

中国动物检疫



中国动物检疫

年
第
期
第
卷（总第
期）

本期导读



ISSN 1005-944X



万方数据

目次

流 行 病 学

- 1 湖南省部分地区病猪和屠宰猪群猪圆环病毒感染状况调查
.....何世成, 王紫微, 丁朝阳, 等
- 5 2017—2020 年广西部分猪场送检血清猪伪狂犬病抗体检测
.....段群棚, 赵 硕, 周英宁, 等
- 12 2018—2020 年山西省长子县 O 型口蹄疫免疫效果评估
.....焦大为, 任 昊
- 18 新疆伊宁县一起天鹅 H5N6 亚型流感疫情的紧急流行病学调查
.....李 威, 范冰洁, 沙牙哈提, 等
- 22 广西玉林市规模猪场生物安全风险调查与评估
.....段振华, 何 颖, 黄 宇, 等
- 26 5 株湖南猪圆环病毒 1 型全基因组测序与遗传进化分析
.....何世成, 王紫微, 王 成, 等
- 33 云南省野猪源猪瘟病毒 E2 及 5'NTR 基因序列测定分析
.....赵焕云, 张海楠, 鲁富有, 等

公 共 卫 生

- 38 我国猪群旋毛虫感染情况系统综述
.....刘 平, 刘俐君, 徐全刚, 等
- 45 江苏省泰州市部分市售鸡蛋黄曲霉毒素 B1 污染状况调查
.....杨勇环, 林甲凌, 饶中程, 等

兽 医 管 理

- 50 动物疫病防控净化新型监测模式——现场快速诊断检测与远程监测
云平台的构建与应用
.....孙 雨, 宋晓晖, 王瑞红, 等
- 55 基层兽医系统实验室存在的问题与建议
.....李碧凤, 赵 敏, 张绍卫, 等
- 60 黑龙江省屠宰环节“两项制度”落实现状
.....柳松柏, 房莉莉

中国动物检疫

ZHONGGUO DONGWU JIANYI

2021 年 第 38 卷 第 12 期 (卷终)
总第 343 期

月 刊

2021 年 12 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

2021 年 第 38 卷 第 12 期 (卷终)
总第 343 期

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 主任 孙荣钊 朱迪国
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 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

- 63 关于推动海南省免疫无口蹄疫区向 OIE 申请无疫认证的若干思考
.....陈斌玺, 尹亚娇
- 67 禽蛋药残超标案的有关思考
.....周子涵

专 论 综 述

- 70 全球基因 I 型非洲猪瘟病毒流行与疫苗研究进展
.....戈胜强, 屈海龙, 路皓东, 等
- 77 H7N9 亚型禽流感疫苗研究进展
.....梁少波, 张 琳, 朱俊峰, 等
- 82 天然免疫 RIG-I 样受体 LGP2 在抗病毒免疫中的作用
.....邵 琦, 曹 琦, 张佳佳, 等

技 术 支 撑

- 91 小反刍兽疫病毒芯片式数字 PCR 检测方法的建立及应用
.....杨鸣发, 马云云, 于志亚, 等
- 99 罗湖病毒 RT-LAMP 方法的建立与应用
.....徐淑菲, 林双庆, 陈信忠, 等
- 104 PRRS 嵌合病毒活疫苗 (PC 株) 和灭活疫苗联合免疫母猪应用试验
.....王芳蕊, 袁雪涛, 王 镇, 等
- 109 不同猪支原体肺炎灭活疫苗免疫效果评价及比较
.....肖 婷, 陈忠伟, 蒋家霞, 等
- 116 球孢白僵菌对小亚璃眼蜚的毒力测定及其孢外水解酶活性分析
.....孙 明, 任巧云, 漆晶晶, 等
- 121 豚鼠气单胞菌引起山羊猝死的鉴定
.....黄紫贝, 管飘萍, 郭 鑫, 等
- 126 一例猫慢性牙龈炎病例的病原学诊断
.....白艺兰, 刘 健, 鞠厚斌, 等

2021 年总目次

China Animal Health Inspection

2021 Vol.38, No.12 (the End of Volume)
Cumulated No.343

Contents

Monthly

2021, No.12
(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

 Anheal[®]
Laboratories
世 纪 元 亨

封三 世纪元亨

 YEBIO[®]
易 邦 生 物
BIOENGINEERING

封底 易邦生物

 AIME[®]
1992
爱 牧

后插一 北京爱牧

- 1 Investigation on PCV Infection in Dead or Slaughtered Pigs in Some Areas of Hunan Province
.....He Shicheng, Wang Ziwei, Ding Zhaoyang, et al
- 5 Detection of Antibodies against PRV in Serum Samples Delivered by Some Swine Farms in Guangxi from 2017 to 2020
.....Duan Qunpeng, Zhao Shuo, Zhou Yingning, et al
- 12 Evaluation on Immune Effects of FMD-O Vaccines in Zhangzi County of Shanxi Province from 2018 to 2020
.....Jiao Dawei, Ren Hao
- 18 Emergency Epidemiological Investigation on a Case of H5N6 Influenza in Swans in Yining County of Xinjiang
.....Li Wei, Fan Bingjie, Shayahati, et al
- 22 Investigation and Assessment on Bio-safety Risk of Large-scale Swine Farms in Yulin City of Guangxi
.....Duan Zhenhua, He Ying, Huang Yu, et al
- 26 Whole Genome Sequencing of Five Strains of PCV1 in Hunan Province and Analysis on Their Genetic Evolution
.....He Shicheng, Wang Ziwei, Wang Cheng, et al
- 33 Sequencing and Analysis of *E2* and 5'NTR Genes of CSFV Derived from Wild Boars in Yunnan Province
.....Zhao Huanyun, Zhang Hainan, Lu Fuyou, et al
- 38 Systematic Review on Infection with *Trichinella spiralis* in Pigs in China
.....Liu Ping, Liu Lijun, Xu Quangang, et al
- 45 Investigation on Aflatoxin B1 Residues in Chicken Eggs Sold in Taizhou City, Jiangsu Province
.....Yang Yonghuan, Lin Jialing, Rao Zhongcheng, et al
- 50 Diseases-Construction and Application of Field Rapid Detection and Remote Monitoring Cloud Platform
.....Sun Yu, Song Xiaohui, Wang Ruihong, et al
- 55 Discussion on the Shortages Found in Grassroots Veterinary Laboratories and Relevant Recommendations
.....Li Bifeng, Zhao Min, Zhang Shaowei, et al
- 60 Discussion on the Status of "Two Systems" Implemented in Live Pig Slaughtering in Heilongjiang Province
.....Liu Songbai, Fang Lili

China Animal Health Inspection

Contents

2021 Vol.38, No.12 (the End of Volume)
Cumulated No.343

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: zgdwjj.cahec.cn

Feedback E-mail: zgdwjj2016@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

- 63 Thoughts on Promoting the Application of Recognition by
OIE for Hainan FMD Free Zone with Vaccination
.....Chen Binxi, Yin Yajiao
- 67 Thoughts about a Case of Excessive Drug Residues in Poultry
Eggs
.....Zhou Zihan
- 70 Global Epidemic and Vaccine Research Status of African
Swine Fever Virus Genotype I Strain
.....Ge Shengqiang, Qu Hailong, Lu Haodong, et al
- 77 Studies on H7N9 Avian Influenza Vaccines
.....Liang Shaobo, Zhang Lin, Zhu Junfeng, et al
- 82 Studies on the Roles of Innate Immune RIG-I-like Receptor LGP2
in Antiviral Immunity
.....Shao Qi, Cao Qi, Zhang Jiajia, et al
- 91 Development and Application of a Chip Digital PCR Assay for
PPRV
.....Yang Mingfa, Ma Yunyun, Yu Zhiya, et al
- 99 Establishment and Application of an RT-LAMP Method for
Detecting TiLV
.....Xu Shufei, Lin Shuangqing, Chen Xinzhong, et al
- 104 Application Test of Combined Vaccination of Live Chimeric
Virus Vaccine (PRRSV PC Strain) and Inactivated Vaccine in
Sows
.....Wang Fangrui, Yuan Xuetao, Wang Zhen, et al
- 109 Evaluation and Comparison of the Immunity Produced by
Different Inactivated Vaccines of Mycoplasmal Pneumonia of
Swine
.....XiaoTing, Chen Zhongwei, Jiang Jiaxia, et al
- 116 Determination of Virulence to *Hyalomma anatolicum anatolicum*
by *Beauveria bassiana* and Analysis on Its Extracellular Hydrolase
Activity
.....Sun Ming, Ren Qiaoyun, Qi Jingjing, et al
- 121 Identification of Sudden Death in Goats Caused by *Aeromonas caviae*
.....Huang Zibei, Guan Piaoping, Guo Xin, et al
- 126 Etiological Diagnosis of a Case of Feline Chronic
Gingivostomatitis
.....Bai Yilan, Liu Jian, Ju Houbin, et al