

中国农林核心期刊 (A类)
RCCSE中国核心学术期刊 (A)

科学引文数据库 (SCD) 来源期刊

ISSN 1005-944X
CN 37-1246/S

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5月



本期导读

- 2020—2022年全球牛结节性皮肤病流行状况
- 基于改良德尔菲法构建奶牛场布鲁氏菌病半定量风险评估指标体系
- 对在专门经营动物的集贸市场开展动物检疫的思考
- H5亚型禽流感病毒的危害与疫苗研究进展
- 基因VII.2亚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 944231

中国动物检疫

2023年
第5期
第40卷 (总第365期)

中国动物检疫编辑部

目次

流行病学

- 1 2020—2022 年全球牛结节性皮肤病流行状况
.....孙映雪, 宋建德, 郑雪光, 等
- 5 2020—2022 年湖南省永州市零陵区规模养殖场 O 型口蹄疫免疫效果
评估
.....廖远军, 邓家桢, 曾新宝, 等
- 10 2022 年浙江省规模湖羊场主要疫病及生物安全状况调查
.....刘爱军, 费中华, 王 晶, 等
- 16 2022 年新疆哈密市畜间布鲁氏菌病防控效果评估
.....张国新, 陈建豪, 张志新, 等
- 21 基于改良德尔菲法构建奶牛场布鲁氏菌病半定量风险评估指标体系
.....杨 涛, 李中华, 陈 峰, 等

兽医管理

- 27 河南省动物卫生监督体系现状分析及思考
.....孟 伟, 贾广敏, 马文涛, 等
- 32 对在专门经营动物的集贸市场开展动物检疫的思考
.....曹荣东, 李素琳
- 37 2019—2021 年浙江省兽医实验室非洲猪瘟检测能力比对
.....张红丽, 安慧婷, 黄 靖, 等
- 42 动物防疫领域政府购买公共服务相关术语混合使用情况辨析
.....王兴群, 王 璐, 王涵钰, 等
- 47 一起未取得生产许可证生产饲料添加剂案的交流和探讨
.....李旭辉, 李海波, 张 琼, 等
- 50 规模化猪场建设中存在的问题及对策
.....刘若愚, 唐 冰, 邓星云, 等

月刊

2023年5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
娄维高 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 孙荣钊
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 续 出 版 物 号 ISSN 1005-944X
CN 37-1246/S
国 内 邮 发 代 号 24-112
投 稿 在 线 <https://zgdw.cbpt.cnki.net/>
意 见 反 馈 信 箱 zgdwjy2016@cahec.cn
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。

专 论 综 述

- 55 H5 亚型禽流感病毒的危害与疫苗研究进展
.....秦立得, 孙荣钊, 马冬, 等
- 61 禽传染性支气管炎概述
.....周凯钰太, 王素春, 肖志宇, 等
- 67 马疱疹病毒 2 型研究进展
.....杨燕, 郭奎, 张泽楠, 等
- 73 引起犊牛腹泻的病原及其检测方法
.....赵丽媛, 邹明, 原磊, 等

技 术 支 撑

- 82 基因 VII.2 亚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, 克军宏, 于晓慧, 等
- 88 三重 PCR 和双重荧光探针法检测 ALV-A/J 亚群方法的建立与应用
.....沈艳, 周香, 何长生, 等
- 97 猪制品中非洲猪瘟病毒核酸提取方法的比较
.....邓俊花, 梅琳, 吕继洲, 等
- 102 副溶血弧菌与嗜水气单胞菌双重 PCR 检测方法的建立
.....许佳乐, 陈忠伟, 陈婷婷, 等
- 107 11 种肉及肉制品动物源性成分 PCR 检测技术
.....陈勇勇, 黄世会, 牛熙, 等
- 115 戊二醛癸甲溴铵弥雾方式对 3 种病原的消毒试验
.....刘濮毓, 王文钊, 张帅, 等

China Animal Health Inspection

2023 Vol.40, No.5 Cumulated No.360

Contents

- 1 Global Prevalence of Lumpy Skin Disease from 2020 to 2022
.....Sun Yingxue, Song Jiande, Zheng Xueguang, et al
- 5 Evaluation on the Immune Effect of FMD-O Vaccines in Large-scale Farms in Lingling District, Yongzhou City of Hunan Province from 2020 to 2022
.....Liao Yuanjun, Deng Jiahui, Zeng Xinbao, et al
- 10 Investigation on Major Animal Diseases and the Level of Biosafety in Large-scale Hu Sheep Farms in Zhejiang Province in 2022
.....Liu Aijun, Fei Zhonghua, Wang Jing, et al
- 16 Evaluation on the Effect of Prevention and Control of Livestock Brucellosis in Hami City of Xinjiang in 2022
.....Zhang Guoxin, Cheng Jianhao, Zhang Zhixin, et al
- 21 Construction of a Semi-qualitative Risk Evaluation Index System for Brucellosis in Dairy Farms Based on the Modified Delphi Method
.....Yang Tao, Li Zhonghua, Chen Feng, et al
- 27 Analysis and Considerations on the Status of Animal Health Supervision System in Henan
.....Meng Wei, Jia Guangmin, Ma Wentao, et al
- 32 Thoughts on the Implementation of Animal Quarantine in Specialized Animal Markets
.....Cao Rongdong, Li Sulin
- 37 Proficiency Test of Veterinary Laboratories for ASFV in Zhejiang from 2019 to 2021
.....Zhang Hongli, An Huiting, Huang Jing, et al
- 42 Analysis on the Mixed Use of Terminologies Related to Government Procurement of Public Service in the Field of Animal Disease Prevention
.....Wang Xingqun, Wang Lu, Wang Hanyu, et al
- 47 Communication and Discussion on a Case of Producing Feed Additives without a Permit
.....Li Xuhui, Li Haibo, Zhang Qiong, et al

Monthly

2023, No.5
(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

China Animal Health Inspection

2023 Vol.40, No.5 Cumulated No.360

Contents

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, 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

- 50 Shortcomings Identified during the Construction of Large-scale Swine Farms and Corresponding Countermeasures
.....Liu Ruoyu, Tang Bing, Deng Xingyun, et al
- 55 Harm of Avian Influenza Virus H5 Subtype and Research Progress on Related Vaccines
.....Qin Lide, Sun Rongzhao, Ma Dong, et al
- 61 Overview of Avian Infectious Bronchitis
.....Zhou Kaiyutai, Wang Suchun, Xiao Zhiyu, et al
- 67 Advances in the Researches on Equine herpesvirus 2
.....Yang Yan, Guo Kui, Zhang Zenan, et al
- 73 The Pathogens Causing Calf Diarrhea and Relevant Detection Methods
.....Zhao Liyuan, Zou Ming, Yuan Lei, et al
- 82 Establishment and Application of RT-dPCR for Gene VII.2 Subtype Newcastle Disease virus
.....Wang Jingjing, Ke Junhong, Yu Xiaohui, et al
- 88 Establishment and Application of a Triple PCR and a Double Fluorescence Probe Method for Detection of ALV-A/J Subgroup
.....Shen Yan, Zhou Xiang, He Changsheng, et al
- 97 Comparison of Methods for Extracting Nucleic Acids of African Swine Fever Virus from Pig Products
.....Deng Junhua, Mei Lin, Lyu Jizhou, et al
- 102 Establishment of a Dual PCR for *Vibrio parahaemolyticus* and *Aeromonas hydrophila*
.....Xu Jiale, Chen Zhongwei, Chen Tingting, et al
- 107 PCR Assay for Animal Derived Components within Meat and Meat Products
.....Chen Yongyong, Huang Shihui, Niu Xi, et al
- 115 Disinfection Test of Three Pathogens by Glutaraldehyde-decamethyl Ammonium Bromide Atomizing
.....Liu Puyu, Wang Wenzhao, Zhang Shuai, 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)

