

连续七届全国中文核心期刊
中国科学引文数据库(CSCD)核心库期刊
RCCSE中国核心暨权威学术期刊

ISSN 1673-4696
CODEN ZSKHCY

Chinese Veterinary Science

中国兽医科学



2016 1

第46卷
Vol.46

中华人民共和国农业部 主管
中国农业科学院兰州兽医研究所 主办

ZHONGGUO SHOUYI KEXUE

目 次

· 预防兽医学 ·

- 三种出血热病毒的荧光基因芯片检测方法的建立
..... 曹佳媛,田明尧,崔卓栋,柴 丹,范园园,赵 飞,张艳芳,金宁一(1)
- 肠炎沙门菌鞭毛蛋白的原核表达纯化及其多克隆抗体的制备
..... 史冰田,王高玲,郭 杰,司 微,李 涛,王 斌,刘恒贵(8)
- 江苏地区两株鹅源鸭疫里氏杆菌的分离鉴定及其 *OmpA* 基因的进化分析
..... 孙兴臣,熊晓妍,李敏捷,陈海超,董 斌,耿文学,杨 伦,陈 闻,许家荣(13)
- 一种鉴别非洲猪瘟病毒和高致病性猪繁殖与呼吸综合征病毒二重荧光 RT-PCR 检测方法的建立
..... 王建华,赵祥平,董志珍,王玉玲,赵 丹,肖 妍,张俊哲,陈小金,王乃福,陈本龙(19)
- 羊属链球菌的分离鉴定及其致病性的初步研究
..... 朱相儒,吴 白,易成功,陈素娟,彭大新,夏同海(26)
- 与吕氏泰勒虫 TISP 蛋白互作的绵羊淋巴细胞蛋白酵母双杂交系统的筛选
..... 秦鸽鸽,韩 元,李有全,殷 宏,罗建勋,蔡葵蒸(31)
- 枯草芽胞杆菌芽胞表面展示猪流行性腹泻病毒 S 蛋白保护性抗原片段的研究
..... 戴茜茜,王振华,谷笑笑,张 娇,冯 杰,潘康成(38)
- 肉鸡鹦鹉热衣原体的分离鉴定及基因分型
..... 欧阳萍,陈俊杰,孙 茂,贺常亮,舒 刚,殷中琼,尹立子(46)
- 传染性支气管炎病毒非结构蛋白 nsp15 的体外表达及其单克隆抗体的制备
..... 李乐超,石婷婷,郎咸勇,牟小东,王丹丹,周继勇,廖 敏(52)
- 副鸡禽杆菌外膜蛋白 GcbG 的表达及免疫效果研究
..... 赵成全,路明华,李淑芳,张培君,樊玉梅,王宏俊(58)
- 空肠弯曲杆菌和结肠弯曲杆菌双重 PCR 鉴别检测方法的建立
..... 孙久鹤,郭东春,李 安,刘家森,刘春国,刘大飞,侯振中,曲连东(64)
- 吉林省 8 株猪源化脓隐秘杆菌主要毒力基因的鉴定及耐药性分析
..... 董文龙,魏 菁,耿昕颖,王 羽,张红伟,张喜庆,马红霞,高云航(69)
- 猫杯状病毒 VP1 衣壳蛋白的截短表达及其抗原性分析
..... 蒋艳妹,刘家森,刘永相,倪宏波,曲连东(74)

· 基础兽医学 ·

- Vasa 基因在雄性大鼠生殖细胞发育过程中的表达
..... 何志全,高迎东,陈 伟,陆 祥(79)
- 藏鸡致病性沙门菌的耐药性分析及质粒耐药基因的检测
..... 杨 丹,贺安祥,邓俊良,蒋忠荣,冯卫东,徐志文,李 平,任志华,邓世金,衡久红(84)
- 纳川珠利在鸡体内的药动学特征及其与血浆蛋白结合率的研究
..... 费陈忠,马丹朋,刘利利,肖 隧,张可煜,张丽芳,王霄阳,王 米,郑文丽,薛飞群(91)
- 高原甘加型藏羊发情周期不同阶段卵巢 FSHR 和 LHR 基因表达差异的研究
..... 王文芳,何玉琴,韩志磊,史军红,火静萍,朱雪雁(97)
- 泰万菌素肠溶微丸的研制及质量评价
..... 姬竹玲,张桂君,吴志玲,方炳虎(104)
- 试验性豆状囊尾蚴病兔的组织病理学观察
..... 王 清,冉学丽,韩乐乐,陈 茜,苏 梦,孙晓林(110)
- 绵羊 *Nectin 4* 基因的克隆与表达
..... 王秋霞,郭利亚,陈 蕾,窦永喜,欧长波,余 燕,张艳红,马金友,刘兴友,才学鹏(116)

· 临床兽医学 ·

- 应用活体生物发光成像技术对纳米雄黄抗小鼠乳腺癌肝肺转移作用的研究
..... 席晓霞,孙 婧,田永刚,范临兰,艾子莺,刘 转,张景科,魏虎来(122)
- 犬乳腺肿瘤的病理组织学观察与 COX-2 表达的分析
..... 朱 国,师福山(129)

Chinese Veterinary Science

Vol. 46 No. 1(Sum. 461) Jan. 2016

Main Contents

- Development of fluorescent gene chip for detection of three types of hemorrhagic fever virus CAO Jia-yuan, TIAN Ming-yao, CUI Zhuo-dong, CHAI Dan, FAN Yuan-yuan, ZHAO Fei, ZHANG Yan-fang, JIN Ning-yi(1)
- Prokaryotic expression, purification and polyclonal antibody preparation of FliC protein of *Salmonella enteritidis* SHI Bing-tian, WANG Gao-ling, GUO Jie, SI Wei, LI Tao, WANG Bin, LIU Heng-gui(8)
- Isolation, identification and evolutionary analysis based on *OmpA* gene of 2 strains of *Riemerella anatipestifer* from goose in Jiangsu Province SUN Xing-chen, XIONG Xiao-yan, LI Min-jie, CHEN Hai-chao, DONG Bin, GENG Wen-xue, YANG Lun, CHEN Wen, XU Jia-rong(13)
- Development of a duplex TaqMan-MGB real-time RT-PCR assay for differentiation of African swine fever virus from high pathogenic porcine reproductive and respiratory syndrome virus WANG Jian-hua, ZHAO Xiang-ping, DONG Zhi-zhen, WANG Yu-ling, ZHAO Dan, XIAO Yan, ZHANG Jun-zhe, CHEN Xiao-jin, WANG Nai-fu, CHEN Ben-long(19)
- Isolation, identification and primary study of pathogenicity of *Streptococcus* from goats ZHU Xiang-ru, WU Bai, YI Cheng-gong, CHEN Su-juan, PENG Da-xin, XIA Tong-hai(26)
- Screening of proteins interacted with *Theileria luwenshuni* TISP protein with ovine lymphocytes by yeast two - hybrid system QIN Ge-ge, HAN Yuan, LI You-quan, YIN Hong, LUO Jian-xun, CAI Kui-zheng(31)
- Study on the partial protective gene of porcine epidemic diarrhea virus S protein displayed on the surface of *Bacillus subtilis* spore DAI Xi-xi, WANG Zhen-hua, GU Xiao-xiao, ZHANG Jiao, FENG Jie, PAN Kang-cheng(38)
- Isolation and characterization of *Chlamydia psittaci* isolated from broilers OUYANG Ping, CHEN Jun-jie, SUN Mao, HE Chang-liang, SHU Gang, YIN Zhong-qiong, YIN Li-zi(46)
- Expression of the nonstructural protein 15 of infectious bronchitis virus and preparation of its monoclonal antibody LI Le-chao, SHI Ting-ting, LANG Xian-yong, MOU Xiao-dong, WANG Dan-dan, ZHOU Ji-yong, LIAO Min(52)
- Expression and immune effect of GcbG from *Avibacterium paragallinarum* ZHAO Cheng-quan, LU Ming-hua, LI Shu-fang, ZHANG Pei-jun, GONG Yu-mei, WANG Hong-jun(58)
- Establishment of double PCR for detection and differentiation of *Campylobacter jejuni* from *Campylobacter coli* SUN Jiu-he, GUO Dong-chun, LI An, LIU Jia-sen, LIU Chun-guo, LIU Da-fei, HOU Zhen-zhong, QU Lian-dong(64)
- PCR identification of major virulence genes and analysis of drug resistance of 8 *Arcanobacterium pyogenes* isolated from swine in Jilin Province DONG Wen-long, WEI Jing, GENG Xin-ying, WANG Yu, ZHANG Hong-wei, ZHANG Xi-qing, MA Hong-xia, GAO Yun-hang(69)
- Prokaryotic expression and antigenicity analysis of feline calicivirus truncated capsid protein VP1 JIANG Yan-mei, LIU Jia-sen, LIU Yong-xiang, NI Hong-bo, QU Lian-dong(74)
- Expression of vasa gene in development of germ cells in male rat HE Zhi-quan, GAO Ying-dong, CHEN Wei, LU Xiang(79)
- Analysis of antimicrobial resistance and detection of plasmid-mediated resistance genes in pathogenic *Salmonella* isolated from Tibetan chickens YANG Dan, HE An-xiang, DENG Jun-liang, JIANG Zhong-rong, FENG Wei-dong, XU Zhi-wen, LI Ping, REN Zhi-hua, DENG Shi-jin, HENG Jiu-hong(84)
- Studies on pharmacokinetics and plasma protein binding rate of nitroimezuril in chickens FEI Chen-zhong, MA Dan-peng, LIU Li-li, XIAO Sui, ZHANG Ke-yu, ZHANG Li-fang, WANG Xiao-yang, WANG Mi, ZHENG Wen-li, XUE Fei-qun(91)
- Expression of FSHR gene and LHR gene in the ovary of Ganjia Tibetan sheep in different stages of estrous cycle WANG Wen-fang, HE Yu-qin, HAN Zhi-lei, SHI Jun-hong, HUO Jing-ping, ZHU Xue-yan(97)
- Preparation and quality evaluation of tyvalosin enteric coated pellets JI Zhu-ling, ZHANG Gui-jun, WU Zhi-ling, FANG Bing-hu(104)
- Observation on histopathological changes of the rabbits infected experimentally with *Cysticercus pisi formis* WANG Qing, RAN Xue-li, HAN Le-le, CHEN Xi, SU Meng, SUN Xiao-lin(110)
- Cloning and expression of sheep *Nectin 4* genes WANG Qiu-xia, GUO li-ya, CHEN Lei, DOU Yong-xi, OU Chang-bo, YU Yan, ZHANG Yan-hong, Ma Jin-you, LIU Xing-you, CAI Xue-peng(116)
- Study on anti-pulmonary and -hepatic metastasis actions of realgar nanoparticles in mouse breast cancer by the *in vivo* bioluminescence imaging assay XI Xiao-xia, SUN Jing, TIAN Yong-gang, FAN Lin-lan, AI Zi-ying, LIU Zhuan, ZHANG Jing-ke, WEI Hu-lai(122)
- Histopathological observations of canine mammary gland tumors and analysis of COX-2 expression ZHU Guo, SHI Fu-shan(129)

《中国兽医科学》为：

- ★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
- ★第三届国家期刊奖提名奖获奖期刊
- ★全国中文核心期刊
- ★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)核心库期刊
- ★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
- ★《中国学术期刊文摘(英文版)》和《中国学术期刊文摘(中文版)》收录期刊
- ★《中国生物学文摘》收录期刊

本刊编者：张文举 胡弘博 胡志敏 何知宇 孙学勤

中国兽医科学

ZHONGGUO SHOUYI KEXUE

月刊 1971年11月创刊

第46卷 第1期 (总第461期)

2016年1月20日出版 公开发行

主管单位：中华人民共和国农业部

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://zgsy.cbpt.cnki.net> zgsyxk@zgsyxk.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

广告经营许可证号：6200004000045

Chinese Veterinary Science

Started in 1971(Monthly)

Vol.46 No.1(Sum No.461) 2016

Published on Jan. 20, 2016. Open issue

Supervisor The Ministry of Agriculture 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://zgsy.cbpt.cnki.net>

E-mail: zgsyxk@zgsyxk.com

Chief Editor YIN Hong

Deputy Chief Editor ZHANG Wen-ju

Printer Lanzhou Xinhua Printing Factory

Overseas China International Book Trading Corporation

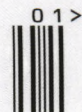
中国标准连续出版物号：ISSN 1673-4696
CN 62-1192/S

邮发代号：54-33 国外代号：M 4191 国内定价：10.00元 全年120.00元

ISSN 1673-4696



9 771673 469067



01 >