

中国农林核心期刊 (A类)

科学引文数据库 (SCD) 来源期刊

ISSN 1005-944X
CN 37-1246/S

RCCSE中国核心学术期刊 (A)

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

2023年8月



本期导读

- 全球高致病性禽流感疫情流行特征及形势分析
- 脂阿拉伯甘露聚糖 (LAM) 在结核病诊断中的应用
- 不同检测技术在K亚群禽白血病病毒检测中的应用
- 积雪草酸联合亚胺培南对产KPC-2耐药肠杆菌的体外抗菌作用
- 猪场常见消毒药对非洲猪瘟病毒的消毒效果



欢迎扫一扫
“中国兽医发布”
微信公众号

ISSN 1005-944X



9 771005 944231

中国动物检疫

2023年
第8期
第40卷 (总第363期)

中国动物检疫编辑部

目次

中国动物检疫

ZHONGGUO DONGWU JIANYI

2023年 第40卷 第8期 总第363期

流 行 病 学

- 1 全球高致病性禽流感疫情流行特征及形势分析
.....单泽枫, 吴 坤, 董永毅, 等
- 6 2014—2022年湖南省家畜布鲁氏菌病监测结果统计分析
.....范仲鑫, 谢怡灵, 唐小明, 等
- 10 2022年云南省边境地区牛蓝舌病病毒及阿卡斑病毒抗体检测
.....谢佳芮, 寇美玲, 陈文瑾, 等
- 16 一起人感染 H5N6 流感病毒事件引发的禽间流行病学调查
.....赵胜杰, 管艳平, 徐 达, 等
- 20 河南省安阳市副猪嗜血杆菌流行菌株调查与耐药性分析
.....杜 娟, 刘亚辉, 苏玉贤
- 28 云南省临沧市猪戊型肝炎病毒流行株遗传进化分析
.....杨国琴, 王国君, 宋春莲, 等
- 34 狐狸体表犬啮毛虱的形态特征观察和分子鉴定
.....粟玉刚, 李向勇, 李 蜜, 等

兽 医 管 理

- 39 湖北省兽医现场流行病学基础培训项目效果评估
.....甘 喆, 李婷婷, 裴 洁, 等
- 45 2022年辽宁省兽医系统实验室检测能力比对
.....杨滔扬, 兰德松, 顾贵波, 等
- 50 北京市某区生猪养殖场生物安全状况调查
.....李栋梁, 郑雪莹, 李 蕊, 等

月 刊

2023年8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

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 侯文婷 高向向
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 <https://zgdw.cbpt.cnki.net/>
意 见 反 zgdwjy2016@cahe.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（超星期刊域
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。

目次

- 56 福建省福清市猪伪狂犬病区域净化的探索实践
.....陈 芹
61 山东省东营市兽医社会化服务发展现状分析
.....石欣欣

专 论 综 述

- 66 脂阿拉伯甘露聚糖（LAM）在结核病诊断中的应用
.....亓 菲, 刘蒙达, 张皓博, 等
73 正呼肠孤病毒反向遗传系统及病毒载体研究进展
.....黄 冬, 邵 钰, 王睿智, 等
79 美国进出境动植物检验检疫工作体系简介
.....周圣锐, 李 昕, 翟海华, 等

技 术 支 撑

- 83 不同检测技术在 K 亚群禽白血病毒检测中的应用
.....赵方钰, 崔慧珍, 王一新, 等
89 弓形虫 *TgERP* 基因的原核表达及间接 ELISA 方法的建立
.....苗书魁, 王陆宝, 陆桂丽, 等
94 积雪草酸联合亚胺培南对产 KPC-2 耐药肠杆菌的体外抗菌作用
.....张 卫, 伍国强, 廖远军, 等
103 猪场常见消毒药对非洲猪瘟病毒的消毒效果
.....顾文源, 张 帅, 贾丽娜, 等
109 发酵酒糟对西威牛血液及瘤胃菌群的影响
.....禹光美, 郑如雯, 吴道义, 等

China Animal Health Inspection

2023 Vol.40, No.8 Cumulated No.363

Contents

Monthly

2023, No.8
(Since 1982.10)

The Executive

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

Sponsor

China Animal Health &
Epidemiology Center

广 告

 青岛立见
Since 2003

封二 青岛立见

 TIANLONG
天隆科技

封底 天隆科技

 爱牧
1992

后插一 北京爱牧

- 1 Analysis on the Characteristics and Status of Global HPAI Outbreaks
.....Shan Zefeng, Wu Kun, Dong Yongyi, et al
- 6 Statistical Analysis on the Surveillance Results of Livestock Brucellosis in Hunan Province from 2014 to 2022
.....Fan Zhongxin, Xie Yiling, Tang Xiaoming, et al
- 10 Detection of Antibodies against Bovine Bluetongue Virus and Akabane Virus in Yunnan Border Areas in 2022
.....Xie Jiarui, Kou Meiling, Chen Wenjin, et al
- 16 Epidemiological Investigation on Poultry Triggered by a Human Case of H5N6 Influenza Virus
.....Zhao Shengjie, Guan Yanping, Xu Da, et al
- 20 Investigation on the Prevalent Strains of *Haemophilus parasuis* in Anyang City, Henan Province and Analysis on Its Drug Resistance
.....Du Juan, Liu Yahui, Su Yuxian
- 28 Genetic Evolution Analysis on the Epidemic Strain of Porcine Hepatitis E Virus in Lincang City, Yunnan Province
.....Yang Guoqin, Wang Guojun, Song Chunlian, et al
- 34 Morphological Observation and Molecular Identification of *Trichodectes canis* on Body Surfaces of Foxes
.....Su Yugang, Li Xiangyong, Li Mi, et al
- 39 Evaluation on the Effect of Field Epidemiology Training Program for Veterinarians in Hubei Province
.....Gan Zhe, Li Tingting, Pei Jie, et al
- 45 Proficiency Test of Veterinary System Laboratories in Liaoning Province in 2022
.....Yang Mingyang, Lan Desong, Gu Guibo, et al
- 50 Investigation on the Bio-safety Status of Swine Farms in a District of Beijing City
.....Li Dongliang, Zheng Xueying, Li Rui, et al

China Animal Health Inspection

Contents

2023 Vol.40, No.8 Cumulated No.363

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, Hou Wenting,

Gao Xiangxiang

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: <https://zgdw.cbpt.cnki.net/>

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

- 56 Exploration and Practice of Regional Purification of Porcine Pseudorabies in Fuqing City, Fujian Province
.....Chen Qin
- 61 Analysis on the Status of Veterinary Socialized Service in Dongying City, Shandong Province
.....Shi Xinxin
- 66 Application of Lipoarabinomannan (LAM) in the Diagnosis of Tuberculosis
.....Qi Fei, Liu Mengda, Zhang Haobo, et al
- 73 Research Progress on Reverse Genetic System of Orthoreovirus and Its Use as Viral Vectors
.....Huang Dong, Shao Yu, Wang Ruizhi, et al
- 79 An Introduction to the Entry-Exit Animal and Plant Inspection and Quarantine System in the United States
.....Zhou Shengkai, Li Xin, Zhai Haihua, et al
- 83 Application of Different Detection Techniques in Detecting Subgroup K Avian Leukemia Virus
.....Zhao Fangyu, Cui Huizhen, Wang Yixin, et al
- 89 Prokaryotic Expression of *TgERP* Gene of *Toxoplasma gondii* and Development of an Indirect ELISA
.....Miao Shukui, Wang Lubao, Lu Guili, et al
- 94 In Vitro Antibacterial Effect of Asiatic Acid Combined with Imipenem on KPC-2-producing Drug-resistant *Enterobacteriaceae*
.....Zhang Wei, Wu Guoqiang, Liao Yuanjun, et al
- 103 Disinfection Effect of Common Disinfectants on ASFV in Swine Farms
.....Gu Wenyuan, Zhang Shuai, Jia Lina, et al
- 109 Effects of Fermented Distiller's Grains on Blood and Rumen Microflora of Xiwei Cattle
.....Yu Guangmei, Zheng Ruwen, Wu Daoyi, et al

iGenecase 1600

便携式 核酸检测箱

现场检测 快速便携



特色 优势

更快速

 1秒完成所有孔位通道荧光扫描
 最快10分钟完成样本核酸提取

更便携

 拉杆箱设计
 随手拉走核酸检测实验室奔赴现场

更便捷

 一键触屏开启核酸提取
 三步点选完成 qPCR 操作

更精准

 qPCR 仪温度准确度 $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$
 提取仪裂解洗脱双温控设计

更稳定

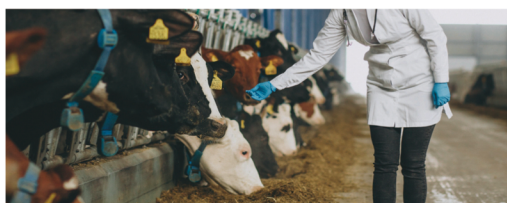
 箱体内外强防撞击配置
 仪器孔间性能稳定一致

更安全

 提取仪内舱负压、HEPA 过滤系统、
 紫外消毒等六大防护抗污染措施

应用 场景

不同领域的 现场分子检测



传染病应急处置

生物反恐检验

食品安全检测

灾害应急救援

进出口检验检疫

公共安全刑侦

动物疫病防控

... ..

西安天隆科技有限公司

地址：西安经济技术开发区高铁新城尚林路4266号

电话：+86-29-8221 8051 传真：+86-29-8221 6680

[http:// www.medtl.com](http://www.medtl.com)

苏州天隆生物科技有限公司

地址：苏州工业园区金鸡湖大道99号纳米城西北区7栋5层

电话：+86-512-6252 7726 传真：+86-512-6295 6337

[http:// www.medtl.cn](http://www.medtl.cn)
