

中国动物检疫

CHINA
ANIMAL HEALTH
INSPECTION

主管 中华人民共和国农业农村部
主办 中国动物卫生与流行病学中心

2022年9月



本期导读

- 新发现的骆驼脓疱病毒病
- 我国猪流行性腹泻病毒流行现状及分子遗传演化特征
- 2021—2022年我国部分地区市场交易鸽群腺病毒检测及遗传进化分析
- 生猪最适红外热像仪测温部位确定及影响因素分析
- 基因VI型新城疫病毒反转录数字PCR检测方法的建立与应用



欢迎扫一扫
“中国兽医发布”
微信公众号

ISSN 1005-944X



9 771005 944224

月刊

2022年9月20日出版
(1982年10月创刊)

主管

中华人民共和国农业农村部

主办

中国动物卫生与流行病学中心

第三届编辑委员会

顾问委员

于康震 张仲秋 雷刘功 张弘
王功民 黄伟忠 才学鹏 冯忠武
冯学平 陈焕春 夏咸柱 刘秀梵
陆承平 秦贞奎

主任委员

马洪超

副主任委员

王树双 陈萍 黄保续 王志亮
刘占江 卢旺

委员 (按姓氏笔画排序)

马洪超 马贵平 马睿麟 王中力
王兰平 王永玲 王幼明 王志亮
王君玮 王树双 王俊平 王登临
王新武 王增利 方旭 邓勇
卢旺 石谦 冯力 冯雪领
曲志娜 朱良强 朱家新 刘占江
刘华雷 刘兴国 刘拥军 刘佩红
刘建华 刘湘涛 孙研 杜元钊
李全录 李庆海 李志荣 李晓成
杨虎 杨松琴 杨国义 肖肖
时勇 吴晗 吴晓东 吴耀明
沈建忠 宋俊霞 宋翠平 张杰
张进林 张应国 张和平 张绍存
张衍海 陆红 陆敬刚 陈萍
陈义平 陈东来 陈向武 陈向前
陈国胜 陈继明 苗启华 范伟兴
范根成 林琳 林志雄 林典生
林祥梅 林矫矫 欧燎原 周治云
周晨阳 郑增忍 单虎 姜平
姜维高 秦德超 徐士新 高巨星
郭昭林 郭晓东 郭爱珍 郭霄峰
黄夏 黄保续 盛卓君 符莲萍
梁成珠 梁全顺 彭大新 蒋云
程文军 游伟铭 虞塞明 樊凌翰
魏荣

目次

流行病学

- 1 新发现的骆驼脓疱病毒病
.....刘雨田, 于小静, 迟田英, 等
- 5 2021年云南省边境地区牛口蹄疫血清学调查
.....寇美玲, 谢佳芮, 廖德芳, 等
- 9 我国猪流行性腹泻病毒流行现状及分子遗传演化特征
.....左媛媛, 徐天刚, 戈胜强, 等
- 18 猪流行性腹泻病毒云南省流行毒株 *SI* 基因序列分析
.....王鑫文, 吴静楠, 郭红瑞, 等
- 26 河南省安阳市猪链球菌 2 型分布及其药物敏感性
.....苏红辽, 耿向华, 韩红霞, 等
- 31 2021年河南省一级定点监测场点猪瘟免疫效果监测
.....赵胜杰, 尼博, 盛敏
- 35 2017—2021年湖南省规模养禽场高致病性禽流感免疫抗体监测
.....邓国强, 范仲鑫, 唐小明, 等
- 42 2021—2022年我国部分地区市场交易鸽群腺病毒检测及遗传进化分析
.....邢安琪, 于晓慧, 彭真奇, 等
- 47 2020年福建省龙岩市水禽坦布苏病毒检测及其 *NS5* 基因变异分析
.....陈长福

动物检疫

- 54 生猪最适红外热像仪测温部位确定及影响因素分析
.....黄晓兵, 张红丽, 张传亮, 等
- 59 一款猪用红外体温计原理机的研制与试用
.....易良杰, 王剑, 熊波, 等
- 63 陕西省某市基层动物检疫工作现状调研
.....薛久洲, 高晓娟, 雷明鑫, 等
- 69 三亚全球动植物种质资源引进中转基地引进活兔传带 4 种重要疫病的风险评估
.....刘晓飞, 仇松寅, 梅琳, 等

目次

中国动物检疫

ZHONGGUO DONGWU JIANYI

2022 年 第 39 卷 第 9 期 总第 352 期

兽医管理

- 76 动物疫病防控大数据关键指标体系构建
.....王 芳,姚 强,王江涛,等
- 83 湖南省澧县兽医社会化服务体系建设探讨
.....胡爱军,刘德举,贾智宁,等
- 87 基于“中国知网”文献计量的近 20 年国内小反刍兽疫研究分析
.....王玉恒
- 93 日本动物保护及管理法律制度解读
.....陈孙林枫

专论综述

- 97 非洲猪瘟病毒基因分型与血清分群研究进展
.....戈胜强,左媛媛,韩乃君,等
- 105 聚合酶螺旋反应 (PSR) 在病原微生物快速检测中的研究进展
.....焉 鑫,刘蒙达,张 力,等

技术支撑

- 110 猪流行性腹泻病毒 SYBR Green I 荧光定量 RT-PCR 检测方法的建立与应用
.....陈 浩,鞠永政,王文文,等
- 115 基因 VI 型新城疫病毒反转录数字 PCR 检测方法的建立与应用
.....王静静,舒 波,于晓慧,等
- 121 微滴式数字 PCR 定量检测鸡毒支原体方法的建立
.....谢志勤,谢芝勋,张艳芳,等
- 128 对虾急性肝胰腺坏死病原菌 RAA 检测方法的建立
.....陈平亚,吴山楠,何翠华,等
- 134 禽蛋中甲硝唑残留的固相萃取 - 高效液相色谱 - 串联质谱检测方法建立
.....李 宁,肖 璘,苑中策,等

总 编 黄保续
副 总 编 刘拥军 陈向前
编辑部主任 刘拥军
总 编 助 理 张秀娟
编 辑 部 孙荣钊 朱迪国
副 主 任
责 任 编 辑 朱迪国 孙荣钊
侯文婷 李月华
编 辑 出 版 中国动物检疫编辑部
地 址 青岛市南京路 369 号
邮 编 266032
编 辑 出 版 0532-85623545
广 告 发 行 0532-85622559
综 合 事 务 0532-85642906
传 真 0532-85642906
中国标准连 ISSN 1005-944X
续出版物号 CN 37-1246/S
国 内 邮 24-112
发 代 号
投 稿 在 线 zgdwjy.cahec.cn
意 见 反 zgdwjy2016@cahec.cn
馈 信 箱
收 款 单 位 中国动物卫生与流行病学中心
开 户 行 中国农业银行青岛四方支行
账 号 38070101040040348
广 告 经 营 青工商广字 0158 号
许 可 证
定 价 20.00 元
印 刷 单 位 青岛国彩印刷股份有限公司
发 行 单 位 中国邮政集团公司青岛市分公司

本刊已许可中国学术期刊 (光盘版) 电子杂志社 (中国知网及其系列数据库)、万方数据股份有限公司 (中国核心期刊遴选数据库)、重庆维普资讯有限公司 (中文科技期刊数据库)、北京世纪超星信息技术发展有限责任公司 (超星期刊出版平台) 等四家单位,以数字化方式复制、汇编、信息网络传播本刊全文。以上四家单位的著作权使用费已包含在本刊稿酬中,不再向作者另行支付。作者向本刊提交文章发表即视为同意上述声明。

China Animal Health Inspection

Contents

2022 Vol.39, No.9 Cumulated No.352

Monthly

2022, No.9
(Since 1982.10)

The Executive

Ministry of Agriculture
and Rural Affairs
of the P.R.China

Sponsor

China Animal Health &
Epidemiology Center

 青岛立见
Since 2003

封二 青岛立见

 邦维应急装备
BW EMERGENCY EQUIPMENT
前插一 邦维应急装备

 爱牧
1992

封三 北京爱牧

 YEBIO
易邦生物
BIOENGINEERING

封底 易邦生物

- 1 Introduction to the Camel Prion Disease Identified Recently
.....Liu Yutian, Yu Xiaojing, Chi Tianying, et al
- 5 Serological Investigation on Bovine Foot-and-mouth Disease in
Yunnan Border Areas in 2021
.....Kou Meiling, Xie Jiarui, Liao Defang, et al
- 9 Prevalence and Molecular Genetic Evolution of Porcine
Epidemic Diarrhea Virus in China
.....Zuo Yuanyuan, Xu Tiangang, Ge Shenqiang, et al
- 18 Sequence Analysis on *S1* Genes of PEDV Yunnan Strains
.....Wang Xinwen, Wu Jingnan, Guo Hongrui, et al
- 26 Distribution and Drug Sensitivity of *Streptococcus suis* Type 2 in
Anyang City of Henan Province
.....Su Hongliao, Geng Xianghua, Han Hongxia, et al
- 31 Surveillance on Immune Effect against CSF at First-grade
Targeted Premises in Henan Province in 2021
.....Zhao Shengjie, Ni Bo, Sheng Min
- 35 Monitoring of Immune Antibodies against Highly Pathogenic
Avian Influenza in Large-scale Poultry Farms in Hunan Province
from 2017 to 2021
.....Deng Guoqiang, Fan Zhongxin, Tang Xiaoming, et al
- 42 Detection and Genetic Evolution Analysis of Adenovirus in
Pigeons for Trading in China from 2021 to 2022
.....Xing Anqi, Yu Xiaohui, Peng Zhenqi, et al
- 47 Detection of Avian Tembusu Virus and Variation Analysis of Its
NS5 Gene in Longyan City of Fujian Province in 2020
.....Chen Changfu
- 54 Determination of the Optimal Parts of Live Pigs for Temperature
Measuring by Infrared Thermal Imager and Analysis on Relevant
Factors
.....Huang Xiaobing, Zhang Hongli, Zhang Chuanliang, et al
- 59 Development and Trial of a Principle Prototypen of Infrared
Thermometer for Pigs
.....Yi Liangjie, Wang Jian, Xiong Bo, et al
- 63 Investigation on the Status of Field Animal Quarantine in a City
in Shaanxi Province
.....Xue Jiuzhou, Gao Xiaojuan, Lei Mingxin, et al

China Animal Health Inspection

2022 Vol.39, No.9 Cumulated No.352

Contents

- 69 Risk Assessment on Four Major Animal Diseases Transmitted by Live Rabbits Imported to Sanya Global Transfer Base for Animal and Plant Germplasm Resources
.....Liu Xiaofei, Qiu Songyin, Mei Lin, et al
- 76 Construction of a Key Indicator System of Big Data on Animal Disease Prevention and Control
.....Wang Fang, Yao Qiang, Wang Jiangtao, et al
- 83 Discussion on the Construction of a Socialized Veterinary Service System in Lixian County, Hunan Province
.....Hu Aijun, Liu Deju, Jia Zhining, et al
- 87 Analysis on Peste Des Petits Ruminants Researches in the Past 20 Years in China Based on Bibliometrics of "CNKI"
.....Wang Yuheng
- 93 Interpretation to Japan's Legal Systems for Animal Protection and Management
.....Chen Sunlinfeng
- 97 Advances in Researches on African Swine Fever Virus Genotyping and Serogrouping
.....Ge Shengqiang, Zuo Yuanyuan, Han Naijun, et al
- 105 Research on Polymerase Spiral Reaction in Rapid Detection of Pathogenic Microorganisms
.....Yan Xin, Liu Mengda, Zhang Li, et al
- 110 Establishment and Application of SYBR Green I Fluorescent Quantitative RT-PCR for Detecting Porcine Epidemic Diarrhea Virus
.....Chen Hao, Ju Yongzheng, Wang Wenwen, et al
- 115 Establishment and Application of RT-dPCR Assay for Detecting Newcastle Disease Virus Genotype VI
.....Wang Jingjing, Shu Bo, Yu Xiaohui, et al
- 121 Establishment of a Droplet Digital PCR for Quantitative Detection of *Mycoplasma gallisepticum*
.....Xie Zhiqin, Xie Zhixun, Zhang Yanfang, et al
- 128 Establishment of a RAA Assay for Pathogenic Bacteria of AHPND in Shrimps
.....Chen Pingya, Wu Shannan, He Cuihua, et al
- 134 Establishment on Determination of Metronidazole Residues in Poultry Eggs by Solid-phase Extraction High-performance Liquid Chromatography-mass Spectrometry
.....Li Ning, Xiao Jin, Yuan Zhongce, et al

General Editor in Chief:

Dr. Huang Baoxu

Vice General Editor in Chief:

Liu Yongjun,

Chen Xiangqian

Editorial Dept Director:

Liu Yongjun

Assistant to Editor-in-Chief:

Zhang Xiujuan

Vice Editorial Dept Director:

Sun Rongzhao, Zhu Diguo

Executive Editor:

Zhu Diguo, Sun Rongzhao,

Hou Wenting, Li Yuehua

Editing and Publishing:

Editorial Office of

China Animal Health Inspection

Address: Nanjing Road 369,

Qingdao, Shandong, China

Post Code: 266032

Tel: 0532-85623545

Advertising: 0532-85622559

Public Affair: 0532-85642906

Fax: 0532-85642906

Issue No: ISSN 1005-944X
CN 37-1246/S

Internal Distribution Code: 24-112

Online Contribution: zgdwjy.cahec.cn

Feedback E-mail: zgdwjy2016@cahec.cn

Advertisement Permit: QGSG No 0158

Price: 20 yuan/issue

Printed By: Qingdao Guocai

Printing Co., Ltd.

Distributed By: China Post Group

Qingdao Branch