中国农林核心期刊（A类）

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

2022年8月

8
2022 VOL39

本期导读

- 2021年安徽省屠宰及流通环节禽群主要呼吸道病毒感染情况调查
- 福建省部分养殖场鸡圆圈病毒3型病原学检测及VP2基因分析
- 2020年我国部分地区猪繁殖与呼吸综合征分子流行病学调查
- 猪圆环病毒3型感染流行病学研究进展
- 非洲猪瘟病毒污染运输车辆模拟消毒试验

ISSN 1005-944X
9 771005 944224 08

欢迎扫一扫
“中国兽医发布”
微信公众号

中国动物检疫 2022年 第8期 第39卷（总第351期）
中国动物检疫编辑部

中国动物检疫
ZHONGGUO DONGWU JIANYI

2022 年　第 39 卷　第 8 期　总第 351 期

月　刊
2022 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
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

目次

流 行 病 学

1　2021 年安徽省屠宰及流通环节禽群主要呼吸道病毒感染情况调查
……沈　艳，何长生，刘　华，等

6　2020—2021 年我国部分省份禽呼肠孤病毒分子流行病学调查
……李　彬，韩晓青，刘　平，等

12　福建省部分养殖场鸡圆圈病毒 3 型病原检测及 *VP2* 基因分析
……林裕胜，余明兴，陈长福，等

17　2020 年我国部分地区猪繁殖与呼吸综合征分子流行病学调查
……梁俊超，赵　翔，刘红祥，等

26　陕西省榆林市猪伪狂犬病流行病学调查与净化示范
……韩　斌，高　艳，贾燕青，等

31　陕西省延长县猪炭疽病疫情紧急流行病学调查
……贾培龙，冉红志，陈敏艳，等

35　2021 年浙江省宁波市南美白对虾养殖期 EHP 和 DIV1 病原监测
……王雯琼，柳　海，徐胜威，等

40　传染性造血器官坏死病进境风险分析
……景宏丽，刘晓飞，梅　琳，等

兽 医 管 理

46　湖南省养殖场户牛结节性皮肤病防控问卷调查
……田艳群，林　源，何世成，等

50　兽医实验室质量管理体系与生物安全管理体系的融合探索
……吴惠明

56　加强运输动物经指定通道入豫监管的思考
……冯利霞，陈少渠

60　加拿大开展兽医体系效能评估的做法及启示
……刘　莹，纪　帆，朱崧琪，等

66　RCEP 对中日动植物及其产品进出口贸易的影响
……史亚千，邢　军，赵兴方，等

目次

中国动物检疫
ZHONGGUO DONGWU JIANYI

2022 年　第 39 卷　第 8 期　总第 351 期

监 督 执 法

72 一起经营未加施检疫标志猪产品案的查处
……王夏晓

76 从一起超范围经营兽用生物制品案看违法行为的合并处罚
……李翠萍，李庆爱，孙　静，等

专 论 综 述

79 牛副结核病防控
……王淑娟，杨为强，宋　梅，等

86 禽白血病检测技术研究进展
……张振兴，薛晓岩，胡　骑，等

92 猪圆环病毒 3 型感染流行病学研究进展
……刘道泉

技 术 支 撑

97 免疫增强剂 CpG DNA 重组质粒对不同日龄 SPF 鸡 H9 亚型禽流感灭活疫苗免疫效应的影响
……房立春，胡宇航，李月涛，等

103 鸡滑液支原体灭活疫苗（YBF-MS1 株）的临床应用效果
……范庆增，李　彬，刘红祥，等

107 羊痘病毒属病毒通用 Cycleave PCR 检测方法的建立
……南文龙，巩明霞，陆　游，等

112 牛传染性鼻气管炎病毒 gI 蛋白截短表达与单克隆抗体制备
……侯丽娜，于明华，刘春羽，等

120 一大型规模猪场附红细胞体和溶血性葡萄球菌混合感染的诊治
……赵以恒，崔颢月，郭　鑫，等

127 非洲猪瘟病毒污染运输车辆模拟消毒试验
……刘　俊，杨作丰，张皓淳，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
编辑部副主任　孙荣钊　朱迪国
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
中国标准连续出版物号　ISSN 1005-944X　CN 37-1246/S
国内邮发代号　24-112
投稿在线　zgdwjy.cahec.cn
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
广告经营许可证　青工商广字 0158 号
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。

China Animal Health Inspection

2022 Vol.39, No.8 Cumulated No.351

Contents

1 Investigation on the Infection with Major Respiratory Viruses in Poultry during Slaughtering and Circulation in Anhui Province in 2021
……Shen Yan, He Changsheng, Liu Hua, et al

6 Molecular Epidemiological Investigation on Avian Reovirus in Some Provinces of China from 2020 to 2021
……Li Bin, Han Xiaoqing, Liu Ping, et al

12 Etiological Detection of GyV3 in Some Farms of Fujian Province and Analysis on Its *VP2* Gene
……Lin Yusheng, Yu Mingxing, Chen Changfu, et al

17 Molecular Epidemiological Investigation on PRRS in 2020 in Some Regions of China
……Liang Junchao, Zhao Xiang, Liu Hongxiang, et al

26 Epidemiological Investigation and Purification Demonstration of Porcine Pseudorabies in Yulin City, Shaanxi Province
……Han Bin, Gao Yan, Jia Yanqing, et al

31 Emergency Epidemiological Investigation on the Outbreak of Swine Anthrax in Yanchang County of Shaanxi Province
……Jia Peilong, Ran Hongzhi, Chen Minyan, et al

35 Etiological Surveillance for EHP and DIV1 in *Penaeus vannamei* in Ningbo City of Zhejiang Province in 2021
……Wang Wenqiong, Liu Hai, Xu Shengwei, et al

40 Analysis on the Entry Risk of Infectious Haematopoietic Necrosis
……Jing Hongli, Liu Xiaofei, Mei Lin, et al

46 Questionnaire on the Prevalence and Control of Lumpy Skin Disease in Cattle Farms in Hunan Province
……Tian Yanqun, Lin Yuan, He Shicheng, et al

50 Exploration on the Integration of Quality Management System and Biosafety Management System in Veterinary Laboratories
……Wu Huiming

56 Considerations on Strengthening the Supervision for Animals Transported into Henan Province via Designated Pathways
……Feng Lixia, Chen Shaoqu

60 Practices of Performance Evaluation of Canadian Veterinary Services and Relevant Enlightenments
……Liu Ying, Ji Fan, Zhu Songqi, et al

Monthly

2022, No.8
(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

China Animal Health Inspection

2022 Vol.39, No.8 Cumulated No.351

Contents

66 The Impact of RCEP on the Import and Export of Animals and Plants and Their Products between China and Japan
……Shi Yaqian, Xing Jun, Zhao Xingfang, et al

72 Investigation and Punishment to a Case of Operating Pig Products Unaccompanied by Quarantine Marks
……Wang Xiaxiao

76 Discussion on the Concurrent Punishment against Illegal Acts-Based on a Case of Operating Veterinary Biological Products beyond Licensed Business Scope
……Li Cuiping, Li Qing'ai, Sun Jing, et al

79 Prevention and Control of Bovine Paratuberculosis
……Wang Shujuan, Yang Weiqiang, Song Mei, et al

86 Advances in the Detection Techniques for Avian Leukosis
……Zhang Zhenxing, Xue Xiaoyan, Hu Qi, et al

92 Advances in the Epidemiological Researches on Porcine Circovirus 3 Infection
……Liu Daoquan

97 Effects of Immune Enhancer CpG DNA Recombinant Plasmid on Immune Response of H9 Subtype AIV Inactivated Vaccine in Different Day-old SPF Chickens
……Fang Lichun, Hu Yuhang, Li Yuetao, et al

103 Clinical Application of Chicken *Mycoplasma synovial* Inactivated Vaccine (YBF-MS1 Strain)
……Fan Qingzeng, Li Bin, Liu Hongxiang, et al

107 Development of a Cycleave PCR for Detecting *Capripoxvirus*
……Nan Wenlong, Gong Mingxia, Lu You, et al

112 Truncated Expression of GI Protein of Infectious Bovine Rhinotracheitis Virus and Preparation of Monoclonal Antibody
……Hou Lina, Yu Minghua, Liu Chunyu, et al

120 Diagnosis and Treatment of Co-infection with Eperythrozoon suis and Staphylococcus haemolyticus in a Large-scale Swine Farm
……Zhao Yiheng, Cui Haoyue, Guo Xin, et al

127 Experiment on Simulative Disinfection for Vehicles Contaminated by African Swine Fever Virus
……Liu Jun, Yang Zuofeng, Zhang Haochun, 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