



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

ISSN 1673-4696

CODEN ZSKHCY

Chinese Veterinary Science

中国兽医科学



2015 11

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 •

H1 亚型猪流感病毒抗体间接 ELISA 检测方法的建立及其在浙江省的应用	颜 焰,曾嘉梅,周继勇,廖 敏(1101)
O78 血清型禽致病性大肠杆菌油乳剂灭活疫苗的研制及其对鸭的免疫保护作用	赵益超,王少辉,刘 新,杨登辉,韩先干,田明星,王小兰,丁 铲,刘宗平,于圣青(1108)
猪肺炎支原体 P97 基因重组腺病毒的构建及其免疫原性	王 凯,杨青春,陈绍红,刘艳芬,刘 铀(1114)
猪 NF- κ B 真核表达载体的构建及转染 Marc-145 细胞对 PRRSV 增殖的影响	刘鹏娟,王潇娣,李 萍,黄剑波,卓秀萍,刘小琬,朱 玲(1122)
柔嫩艾美耳球虫 AMA1 蛋白多克隆抗体的制备及在乳酸乳球菌中的表达	王 芬,马春丽,马德星,张 跃,黄宇晨,潘 龙,高铭扬,洪 琴,杨贵君,康 健(1130)
马链球菌兽疫亚种串联表达蛋白对小鼠免疫效果的评价	周 红,李 月,李成贵,范红结(1136)
猪繁殖与呼吸综合征病毒样颗粒的构建	王 璐,肖 红,顾 盼,王玲玲,周康森,陈脊宇,黄 倩,黎晓敏,蔡家利(1142)
猪腺病毒 3 型 SYBR Green II 实时荧光定量 PCR 检测方法的建立与应用	方和俊,郭 博,黄剑波,刘小琬,刘鹏娟,李 萍,杨 凡,朱 玲,徐志文(1148)
犬细小病毒 SH14 株的分离鉴定及其 VP2 基因的序列分析	唐井玉,李传峰,戚伟强,贾仿阔,陈宗艳,王 权,王桂军,刘光清(1153)
以 CotB 作为融合基序在枯草芽胞杆菌芽胞表面展示雏沙门菌 OmpC 的研究	刘明刚,刘红露,戴茜茜,徐毓琴,张飞燕,谷笑笑,潘康成(1159)
猪源伪狂犬病病毒 gB 基因 SYBR Green I 实时荧光定量 PCR 检测方法的建立	高嘉聪,叶 超,赵 款,常晓博,郭金潮,姜成刚,王淑杰,武嘉男,蔡雪辉,安同庆(1166)
鸭疫里氏杆菌 CH3 株 <i>ompA</i> 基因缺失株的构建及其部分生物学特性的研究	崔俊生,姜 盼,孙冰清,陶敏捷,薛亚飞,丁云竹,吴金节,胡青海(1171)

• 基础兽医学 •

采用特异性探针药物法对双峰驼 CYP1A 酶体外活性的测定	何兴瀚,张文彬,哈斯苏荣(1177)
家蝇幼虫溶菌酶 1 基因的克隆与真核表达及表达产物抑菌活性的检测	李文婷,傅小蒙,唐 艳,孔令聪,裴志花,刘树明,马红霞(1184)
绵羊子宫内膜上皮细胞的培养鉴定及 enJSRV 囊膜蛋白及其受体 Hyal2 的瞬时表达	张宇飞,石 晶,刘淑英(1189)
鸡肺表面活性蛋白 A 的可溶性表达及活性检测	黄 琪,汪 凯,潘 玲,祁克宗,李泽君,陈鸿军,刘红梅(1196)

• 临床兽医学 •

复方藿香口服液对热应激肉鸡血液生化指标和抗氧化功能的影响	杨梅梅,李 桦,屈 倩,张 超,张 义,李少川,吕伟杰,郭世宁,石达友(1201)
大环内酯类药物对木糖葡萄糖球菌生物被膜形成的影响	郝美琪,杨艳北,周永辉,徐长庚,陈俭清,陈雪英,李艳华(1206)

Chinese Veterinary Science

Vol. 45 No. 11(Sum. 459) Nov. 2015

Main Contents

- Development of indirect ELISA for detection of antibody against swine influenza virus H1 subtype and its application in Zhejiang Province YAN Yan, ZENG Jia-mei, ZHOU Ji-yong, LIAO Min(1101)
- Development and protection evaluation of avian pathogenic *Escherichia coli* O78 serotype inactivated oil-emulsion vaccine ZHAO Yi-chao, WANG Shao-hui, LIU Xin, YANG Deng-hui, HAN Xian-gan, TIAN Ming-xing, WANG Xiao-lan, DING Chan, LIU Zong-ping, YU Sheng-qing(1108)
- Construction and immunogenicity of the recombinant adenovirus containing P97 gene of *Mycoplasma hyopneumoniae* WANG Kai, YANG Qing-chun, CHEN Shao-hong, LIU Yan-fen, LIU You(1114)
- Construction of eukaryotic expression vector for porcine NF- κ B and its effects on PRRSV proliferation after transfected into Marc-145 cells LIU Peng-juan, WANG Xiao-di, LI Ping, HUANG Jian-bo, ZHUO Xiu-ping, LIU Xiao-wan, ZHU Lin(1122)
- Preparation of polyclonal antibody against AMA1 protein of *Eimeria tenella* and its expression in *Lactococcus lactis* WANG Fen, MA Chun-li, MA De-xing, ZHANG Yue, HUANG Yu-chen, PAN Long, GAO Ming-yang, HONG Qin, YANG Gui-jun, KANG Jian(1130)
- Immunity effect assessment in mice of a tandem fusion protein composed of M-like protein, fibronectin-binding protein and IgG-binding protein of *Streptococcus equi* ssp. *zooepidemicus* ZHOU Hong, LI Yue, LI Cheng-gui, FAN Hong-jie(1136)
- Construction of porcine reproductive and respiratory syndrome virus-like particles WANG Lu, XIAO Hong, GU Pan, WANG Ling-ling, ZHOU Kang-sen, CHEN Ji-yu, HUANG Qian, LI Xiao-min, CAI Jia-li(1142)
- Development and application of a SYBR Green I real-time PCR for detection of porcine adenovirus type 3 FANG He-jun, GUO Bo, HUANG Jian-bo, LIU Xiao-wan, LIU Peng-juan, LI Ping, YANG Fan, ZHU Ling, XU Zhi-wen(1148)
- Isolation and identification of canine parvovirus SH14 strain and sequence analysis of its VP2 gene TANG Jing-yu, LI Chuan-feng, QI Wei-qiang, JIA Fang-kuo, CHEN Zong-yan, WANG Quan, WANG Gui-jun, LIU Guang-qing(1153)
- Display of OmpC of *Salmonella pullorum* on *Bacillus subtilis* spores using CotB as a fusion partner LIU Ming-gang, LIU Hong-lu, DAI Xi-xi, XU Yu-qin, ZHANG Fei-yan, GU Xiao-xiao, PAN Kang-cheng(1159)
- Development of a SYBR Green I real-time PCR for detection of gB gene of pseudorabies virus in swine GAO Jia-cong, YE Chao, ZHAO Kuan, CHANG Xiao-bo, GUO Jin-chao, JIANG Cheng-gang, WANG Shu-jie, WU Jia-nan, CAI Xue-hui, AN Tong-qing(1166)
- Construction of *ompA* gene deletion mutant of *Riemerella anatipestifer* CH3 strain and study on the biological characteristics of the mutant ... CUI Jun-sheng, JIANG Pan, SUN Bing-qing, TAO Min-jie, XUE Ya-fei, DING Yun-zhu, WU Jin-jie, HU Qing-hai(1171)
- Determination of *in vitro* activities of bactrian camel CYP1A enzyme by specific probe drug HE Xing-han, ZHANG Wen-bin, HASI Surong(1177)
- Cloning, eukaryotic expression and antibacterial activity detection of the lysozyme-1 gene from *Musca domestica* larvae LI Wen-ting, FU Xiao-meng, TANG Yan, KONG Ling-cong, PEI Zhi-hua, LIU Shu-ming, MA Hong-xia(1184)
- Culturing and identification of uterus endometrial epithelial cells of sheep and transient expression of enJSRV envelope protein and its receptor ZHANG Yu-fei, SHI Jing, LIU Shu-ying(1189)
- Soluble expression and activity detection of chicken pulmonary surfactant protein A HUANG Qi, WANG Kai, PAN Ling, QI Ke-zong, LI Ze-jun, CHEN Hong-jun, LIU Hong-mei(1196)
- Effects of the compound *Pogostemon* oral solution on blood biochemistry indexes and antioxidant performance in broilers under heat stress YANG Mei-mei, LI Hua, QU Qian, ZHANG Chao, ZHANG Yi, LI Shao-chuan, LÜ Wei-jie, GUO Shi-ning, SHI Da-you(1201)
- Effects of the intervention biofilm formation of macrolide antibiotics against *Staphylococcus xylosus* HAO Mei-qi, YANG Yan-bei, ZHOU Yong-hui, XU Chang-geng, CHEN Jian-qing, CHEN Xue-ying, LI Yan-hua(1206)

《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)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11期 (总第459期)

2015年11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.45 No.11(Sum No.459) 2015

Published on Nov. 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

中国标准连续出版物号: [ISSN 1673-4696](http://www.zgsyqx.com)
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>