



全国中文核心期刊
第三届全国期刊奖提名奖期刊

ISSN 1673-4696
CODEN ZSKHCY

Chinese Veterinary Science

中国兽医科学



2014 11

第44卷
Vol.44

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

基因Ⅶ型新城疫病毒 HN 蛋白茎区居间序列突变株的拯救及其生物学特性的分析
..... 刘 彬,吉艳红,林中青,朱启运(1101)

禽致病性大肠杆菌噬菌体 vB_EcoM_JS09 裂解酶的表达及其活性分析
..... 周 艳,包红朵,张 辉,张莉莉,王 冉(1109)

表达鹅细小病毒 VP3 基因的重组腺病毒的构建及其免疫原性分析
..... 白翠玲,刘 铀,陈绍红,赵云涛,刘艳芬(1114)

鞭式达丁屯氏菌对捻转血矛线虫感染性幼虫及秀丽隐杆线虫作用的动态观察 徐春兰,
刘 伟,李亚琼,王康英,秦鸽鸽,王冬梅,王波波,王 慧,李 福,易林鑫,许 强,谢德琼,蔡葵蒸,马忠仁(1119)

gga-miR-9* 对传染性法氏囊病毒复制的影响
..... 欧阳伟,王永山,杜希宁,刘华洁,张海彬(1127)

小反刍兽疫病毒 H 基因胞外区的表达与分析
..... 蒙学莲,窦永喜,朱学亮,骆学农,才学鹏(1134)

猪鼻支原体抗体间接 ELISA 检测方法的建立及应用
..... 陈冬杰,危艳武,张志慧,黄立平,吴洪丽,王一平,孙建慧,刘长明(1140)

弓形虫硫氧还蛋白样蛋白基因的克隆与原核表达
..... 杨晓宇,王 萌,张德林(1145)

鸭 MAPK1 蛋白的原核表达和单克隆抗体的制备
..... 曹守林,韩先干,王少辉,侯湾湾,田明星,丁 铲,王桂军,于圣青(1150)

鸭疫里氏杆菌平板凝集抗原的制备
..... 张玉敏,任慧英,邹 玲,温建新,刘文华(1156)

口疮病毒 VIR 蛋白多克隆抗体的制备及 VIR 蛋白的亚细胞定位观察
..... 成伟伟,刘永杰,孔汉金,尚佑军,刘湘涛,刘 磊,张克山(1160)

鸭疫里默氏杆菌表面抗原 D15 截短蛋白单克隆抗体的制备及鉴定
..... 奉 彬,程安春,汪铭书,贾仁勇,朱德康,陈 舜,刘马峰,刘 菲,杨 乔,孙昆峰,陈孝跃(1166)

产单核细胞李氏杆菌感染鼠的肝细胞凋亡的荧光定量 PCR 检测
..... 伊娜娜,李晓云,李 巍,张子群,刘 兵,初纯明,宋铭忻(1173)

O 型 FMD 灭活疫苗免疫后呈现“灰色区”抗体应答的猪血液 IL-12 水平及淋巴细胞亚群的分析
..... 蔡 虎,冯 霞,靳 野,秦 健,祁淑云,刘 杨,杨文龙,张晓霞,尚延丽,马军武(1180)

牦牛鼻唇镜组织结构的研究
..... 孟 云,崔 燕,何俊峰,岳 静(1185)

蛋鸡输卵管中肥大细胞发育情况的观察
..... 王 洋,孙播东,王晓晨,单春兰,胡庆花,栾维民,杨树宝(1190)

摇晃蛋白对小鼠海马 MFS 发育影响的双光子显微成像研究
..... 李佳蔚,赵善廷(1195)

东方田鼠不同组织来源成纤维细胞的分离培养及比较
..... 成 钢,吴 侠,曾文虎,王京仁,李淑红,李 峰(1199)

西藏家畜三种绦虫病感染情况的调查
..... 夏晨阳,刘建枝,次仁多吉,元振杰,格桑卓嘎,班旦,冯 静,宋天增,边吉(1205)

Chinese Veterinary Science
Vol. 44 No. 11(Sum. 447) Nov. 2014

Main Contents

- Recovery and biological properties analysis of genotype \forall Newcastle disease virus with mutations in the HN intervening region
..... LIU Bin,JI Yan-hong,LIN Zhong-qing,ZHU Qi-yun(1101)
- Expression and antibacterial activity of lysin of avian pathogenic *Escherichia coli* phage vB_EcoM_JS09
..... ZHOU Yan,BAO Hong-duo,ZHANG Hui,ZHANG Li-li,WANG Ran(1109)
- Construction and immunogenicity analysis of recombinant adenovirus bearing goose parvovirus VP3 gene
..... BAI Cui-ling,LIU You,CHEN Shao-hong,ZHAO Yun-tao,LIU Yan-fen(1114)
- Observation on dynamics of *Duddingtonia flagrans* against infective larvae of *Haemonchus contortus* and free-living nematode *Caenorhabditis elegans* XU Chun-lan,LIU Wei,LI Ya-qiong,WANG Kang-ying,QIN Ge-ge,WANG Dong-mei,WANG Bo-bo,WANG Hui,LI Xuan,YI Lin-xin,XU Qiang,XIE De-qiong,CAI Kui-zheng,MA Zhong-ren(1119)
- gga-miR-9* promotes infectious bursal disease virus replication in DF-1 cells by targeting interferon regulatory factor 2
..... OUYANG Wei,WANG Yong-shan,DU Xi-ning,LIU Hua-jie,ZHANG Hai-bin(1127)
- Expression and analysis of extracellular region of H gene of peste des petits ruminants virus
..... MENG Xue-lian,DOU Yong-xi,ZHU Xue-liang,LUO Xue-nong,CAI Xue-peng(1134)
- Establishment and application of an indirect ELISA for detection of antibody against *Mycoplasma hyorhinis* CHEN Dong-jie,WEI Yan-wu,ZHANG Zhi-hui,HUANG Li-ping,WU Hong-li,WANG Yi-ping,SUN Jian-hui,LIU Chang-ming(1140)
- Cloning and prokaryotic expression of thioredoxin-like gene of *Toxoplasma gondii*
..... YANG Xiao-yu,WANG Meng,ZHANG De-lin(1145)
- Prokaryotic expression and monoclonal antibody preparation of duck MAPK1 CAO Shou-lin,HAN Xian-gan,WANG Shao-hui,HOU Wan-wan,TIAN Ming-xing,DING Chan,WANG Gui-jun,YU Sheng-qing(1150)
- Preparation of plate agglutination antigen of *Riemerella anatipestifer*
..... ZHANG Yu-min,REN Hui-ying,ZOU Ling,WEN Jian-xin,LIU Wen-hua(1156)
- Preparation of polyclonal antibodies against VIR protein of orf virus and observation of subcellular localization of VIR protein
..... CHENG Wei-wei,LIU Yong-jie,KONG Han-jin,SHANG You-jun,LIU Xiang-tao,LIU Lei,ZHANG Ke-shan(1160)
- Generation and identification of monoclonal antibodies against recombinant tD15 protein of *Riemerella anatipestifer*
..... FENG Bin,CHENG An-chun,WANG Ming-shu,JIA Ren-yong,ZHU De-kang,CHEN Shun,LIU Ma-feng,LIU Fei,YANG Qiao,SUN Kun-feng,CHEN Xiao-yue(1166)
- Fluorescent quantitative PCR detection of hepatocyte apoptosis in mice induced by *Listeria monocytogenes* isolates
..... YI Na-na,LI Xiao-yun,LI Wei,ZHANG Zi-qun,LIU Bing,CHU Chun-ming,SONG Ming-xin(1173)
- Analyses of the IL-12 level and T & B lymphocyte subpopulations in peripheral blood from pigs showing a grey zone in antibody responses immunized with the inactivated FMD type O vaccine CAI Hu,FENG Xia,JIN Ye,QIN Jian,QI Shu-yun,LIU Yang,YANG Wen-long,ZHANG Xiao-xia,SHANG Yan-li,MA Jun-wu(1180)
- Study on histological structures of planum nasolabiale of yak
..... MENG Yun,CUI Yan,HE Jun-feng,YUE Jing(1185)
- Observation of development of mast cells in the oviduct of laying hens WANG Yang,SUN Bo-dong,WANG Xiao-chen,SHAN Chun-lan,HU Qing-hua,LUAN Wei-min,YANG Shu-bao(1190)
- Effect of reelin on development of mossy fiber sprouting of mice using two-photon imaging system
..... LI Jia-wei,ZHAO Shan-ting(1195)
- Isolation,culturing and comparison of fibroblasts isolated from different tissues of *Microtus fortis*
..... CHENG Gang,WU Xia,ZENG Wen-hu,WANG Jing-ren,LI Shu-hong,LI Feng(1199)
- Investigation of infectious prevalence of major metacestodes in livestock in Tibet XIA Chen-yang,LIU Jian-zhi,Cirenduoji,YUAN Zhen-jie,Gesangzhuoga,Bandan,FENG Jing,SONG Tian-zeng,Bianji(1205)

《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)
- ★ 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44卷 第11期 (总第447期)

2014年11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://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.44 No.11(Sum No.447) 2014

Published on Nov. 20, 2014. 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



11 >