



连续七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



QK1843003

CODEN ZSKHCY

Chinese Veterinary Science

中国兽医科学



2018 9 第48卷
Vol.48

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



目 次

· 预防兽医学 ·

猪喘病毒 RPA 快速诊断方法的建立和应用
..... 刘占旭,刘新生,方玉珍,周 鹏,张巧玲,张丽萍,董昭良,张永光,杜晓华,王永录(1073)

副猪嗜血杆菌与猪链球菌 2 型双重 LAMP 检测方法的建立
..... 刘博婷,李 娜,彭 凌,郑姝莉,柯璐菲(1080)

猪繁殖与呼吸综合征病毒 GP5 蛋白间接 ELISA 抗体检测方法的建立与应用
..... 侯贺飞,刘雪威,白 娟,宋中宝,姜 平(1086)

捕食性真菌 *Duddingtonia flagrans* 线虫诱导发酵液的蛋白质组学分析
..... 梁 萌,陈林军,王新芳,尹相吉,聂福贵,李莹莹,郭宏年,王文蕊,钱英红,郭少平,陈湘江,杨晓野,王 瑞(1093)

马立克病病毒单克隆抗体的制备
..... 宋利娜,滕 蔓,郑鹿平,李会珍,朱志坚,薛正飞,郑玉宝,罗 俊,张改平(1102)

一株猪源肺炎克雷伯杆菌的分离与鉴定
..... 徐 丽,温贵兰,张升波,李昌红,林汉卿,田 浪,杨佰启(1109)

新疆牛蓝舌病毒的分离和鉴定
..... 丁梦玥,马晓菁,叶 锋,刘 帅,薛新梅,宋迎春,加帕尔·哈斯木,易新萍,刘丽娅,孟肖潇,马俊杰,谷文喜,钟 旗(1116)

腐败梭菌 α 毒素重组突变体的免疫保护力评价
..... 杜吉革,薛 麒,朱 真,李启红,印春生,彭小兵,姚文生,康 凯,陈小云(1124)

柔嫩艾美耳球虫 SSADH 基因的克隆原核表达与序列分析
..... 霍晨阳,廖中权,戚南山,李 娟,吴彩艳,吕敏娜,林桐慧,胡俊菁,孙铭飞,李国清(1131)

四种常用消毒剂对 H5N6 亚型禽流感病毒灭活效果的研究
..... 秦 涛,汪川韦,石宝兰,王 辉,孙志豪,马若楠,陈素娟,彭大新(1139)

猪源肠道益生乳酸菌的分离鉴定及其生物学特性的研究
..... 陈松彪,陈慧敏,丁 轲,廖成水,杨亚东,程相朝,张春杰,吴庭才(1146)

维氏气单胞菌胞外产物 *HisJ* 基因的克隆与生物信息学分析及原核表达
..... 宋海超,张冬星,徐 洋,张海朋,康元环,钱爱东,单晓枫,李 影(1152)

牛巴贝斯虫裂殖子表面抗原家族基因的研究进展
..... 聂 政,敖阳思琦,战雪燕,赵阳楠,贺 兰,赵俊龙(1160)

· 基础兽医学 ·

17 β -雌二醇对小鼠胸腺上皮细胞增殖和凋亡的影响
..... 刘雅梦,李子龙,张凯照,郭东光,戚俊杰,梁 冠,马勇江,李玉谷(1167)

黄羽肉鸡胰蛋白酶原的原核表达及其在体内分布的研究
..... 许丽惠,胡世忠,吴卓秋,詹淦淦,王全溪,王长康(1176)

温肾益精散对肾虚模型大鼠生长性能的影响
..... 马晓宇,姜梦如,穆 祥,杨 英(1187)

· 临床兽医学 ·

人脱细胞羊膜的制备及负载骨髓间充质干细胞的组织工程化羊膜的构建
..... 张文馨,张 鑫,张 毅,邹 彤,赵 雯,吕阳欧,张翊华(1196)

玉米赤霉烯酮致大鼠睾丸支持细胞 DNA 损伤的研究
..... 蔡沛蓉,王冰洁,冯楠楠,王 玲,李 茜,邹 辉,顾建红,袁 燕,刘学忠,刘宗平,卞建春(1201)

Chinese Veterinary Science

Vol. 48 No. 9(Sum.493) Sep. 2018

Main Contents

- Development and application of a recombinase polymerase amplification assay for rapid diagnosis of porcine kobuvirus
..... LIU Zhan-xu, LIU Xin-sheng, FANG Yu-zhen, ZHOU Peng,
ZHANG Qiao-ling, ZHANG Li-ping, DONG Zhao-liang, ZHANG Yong-guang, DU Xiao-hua, WANG Yong-lu(1073)
- Development of duplex LAMP assay for the simultaneously detection of *Haemophilus parasuis* and *Streptococcus suis* type 2
..... LIU Bo-ting, LI Na, PENG Ling, ZHENG Ya-li, KE Lu-fei(1080)
- Establishment and application of an indirect ELISA for the detection of antibodies against GP5 protein of porcine reproductive
and respiratory syndrome virus
..... HOU He-fei, LIU Xue-wei, BAI Juan, SONG Zhong-bao, JIANG Ping(1086)
- Analysis of the fermentation broth of *Duddingtonia flagrans* under conditions by proteomics
..... LIANG Meng, CHEN Lin-jun, WANG Xin-fang, YIN Xiang-ji, NIE Fu-gui, LI Ying-ying,
GUO Hong-nian, WANG Wen-rui, QIAN Ying-hong, GUO Shao-ping, CHEN Xiang-jiang, YANG Xiao-ye, WANG Rui(1093)
- Development of monoclonal antibodies against Marek's disease virus
..... SONG Li-na,
TENG Man, ZHENG Lu-ping, LI Hui-zhen, ZHU Zhi-jian, XUE Zheng-fei, ZHI Yu-bao, LUO Jun, ZHANG Gai-ping(1102)
- Isolation and identification of a strain of *Klebsiella pneumoniae* from pig
..... XU Li, WEN Gui-lan, ZHANG Sheng-bo, LI Chang-hong, LIN Han-qing, TIAN Lang, YANG Bai-qi(1109)
- Isolation and identification of bluetongue virus from cattle in Xinjiang
..... DING Meng-yue, MA Xiao-jing, YE Feng, LIU Shuai, XUE Xin-mei,
SONG Ying-chun, JIAPAER Hasimu, YI Xin-ping, LIU Li-ya, MENG Xiao-xiao, MA Jun-jie, GU Wen-xi, ZHONG Qi(1116)
- Evaluation of protective efficacy of recombinant mutant of *Clostridium septicum* α toxin
..... DU Ji-ge,
XUE Qi, ZHU Zhen, LI Qi-hong, YIN Chun-sheng, PENG Xiao-bing, YAO Wen-sheng, KANG Kai, CHEN Xiao-yun(1124)
- Cloning, prokaryotic expression and sequence analysis of *Eimeria tenella* SSADH gene
..... HUO Chen-yang, LIAO Shen-quan,
QI Nan-shan, LI Juan, WU Cai-yan, LÜ Min-na, LIN Xu-hui, HU Jun-jing, SUN Ming-fei, LI Guo-qing(1131)
- Inactivation effect of four common disinfectants on H5N6 subtype avian influenza virus
... QIN Tao, WANG Chuan-wei, SHI Bao-lan, WANG Hui, SUN Zhi-hao, MA Ruo-nan, CHEN Su-juan, PENG Da-xin(1139)
- Isolation and biological characteristics of swine probiotic lactic acid
..... CHEN Song-biao,
CHEN Hui-min, DING Ke, LIAO Cheng-shui, YANG Ya-dong, CHENG Xiang-chao, ZHANG Chun-jie, WU Ting-cai(1146)
- Cloning, bioinformatics analysis and prokaryotic expression of the extracellular product *HisJ* gene of *Aeromonas veronii*
..... SONG Hai-chao,
ZHANG Dong-xing, XU Yang, ZHANG Hai-peng, KANG Yuan-huan, QIAN Ai-dong, SHAN Xiao-feng, LI Ying(1152)
- Research progress on merozoite surface antigen family genes of *Babesia bovis*
..... NIE Zheng, AO Yang-si-qi, ZHAN Xue-yan, ZHAO Yang-nan, HE Lan, ZHAO Jun-long(1160)
- Effects of 17β -estradiol on the proliferation and apoptosis of murine thymic epithelial cells
... LIU Ya-meng, LI Zi-long, ZHANG Kai-zhao, GUO Dong-guang, QI Jun-jie, LIANG Guan, MA Yong-jiang, LI Yu-gu(1167)
- Studies on prokaryotic expression and distribution *in vivo* of trypsinogen in yellow broiler
..... XU Li-hui, HU Shi-zhong, WU Zhuo-qiu, ZHAN Tian-tian, WANG Quan-xi, WANG Chang-kang(1176)
- Effect of Wenshen Yijing San on growth performance of kidney-yang deficiency model rats
..... MA Xiao-yu, JIANG Meng-ru, MU Xiang, YANG Ying(1187)
- Preparation of human acellular amniotic and construction of tissue engineering amniotic membrane loaded with bone marrow
mesenchymal stem cells
..... ZHANG Wen-xin, ZHANG Xin, ZHANG Yi, ZOU Tong, ZHAO Wen, LÜ Yang-ou, ZHANG Yi-hua(1196)
- Study on DNA damage of sertoli cell in rat induced by zearalenone
..... CAI Pei-rong, WANG Bing-jie, FENG Nan-nan,
WANG Ling, LI Xi, ZOU Hui, GU Jian-hong, YUAN Yan, LIU Xue-zhong, LIU Zong-ping, BIAN Jian-chun(1201)

- ★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
- ★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48卷 第9期 (总第493期)

2018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

<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: 兰州市邮政局

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.48 No.9(Sum No.493) 2018

Published on Sep. 20, 2018. 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

<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

ISSN 1673-4696



9 771673 469067

