



全国中文核心期刊
中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
第三届国家期刊奖提名奖期刊

ISSN 1673-4696

CODEN ZSKHCY

Chinese Veterinary Science

中国兽医科学



2015 3

第45卷
Vol.45

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 ·

- 环形泰勒虫 TaSDP 基因的原核表达及 TaSDP 蛋白多克隆抗体的制备 杨聪山,刘军龙,李有全,田占成,赵洪喜,刘娟,刘爱红,任巧云,牛庆丽,杨吉飞,谢俊仁,罗金,陈泽,张林,刘志杰,刘光远,殷宏,关贵全,罗建勋(221)
- 传染性法氏囊病病毒 *vp3* 基因在昆虫细胞中的表达及其 ELISA 抗原反应性的分析 刘华洁,杜希宁,梅永杰,王晓丽,欧阳伟,毕振威,潘群兴,姚火春,王永山(227)
- 表达基因 VII 型新城疫病毒 F 蛋白的重组鸡痘病毒的构建和筛选 辛舒,田明尧,曹佳媛,薛斐,杜寿文,谭鹏,肖朋朋,陈兴,郭海宁,金宁一(235)
- 牛支原体 P48 蛋白的表达及间接血凝检测方法的建立与应用 简莹娜,储岳峰,赵萍,陈胜利,贺英,秦明明,潘玮玮,刘永生,逯忠新(241)
- 伪狂犬病病毒 gB 和 gE 蛋白单克隆抗体的制备与鉴定 孙海凤,顾真庆,董静,孙涛,白娟,姜平(247)
- 猪圆环病毒 2 型 ORF2 与 T 细胞表位重组腺病毒的免疫保护性研究 邓素芳,莫永正,陈征兵,罗满林,陈瑞爱(253)
- 细颈线虫线粒体 *cox1* 基因的扩增及遗传进化分析 冯平,李安鹏,张丹辉,王春仁,宋军科(259)
- 蓝舌病毒 1 型 VP2 基因在昆虫杆状病毒表达系统中的表达 李扬帆,独军政,邵军军,高闪电,林彤,赵付荣,常惠芸(265)
- 致病性沙门菌 SYBR Green I 实时荧光定量 PCR 检测方法的建立 武鑫,张宇霞,史晗,曾巧英,李儒(270)
- 干扰素压力下传代的猪繁殖与呼吸综合征病毒对 ISG56 转录的影响 熊志轩,苏丹萍,尤刘阳,张显浩,陈瑞爱,倪挺,张必兴,贺东生(275)
- A 型产气荚膜梭菌重组 α 毒素对小鼠的致病性研究 乔艺然,李兰兰,郑晓星,王莹莹,聂思静,任玉东,李广兴,黄小丹,杨贵君(281)
- 陕西省部分地区鸡肠道寄生虫感染情况的调查 田格如,梁爽,王会宝,孙晶波,刘焯,杨钊,胡海旭,于三科,赵光辉(288)
- 珍珠鸡传染性法氏囊病病毒超强毒株的分离及其 VP2 基因的分子遗传特征 刘永相,刘春国,刘大飞,李秀云,刘鑫,蒋艳妹,郭冬春,田进,仇铮,邹希明,曲连东(293)
- 山羊痘病毒 P32 基因与绵羊 CD58 基因共表达载体的构建及其免疫活性分析 芦晓立,吴国华,颜新敏,张强(298)

· 基础兽医学 ·

- 乳香提取物对 NIH-3T3 细胞增殖及 ERK1/2 信号通路蛋白表达的影响 于文会,辛秀,马隽,康欣,姜晓文(304)
- 绵羊骡马肿瘤间质构造的比较组织学观察 宗惠,冯旭,王彩芬,位玉清,杜海迪,曹旺杰,于鹏(309)
- 玉米赤霉烯酮和脱氧雪腐镰刀菌烯醇及其联合染毒对小鼠肝氧化损伤的研究 邓又天,邓惠丹,任志华,邓俊良,周锐,左之才,王娅,王亚超,彭西,崔恒敏(314)
- 黄芪总黄酮对脂多糖体外诱导的 RAW264.7 细胞的细胞因子和 NO 分泌水平的影响 张贤,郭泽,张冲,王平,王沙沙,程瑶,张雪梅(321)

· 临床兽医学 ·

- 二十八种药物对亚洲璃眼蜚杀灭效果的观察 卢海燕,关贵全,任巧云,陈泽,罗金,赵海龙,孟庆玲,罗建勋,殷宏(325)

Chinese Veterinary Science
Vol. 45 No. 3(Sum. 451) Mar. 2015

Main Contents

- Prokaryotic expression of TaSDP gene of *Theileria annulata* and preparation of polyclonal antibody against TaSDP
..... YANG Cong-shan, LIU Jun-long, LI You-quan,
TIAN Zhan-cheng, ZHAO Hong-xi, LIU Juan, LIU Ai-hong, REN Qiao-yun, NIU Qing-li, YANG Ji-fei, XIE Jun-ren,
LUO Jin, CHEN Ze, ZHANG Lin, LIU Zhi-jie, LIU Guang-yuan, YIN Hong, GUAN Gui-quan, LUO Jian-xun(221)
- Expression of *vp3* gene of infectious bursal disease virus in insect cells and analysis of antigenicity for VP3-ELISA
..... LIU Hua-jie, DU Xi-ning,
MEI Yong-jie, WANG Xiao-li, OUYANG Wei, BI Zhen-wei, PAN Qun-xing, YAO Huo-chun, WANG Yong-shan(227)
- Construction and selection of a recombinant fowlpox virus expressing F protein of genotype Ⅲ of Newcastle disease virus
..... XIN Shu, TIAN Ming-yao,
CAO Jia-yuan, XUE Fei, DU Shou-wen, TAN Peng, XIAO Peng-peng, CHEN Xing, GUO Hai-ning, JIN Ning-yi(235)
- Establishment and application of an indirect hemagglutination assay for detection of antibodies against *Mycoplasma bovis* based
on the recombinant P48 protein JIAN Ying-na,
CHU Yue-feng, ZHAO Ping, CHEN Sheng-li, HE Ying, QIN Ming-ming, PAN Wei-wei, LIU Yong-sheng, LU Zhong-xin(241)
- Preparation and identification of monoclonal antibodies against gB and gE proteins of pseudorabies virus
..... SUN Hai-feng, GU Zhen-qing, DONG Jing, SUN Tao, BAI Juan, JIANG Ping(247)
- Study on immune protection of the recombinant adenovirus expressing ORF2 and T lymphocyte epitope of porcine circovirus
type 2 DENG Su-fang, MO Yong-zheng, CHEN Zheng-bing, LUO Man-lin, CHEN Rui-ai(253)
- Amplification and phylogenetic analysis of mitochondrial *cox1* gene of *Nematodirus* spp.
..... FENG Ping, LI An-peng, ZHANG Dan-hui, WANG Chun-ren, SONG Jun-ke(259)
- Expression of VP2 gene of bluetongue virus type 1 in the baculovirus expression system
..... LI Yang-fan, DU Jun-zheng, SHAO Jun-jun, GAO Shan-dian, LIN Tong, ZHAO Fu-rong, CHANG Hui-yun(265)
- Development of SYBR Green I real-time fluorescent quantitative PCR for detection of pathogenic *Salmonella* strains
..... WU Xin, ZHANG Yu-xia, SHI Han, ZENG Qiao-ying, LI Ru(270)
- Relative expression level of ISG56 mRNA in Marc-145 cell infected with PRRSV GD₅fn/PRRSV GD₅fn XIONG Zhi-xuan,
SU Dan-ping, YOU Liu-yang, ZHANG Xian-hao, CHEN Rui-ai, NI Ting, ZHANG Bi-xing, HE Dong-sheng(275)
- Study on pathogenicity of recombinant α toxin of *Clostridium perfringens* type A in mice QIAO Yi-ran, LI Lan-lan,
ZHENG Xiao-xing, WANG Ying-ying, NIE Si-jing, REN Yu-dong, LI Guang-xing, HUANG Xiao-dan, YANG Gui-jun(281)
- Investigation of infection status of intestinal parasites in chickens in parts of Shaanxi Province TIAN Ge-ru,
LIANG Shuang, WANG Hui-bao, SUN Jing-bo, LIU Ye, YANG Zhao, HU Hai-xu, YU San-ke, ZHAO Guang-hui(288)
- Molecular and genetic characterization of VP2 gene of very virulent infectious bursal disease virus isolated from Guinea fowls
..... LIU Yong-xiang, LIU Chun-guo, LIU Da-fei,
LI Xiu-yun, LIU Xin, JIANG Yan-mei, GUO Dong-chun, TIAN Jin, QIU Zheng, ZOU Xi-ming, QU Lian-dong(293)
- Construction of co-expression vector containing goatpox virus P32 gene and ovine CD58 gene and immune activity analysis of the
expressed product LU Xiao-li, WU Guo-hua, YAN Xin-min, ZHANG Qiang(298)
- Effects of frankincense extract on proliferation and protein expression of ERK1/2 signaling pathway of NIH-3T3 cell
..... YU Wen-hui, XIN Xiu, MA Jun, KANG Xin, JIANG Xiao-wen(304)
- Comparative histological observation of common tumor mesenchymal on construction in sheep, mule and horse
..... ZONG Hui, FENG Xu, WANG Cai-fen, WEI Yu-qing, DU Hai-di, CAO Wang-jie, YU Peng(309)
- Oxidative damage of zearalenone and deoxynivalenol and their interaction effects on liver of mice DENG You-tian,
DENG Hui-dan, REN Zhi-hua, DENG Jun-liang, ZHOU Rui, ZUO Zhi-cai, WANG Ya, WANG Ya-chao, PENG Xi, CUI Heng-min(314)
- Effect of total flavonoids of *Astragalus* on secretion levels of cytokines in LPS-induced RAW264.7 cells
..... ZHANG Xian, GUO Ze, ZHANG Chong, WANG Ping, WANG Sha-sha, CHENG Yao, ZHANG Xue-mei(321)
- Efficiency of 28 drugs against *Hyalomma asiaticum* LU Hai-yang,
GUAN Gui-quan, REN Qiao-yun, CHEN Ze, LUO Jin, ZHAO Hai-long, MENG Qing-ling, LUO Jian-xun, YIN Hong(325)

《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中国核心学术期刊(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45卷 第3期 (总第451期)

2015年3月20日出版 公开发刊

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://www.zgsyqx.com> 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：兰州市邮政局

国外发行：中国国际图书贸易总公司(北京399信箱)

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.45 No.3(Sum No.451) 2015

Published on Mar. 20, 2015. 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://www.zgsyqx.com>

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
(Beijing P. O. Box 399)

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



03 >