



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 5

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 ·

- 密度感应系统 *luxS* 基因对鼠伤寒沙门菌生物学特性及毒力的影响
..... 杨登辉,汪 洋,王少辉,刘 新,许 漩,王 栋,韩先干,丁 铲,程相朝,于圣青(537)
- 猪带绦虫 HSP70-4 的真核表达及其抗血清的制备
..... 殷 静,王 帅,刘光学,何 伟,才学鹏(544)
- 华东地区传染性法氏囊病毒流行株的分离及其生物学特性分析
..... 梅永杰,王永山,欧阳伟,潘群兴,孟 凯,王晓丽,夏晨霞,诸玉梅,董晨红,毕振威,王晶宇,吴红玲,姚火春(550)
- 猪流感病毒 NS1 蛋白关键氨基酸位点突变对蛋白定位及细胞因子水平的影响
..... 刘惠莉,王柏宁,陶 洁,张春玲,殷秀辰,饶柏忠,刘永杰(558)
- 基于 ITS 和 CO I 基因对于我国璃眼蝉的分类研究
..... 苟惠天,薛慧文,殷 宏,孙晓林,罗建勋(563)
- 猪繁殖与呼吸综合征病毒纯化方法的建立
..... 田书苗,邱玉宝,王林建,乔松林,郭军庆,陈 静,柴书军,张改平,杨艳艳(568)
- 猪繁殖与呼吸综合征病毒和猪圆环病毒 2 型猪体共感染发病模型的建立
..... 游术梅,张乔亚,孙 涛,朱雪蛟,王先炜,姜 平(573)
- 猪传染性胃肠炎病毒 SY 株的分离鉴定及 S 基因的序列分析
..... 尤刘阳,苏丹萍,宋亚兵,王 飞,陈小芬,贺东生(579)
- 延边地区牛气肿疽的流行病学调查
..... 段雪岩,任春宇,车 达,金秀男,齐 强,姜永越,金 鑫(586)
- 猪胸膜肺炎放线杆菌分裂体形成相关基因的分析
..... 唐昭山,牛俊超,黄复深,邹剑锋,胡佩佩,李海明(591)
- 我国十省份羊巴贝斯虫的分子流行病学调查
..... 杨 强,刘爱红,刘军龙,杨吉飞,李有全,刘志杰,殷 宏,罗建勋,马润林,关贵全(597)
- 青鱼源布氏柠檬酸杆菌的分离鉴定及药敏试验
..... 王家祯,耿昕颖,朱世馨,董文龙,贾小营,单晓枫,高云航(602)
- 不同动物源性维氏气单胞菌 OMPA I 基因的克隆及比较研究
..... 张海月,康元环,陈 龙,王 惠,张冬星,单晓枫,钱爱东(607)

· 基础兽医学 ·

- 牛 IFN- α 基因在食品级乳酸乳球菌中的表达及鉴定
..... 齐琳琳,张中旺,潘 丽,张永光(611)
- 不同来源沙雷氏菌的分离鉴定及其耐药性分析
..... 张红伟,董文龙,王 羽,张喜庆,耿昕颖,马红霞,高云航(616)
- 利用 UPLC-TOF 及 MS/MS 鉴定头孢噻肟中的同分异构体
..... 王霄旻,张可煜,张丽芳,费陈忠,王 米,薛飞群,杭太俊(623)
- 姜黄素对对乙酰氨基酚诱导大鼠肝损伤模型的保护作用
..... 郭 兵 王海凤(630)
- 猪附红细胞体 HspA1 与 DnaJ 相互作用的双分子荧光互补的研究
..... 胡 盼,米荣升,黄 燕,陆 珂,贾海燕,程 龙,詹婷婷,宋 悦,王香平,韩先干,陈兆国(635)
- 鼠源肿瘤转移抑制基因 2 的基因特征及亚细胞定位
..... 卢炳州,刘永杰,张克山,杨孝朴,郑海学(644)
- 鸡胚成纤维细胞体外筛选 CpG 寡聚脱氧核苷酸免疫活性分子的研究
..... 刘伟杰,张 琳,吴家强,孔正杰,张秀美,黄艳艳,许传田,杨少华,黄庆华,常维山(649)

· 临床兽医学 ·

- 咪喃它酮代谢物直接竞争化学发光检测方法的建立
..... 王氏燕,蒋 蔚,陈永军,刘迎春,曾 鹏,薛俊欣,张 梦,宫枫举,王 权(656)
- 原花青素对铅诱导大鼠肝损伤的保护作用
..... 姜 婧,陈 雁,张海莉,谭 毅,杨大千,张志刚(664)

Chinese Veterinary Science
Vol. 46 No. 5 (Sum.465) May 2016

Main Contents

- Effects of quorum sensing system *luxS* gene on the biological characteristics and virulence of *Salmonella typhimurium*
..... YANG Deng-hui, WANG Yang,
WANG Shao-hui, LIU Xin, XU Xuan, WANG Dong, HAN Xian-gan, DING Chan, CHENG Xiang-chao, YU Sheng-qing (537)
- Eukaryotic expression and anti-serum preparation of HSP70-4 from *Taenia solium*
..... YIN Jing, WANG Shuai, LIU Guang-xue, HE Wei, CAI Xue-peng (544)
- Isolation and characterization of biological properties of infectious bursal disease viruses from eastern China in recent years
..... MEI Yong-jie, WANG Yong-shan, OUYANG Wei, PAN Qun-xing, MENG Kai, WANG Xiao-li,
XIA Xing-xia, ZHU Yu-mei, DONG Chen-hong, BI Zhen-wei, WANG Jing-yu, WU Hong-ling, YAO Huo-chun (550)
- Effect of the key amino acid of SIV NS1 on cellular localization and cytokine production
..... LIU Hui-li, WANG Bai-ning, TAO Jie, ZHANG Chun-ling, YIN Xiu-chen, RAO Bai-zhong, LIU Yong-jie (558)
- Phylogenetic study of *Hyalomma* spp. from China based on ITS and CO I genes
..... GOU Hui-tian, XUE Hui-wen, YIN Hong, SUN Xiao-lin, LUO Jian-xun (563)
- Development of a purification method for porcine reproductive and respiratory syndrome virus TIAN Shu-miao,
ZHI Yu-bao, WANG Lin-jian, QIAO Song-lin, GUO Jun-qing, CHEN Jing, CHAI Shu-jun, ZHANG Gai-ping, YANG Yan-yan (568)
- Establishment of coinfection model of porcine reproductive and respiratory syndrome virus and porcine circovirus type 2 in
pigs YOU Shu-mei, ZHANG Qiao-ya, SUN Tao, ZHU Xue-jiao, WANG Xian-wei, JIANG Ping (573)
- Isolation and identification of transmissible gastroenteritis virus SY strain and phylogenetic analysis of S gene
..... YOU Liu-yang, SU Dan-ping, SONG Ya-bing, WANG Fei, CHEN Xiao-fen, HE Dong-sheng (579)
- Epidemiological investigation of *Clostridium chauvoei* infection in cattle in Yanbian Area
..... DUAN Xue-yan, REN Chun-yu, CHIE Da, JIN Xiu-nan, QI Qiang, JIANG Yong-yue, JIN Xin (586)
- Analysis on the divisome formation-related genes in cell division of *Actinobacillus pleuropneumoniae*
..... TANG Zhao-shan, NIU Jun-chao, HUANG Fu-shen, ZOU Jian-feng, HU Pei-pei, LI Hai-ming (591)
- Molecular epidemiological investigation of ovine *Babesia* spp. in 10 provinces of China YANG Qiang, LIU Ai-hong,
LIU Jun-long, YANG Ji-fei, LI You-quan, LIU Zhi-jie, YIN Hong, LUO Jian-xun, MA Run-lin, GUAN Gui-quan (597)
- Isolation, identification and drug susceptibility test of *Citrobacter braakii* from *Mylopharyngodon piceus*
..... WANG Jia-zhen, GENG Xin-ying, ZHU Shi-xin, DONG Wen-long, JIA Xiao-ying, SHAN Xiao-feng, GAO Yun-hang (602)
- Cloning and comparison of OMPA I genes of *Aeromonas veronii* from different hosts
..... ZHANG Hai-yue, KANG Yuan-huan, CHEN Long, WANG Hui, ZHANG Dong-xing, SHAN Xiao-feng, QIAN Ai-dong (607)
- Expression and identification of bovine interferon- α gene in *Lactococcus lactis*
..... QI Lin-lin, ZHANG Zhong-wang, PAN Li, ZHANG Yong-guang (611)
- Isolation, identification and antibiotic resistance pattern of *Serratia* spp. from different sources
..... ZHANG Hong-wei, DONG Wen-long, WANG Yu, ZHANG Xi-qing, GENG Xin-ying, MA Hong-xia, GAO Yun-hang (616)
- Identification of the isomeric impurity of cefquinome by UPLC-TOF and MS/MS
..... WANG Xiao-yang, ZHANG Ke-yu, ZHANG Li-fang, FEI Chen-zhong, WANG Mi, XUE Fei-qun, HANG Tai-jun (623)
- Protective effects of curcumin on liver injury in rat induced by acetaminophen GUO Bing, WANG Hai-feng (630)
- Study on interaction between HspA1 and DnaJ proteins of *Mycoplasma suis* by bimolecular fluorescence complementation assay
..... HU Pan, MI Rong-sheng, HUANG Yan,
LU Ke, JIA Hai-yan, CHENG Long, ZHAN Ting-ting, SONG Yue, WANG Xiang-ping, HAN Xian-gan, CHEN Zhao-guo (635)
- Eukaryotic expression of NME 2 protein and study on subcellular localization
..... LU Bing-zhou, LIU Yong-jie, ZHANG Ke-shan, YANG Xiao-pu, ZHENG Hai-xue (644)
- Screening of chicken CpG oligonucleotide using chicken embryo fibroblast *in vitro* LIU Wei-jie, ZHANG Lin, WU Jia-qiang,
KONG Zheng-jie, ZHANG Xiu-mei, HUANG Yan-yan, XU Chuan-tian, YANG Shao-hua, HUANG Qing-hua, CHANG Wei-shan (649)
- Development of a direct competitive chemiluminescence immunoassay for determining of Furaldone metabolite (AMOZ)
..... WANG Min-yan,
JIANG Wei, CHEN Yong-jun, LIU Ying-chun, ZENG Peng, XUE Jun-xin, ZHANG Meng, GONG Feng-ju, WANG Quan (656)
- Protective role of grape seed proanthocyanidin extract against lead-induced liver damage
..... JIANG Jing, CHEN Yan, ZHANG Hai-li, TAN Xiao, YANG Da-qian, ZHANG Zhi-gang (664)

《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

中国兽医科学

ZHONGGUO SHOUYI KEXUE

月刊 1971年11月创刊

第46卷 第5期 (总第465期)

2016年5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.5(Sum No.465) 2016

Published on May 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

