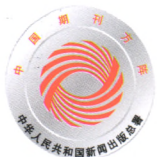


C



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

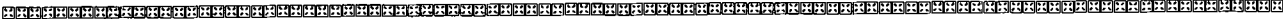


2015 10

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 •

以 <i>toxR-S</i> 为靶基因的副溶血弧菌 PCR 检测方法的建立	慕艳娟,许崛琼,潘子豪,刘永杰,姚火春(991)
以乙型肝炎病毒核心蛋白为载体的 PRRSV 病毒样颗粒疫苗的构建	曹佳媛,田明尧,辛 舒,崔卓栋,李一权,曹 亮,张艳芳,韩继成,郭海宁,金宁一(1000)
肉鸡白色念珠菌的分离鉴定与基因分型	刘建钊,马邨生,柳焕章,刘 娜,刘彦威,朱美霞,刘 月,沈 洁(1005)
检测鸭甲型肝炎病毒 3 型的免疫组织化学方法的建立和应用	柯 晨,程安春,汪铭书,贾仁勇,朱德康,陈 舜,刘马峰,刘 菲,杨 乔,孙昆峰(1013)
猪源伪狂犬病病毒福建龙岩分离株的鉴定及其 TK 基因和 gE 基因的分子特征	范克伟,戴爱玲,李晓华,吴德峰,江丹丹,闫娜娜,杨小燕(1021)
八联重组痘苗病毒的体内外毒性研究	李一权,范园园,胡宁宁,姜 爽,安 林,陈 爽,郭海宁,兰 添,李 霄,金宁一(1031)
鹅细小病毒结构蛋白 VP3 优势抗原表位区的原核表达及其表达产物免疫原性的研究	李书光,吴清民,肖跃强,李 峰,张 娜,李 玲,杨立芳,沈志强(1038)
副猪嗜血杆菌纳米 PCR 检测方法的建立	范锦戴,陈慧敏,马保华,罗敏瑜,曾志良,马静云(1043)
同时检测五种引起猪繁殖障碍的病毒的多重 PCR 的建立	胡 凌,王 印,杨泽晓,姚学萍,林星宇,李桂黎(1047)
牛源多杀性巴氏杆菌融合基因 <i>pm0979-PlpE</i> 的表达及其融合蛋白的免疫效果	马建伟,李春明,冯思源,杜慧慧,彭远义(1053)
H4 和 H6 亚型禽流感病毒血凝素蛋白特异性单因子血清的制备	杨佳运,李旭勇,贾艳娥,郭 晶,翁少亭,高 雪,朱启运(1058)
PRRSV ORF5 和 ETEC <i>faeG</i> 基因的克隆及在毕赤酵母中的表达	耿昕颖,刘 彪,董文龙,王家祯,马红霞,高云航(1064)

• 基础兽医学 •

GnIH 在陆川仔猪中枢神经系统的分布与定位	霍孔林,胡 浩,李建华,罗 波,王晓晔,李 珣(1072)
三聚氰胺与三聚氰酸联用对鸡肾损伤的研究	张远飞,刘志军,龙 塔,叶云双,冉亚楠(1078)
无乳链球菌自然感染病兔的病理形态学观察	邓梦玲,耿 毅,任思宇,汪开毓,陈 成,坤清芳,邓钊宾(1084)
检测猪睾丸细胞蛋白残留量的间接 ELISA 的建立	慕艳敏,樊得英,冯玉萍,马桂兰,王家敏,马忠仁,李 倬,乔自林(1091)

• 临床兽医学 •

马急性滑膜炎模型关节液中 MMP-2 和 MMP-9 质量浓度变化的研究	范晓静,王冠颖,姜仁礼,李欣然,李 玥,刘 旭,王晶璐,潘佳亮,陈 希,郑 宇,陈 蕊,曹馨方,马云峰,赵 洋,高 利(1097)
--------------------------------------	---

Chinese Veterinary Science

Vol. 45 No. 10(Sum. 458) Oct. 2015

Main Contents

- Development of a PCR for detection of *Vibrio parahaemolyticus* based on *toxR-S* gene sequence
..... MU Yan-juan, XU Jue-qiong, PAN Zi-hao, LIU Yong-jie, YAO Huo-chun(991)
- Construction of American serotype porcine reproductive and respiratory syndrome virus virus-like particles vaccine using hepatitis B virus core protein as a vector CAO Jia-yuan, TIAN Ming-yao, XIN Shu, CUI Zhuo-dong, LI Yi-quan, CAO Liang, ZHANG Yan-fang, HAN Ji-cheng, GUO Hai-ning, JIN Ning-yi(1000)
- Isolation, identification and genotyping of *Candida albicans* from broiler chicken
... LIU Jian-chai, MA Han-sheng, LIU Huan-zhang, LIU Na, LIU Yan-wei, ZHU Mei-xia, LIU Yue, SHEN Jie(1005)
- Establishment and application of immunohistochemistry for detection of duck hepatitis A virus type 3
..... KE Chen, CHENG An-chun, WANG Ming-shu, JIA Ren-yong, ZHU De-kang, CHEN Shun, LIU Ma-feng, LIU Fei, YANG Qiao, SUN Kun-feng(1013)
- Identification of pseudorabies virus isolated from swine in Longyan of Fujian Province and molecular characteristics of TK and gE genes of the isolate FAN Ke-wei, DAI Ai-ling, LI Xiao-hua, WU De-feng, JIANG Dan-dan, YAN Na-na, YANG Xiao-yan(1021)
- Virulence of recombinant vaccinia virus Tiantan strain with eight exogenous genes combined *in vitro* and *in vivo* LI Yi-quan, FAN Yuan-yuan, HU Ning-ning, JIANG Shuang, AN Lin, CHEN Shuang, GUO Hai-ning, LAN Tian, LI Xiao, JIN Ning-yi(1031)
- Prokaryotic expression and immunogenicity of the major epitope domain of goose parvovirus structure protein VP3
..... LI Shu-guang, WU Qing-min, XIAO Yue-qiang, LI Feng, ZHANG Na, LI Ling, YANG Li-fang, SHEN Zhi-qiang(1038)
- Establishment of nano-PCR assay for detection of *Haemophilus parasuis*
..... FAN Jin-dai, CHEN Hui-min, MA Bao-hua, LUO Min-yu, ZENG Zhi-liang, MA Jing-yun(1043)
- Simultaneous detection of five porcine reproductive disorder pathogens by multiplex PCR
..... HU Ling, WANG Yin, YANG Ze-xiao, YAO Xue-ping, LIN Xing-yu, LI Gui-li(1047)
- Expression of the fusion gene *pm0979-PlpE* of bovine *Pasteurella multocida* and identification of its fusion protein immunoprotection MA Jian-wei, LI Chun-ming, FENG Si-yuan, DU Hui-hui, PENG Yuan-yi(1053)
- Preparation of hemagglutinin-specific reference antisera against H4 and H6 subtype avian influenza viruses
..... YANG Jia-yun, LI Xu-yong, JIA Yan-e, GUO Jing, WENG Shao-ting, GAO Xue, ZHU Qi-yun(1058)
- Cloning and expression of porcine reproductive and respiratory syndrome virus ORF5 gene and enterotoxigenic *Escherichia coli* *faeG* gene in *Pichia pastoris*
..... GENG Xin-ying, LIU Biao, DONG Wen-long, WANG Jia-zhen, MA Hong-xia, GAO Yun-hang(1064)
- Distribution and localization of gonadotropin-inhibitory hormone(GnIH) in the central nervous system of male Luchuan piglets
..... HUO Kong-lin, HU Hao, LI Jian-hua, LUO Bo, WANG Xiao-ye, LI Xun(1072)
- Study on kidney injury of chicken by combined melamine and cyanuric acid
..... ZHANG Yuan-fei, LIU Zhi-jun, LONG Ta, YE Yun-shuang, RAN Ya-nan(1078)
- Pathological observations of rabbit spontaneously infected with *Streptococcus agalactiae*
..... DENG Meng-ling, GENG Yi, REN Si-yu, WANG Kai-yu, CHEN Cheng, KUN Qing-fang, DENG Zhao-bin(1084)
- Establishment and application of an ELISA for determining host cell proteins of swine testis in vaccine BAO Yan-min, FAN De-ying, FENG Yu-ping, MA Gui-lan, WANG Jia-min, MA Zhong-ren, LI Zhuo, QIAO Zi-lin(1091)
- Changes in synovial fluid MMP-2 and MMP-9 from horses with experimentally-induced synovitis
..... FAN Xiao-jing, WANG Guan-ying, JIANG Ren-li, LI Xin-ran, LI Yue, LIU Xu, WANG Jing-lu, PAN Jia-liang, CHEN Xi, ZHENG Yu, CHEN Rui, CAO Xin-fang, MA Yun-feng, ZHAO Yang, GAO Li(1097)

《中国兽医科学》第二届编辑委员会

顾 问：刘秀梵 夏咸柱 谢庆阁

名誉主任委员：才学鹏

主任委员：殷 宏

副主任委员：罗建勋 张文举

委 员：（按姓氏笔画排序）

才学鹏 王树双 王笑梅 王家鑫 方维焕 孔宪刚 冯忠武
朱兴全 刘 英 刘在新 刘明远 刘湘涛 杨汉春 杨志强
杨劲松 李庆章 余锐萍 余四九 汪 明 张乃生 张文举
张永光 张改平 张彦明 张家骅 张继瑜 陆承平 陈化兰
陈光华 陈杖榴 陈怀涛 陈启军 陈焕春 林矫矫 林德贵
罗建勋 金宁一 周恩民 周继勇 柳纪省 赵兴绪 赵茹茜
赵俊龙 赵德明 姜 平 殷 宏 郭万柱 崔治中 梁剑平
董常生 景志忠 程安春 焦新安 童光志 曾振灵 廖 明
薛飞群

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10期（总第458期）

2015年10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.10(Sum No.458) 2015

Published on Oct. 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
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

10>