
..... YAN Ming-hao, HAO Jun-hong,
ZHANG Da-jun, SHEN Chao-chao, XU Guo-wei, HOU Jing, ZHANG Ke-shan, ZHENG Hai-xue, LIU Xiang-tao(1073)
- Establishment of a real-time PCR assay for detection targeting the African swine fever virus CD2v gene
..... WANG Cai-xia, WU Shao-qiang, WANG Qin, CHEN Dong-jie, ZHANG Zhou, FENG Chun-yan, LIN Xiang-mei(1083)
- Expression and identification of PP62 of ASFV in the baculovirus expression system
..... HUANG Chao-hua, ZHOU Hua-liang, SHI Wei-jun, CAO Chen-fu,
RUAN Zhou-xi, WU Jiang, LIN Yan-xing, ZENG Shao-ling, SUN Jie, LIU Jian-li, YANG Jun-xing, HUA Qun-yi(1090)
- Isolation and genetic characterization of NADC30-like PRRSV in Gansu
..... ZHANG Jing, SUN Pu, HAN Zhen, ZHANG Hai-xia, TIAN Qi-hui, LIU Zai-xin, LU Zeng-jun(1096)
- Development and preliminary application of a real-time recombinase polymerase amplification assay for rapid detection of *Lawsonia intracellularis*
..... LIU Li-bing,
HAN Qiao-yi, LI Rui-wen, WANG Jin-feng, HAO Xue-piao, HAN Qing-an, WANG Jian-chang, YUAN Wan-zhe(1106)
- Effect of HSP90AB1 on the replication of avian infectious bronchitis virus
..... ZHU Peng-peng, PENG Xing, ZHANG Rui, ZHOU Ji-yong, LIAO Min(1112)
- Prokaryotic expression of N protein of porcine reproductive and respiratory syndrome virus BJ3 strain and preparation of its monoclonal antibody
..... YANG Bai-qi,
WEN Gui-lan, TIAN Lang, XU Li, LI Chang-hong, ZHANG Sheng-bo, CHEN Guang, ZHANG Xi-yi(1119)
- Effect of *Lactobacillus amylovorus* on expression of NSP1 and I κ B/NF- κ B pathway mRNA in porcine rotavirus infection
..... WANG Ning, ZOU Yun-fei, JI Yuan-yuan, ZHANG Ping, WANG Qi, GENG Tian-ying, YU Yue-hong, WEI Ping(1127)
- Isolation and identification of a Seneca Valley virus strain
..... RUAN Hai-yu, GUO Zhen-hua, GENG Rui, WENG Mao-yang, QIAO Song-lin, ZHANG Gai-ping(1135)
- Isolation and identification of Francois's langur-derived *Klebsiella pneumoniae* and drug sensitivity test
..... CUI Jin, CHEN Wu, LI Wan-ping, PENG Shi-ming, LIAO Rui-zhang, SHAN Fen(1142)
- Genetic diversity of porcine deltacoronavirus in Guangxi Province from 2017 to 2019
..... YAN Jin, SHI Kai-chuang, LI Zong-qiang, YIN Yan-wen, LU Wen-jun, QU Su-jie(1147)
- Molecular epidemiological investigation on serotype, phylogenetic group and virulence genes of avian pathogenic *Escherichia coli*
..... WANG Yao, ZHANG Yao-dong, YI Zheng-fei, XIN Su-hua, TAO Cheng-lin,
LI Yan, LI Tao, QI Jing-jing, TIAN Ming-xing, DING Chan, YU Sheng-qing, ZHANG Huan-rong, WANG Shao-hui(1159)
- Advances and development direction of bacteriophage therapy for preventing bacterial infection
..... TAO Cheng-lin,
WANG Shao-hui, ZHANG Yao-dong, YI Zheng-fei, XIN Su-hua, WANG Yao, LI Yan, AFAYIBO Dossêh Jean Apôtre,
ZHU Hong, LI Tao, QI Jing-jing, TIAN Ming-xing, DING Chan, GAO Song, YU Sheng-qing(1167)
- Target animal safety test of *Changshan powder* in chickens
..... GUO Zhi-ting, WANG Ling, ZHANG Kai, ZHANG Kang, LIU Hong, XU Hai-cheng, LI Jian-xi, LIANG Jian-ping(1176)
- Pathological observation of SPF chickens artificially infected with fowl adenovirus serotype 4 isolated from Guangxi Region
..... LUAN Yong-jiao, XIE Zhi-xun, WANG Sheng, LUO Si-si,
ZHANG Lei, XIE Li-ji, XIE Zhi-qin, DENG Xian-wen, ZHANG Min-xiu, ZHANG Yan-fang, ZENG Ting-ting, FAN Qing(1183)
- Effects of methylprednisolone on chicken chondrocyte autophagy
..... PANG Kai-yi, ZHOU Zhen-lei(1193)
- Effect of *Glycyrrhiza* polysaccharide on immune function of broilers
..... MA Lu, ZHANG Cai, YANG Zi-jun, LI Chen-xu, CHEN Wen-bin, DAI Jing-jing, MA Yan-bo, LIU Yan(1198)

- ★第三届中国百强报刊
- ★首届国家期刊奖获奖期刊
- ★第二届全国期刊奖百种重点科技期刊
- ★第三届全国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9期 (总第517期)

2020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://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: (甘)市监许准决字[2019]第GG03007号

Chinese Veterinary Science

Started in 1971(Monthly)

Vol.50 No.9(Sum No.517) 2020

Published on Sep. 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://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](http://www.cnki.net)
CN 62-1192/S

ISSN 1673-4696



9 771673 469067

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

