

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

中国动物检疫编辑部

目次

流行病学

- 1 宁夏首起牛结节性皮肤病疫情流行病学调查
.....马 龙, 李知新, 李 莉, 等
- 4 山东省青岛市猫病毒性鼻气管炎流行情况调查
.....孙厚民, 李陆梅, 祝洪伟, 等
- 9 2020年山东省淄博市高致病性禽流感监测
.....袁 凯, 张智瑜, 陈 峰, 等
- 13 上海市宠物猫杯状病毒、疱疹病毒及流感病毒的分离与鉴定
.....白艺兰, 刘 健, 桂亚萍, 等
- 19 鸭源多重耐药鼠鼻罗氏菌的分离鉴定、耐药性及耐药基因检测
.....李旭妮, 张宁宁, 罗玉峰, 等

公共卫生

- 24 一例人间炭疽病例的溯源调查及处置
.....郑泽红, 杨小刚, 杨天烈, 等
- 29 人炭疽关联的家畜疫情流行病学调查方案制定及实施
.....高青华, 高传庆, 孙圣福, 等
- 33 世界动物卫生组织应对新冠疫情措施
.....庞素芬, 姜 雯, 吴发兴, 等
- 37 新疆和静县羊源多杀性巴氏杆菌分离鉴定及耐药性分析
.....张继红

兽医管理

- 41 2021年山东省家禽养殖场生物安全水平问卷调查
.....刘 兵, 姜 伟, 刘砚涵, 等
- 45 辽宁省基层畜牧兽医机构队伍改革情况调查
.....刘 俊, 郭洪军, 路 平, 等

月刊

2022年3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 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 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 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。

监 督 执 法

- 48 一起违法从事动物诊疗活动案件的查处与思考
.....仲 菊, 王欣睿
52 一起未取得动物诊疗许可证从事动物诊疗活动案的查处
.....王 彬, 王 颖, 刘洪明, 等

专 论 综 述

- 55 基于 CRISPR/Cas 系统的现场核酸检测技术
.....蒋 静, 赵文亮, 李文越, 等
61 非洲猪瘟疫苗研制方向及进展
.....张振兴, 曾 毅, 宋建领
65 碳纳米管作为载体在生物学中的研究进展
.....杨 敏, 张 瑜, 朱效博, 等

技 术 支 撑

- 71 PRRSV GP5 和 M 抗原中和表位的融合表达与纯化以及间接 ELISA 检测方法的建立
.....李雷斌, 李晓霞, 王睿男, 等
80 恒温隔绝式荧光 PCR 检测非洲猪瘟病毒核酸方法的建立
.....陈雪蓉, 徐 林, 王远微, 等
85 应用鳗鲡肾脏细胞分离疱疹病毒及毒株理化性质试验
.....李苗苗
91 基于 CRISPR 序列的肠道沙门氏菌分离株 CSST 分型
.....徐 越, 张丽霞, 王茜月, 等
99 大肠杆菌及脂多糖对奶牛乳腺上皮细胞基质金属蛋白酶表达的影响
.....张媛媛, 丁玉林, 刘雅鑫, 等
111 液相色谱-串联质谱法同时检测鸡肉中 61 种抗菌药物
.....朱效博, 武云龙, 孙晓亮, 等
121 奶牛常用药物与循证用药
.....张立庆

China Animal Health Inspection

2022 Vol.39, No.3 Cumulated No.346

Contents

Monthly

2022, No.3
(Since 1982.10)

The Executive

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

Sponsor

China Animal Health &
Epidemiology Center

- 1 Epidemiological Investigation on the First Case of Lumpy Skin Disease in Ningxia
.....Ma Long, Li Zhixin, Li Li, et al
- 4 Epidemiological Investigation on Feline Viral Rhinotracheitis in Qingdao City of Shandong Province
.....Sun Houmin, Li Lumei, Zhu Hongwei, et al
- 9 Surveillance on Highly Pathogenic Avian Influenza in Zibo City of Shandong Province in 2020
.....Yuan Kai, Zhang Zhiyu, Chen Feng, et al
- 13 Isolation and Identification of Calicivirus, Herpesvirus and Influenza Virus in Pet Cats in Shanghai City
.....Bai Yilan, Liu Jian, Gui Yaping, et al
- 19 Isolation and Identification of Duck Multidrug-resistant *Rothia nasimurium* and Detection of Its Drug Resistance and Relevant Genes
.....Li Xuni, Zhang Ningning, Luo Yufeng, et al
- 24 Traceability Investigation and Disposal of a Case of Human Anthrax
.....Zheng Zehong, Yang Xiaogang, Yang Tianlie, et al
- 29 Development and Implementation of Emergency Epidemiological Investigation Plan for Livestock Disease Correlative to Human Anthrax
.....Gao Qinghua, Gao Chuanqing, Sun Shengfu, et al
- 33 The Response to COVID-19 by OIE
.....Pang Sufen, Jiang Wen, Wu Faxing, et al
- 37 Isolation, Identification and Drug Resistance Analysis of Sheep *Pasteurella multocida* in Hejing County of Xinjiang
.....Zhang Jihong
- 41 Questionnaire Investigation on Biosecurity Level of Poultry Farms in Shandong Province in 2021
.....Liu Bing, Jiang Wei, Liu Yanhan, et al
- 45 Investigation on the Reform to Veterinary Services at the Grassroots Level in Liaoning Province
.....Liu Jun, Guo Hongjun, Lu Ping, et al

 青島立见

封二 青島立见

 YEBIO
易邦生物
BIOENGINEERING

封底 易邦生物

 爱牧
1992

封三 北京爱牧

China Animal Health Inspection

2022 Vol.39, No.3 Cumulated No.346

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: 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

- 48 Investigation and Reflection on a Case of Illegal Animal
Diagnosis and Treatment
.....Zhong Ju, Wang Xinrui
- 52 Response to a Case of Engaging in Animal Diagnosis and
Treatment Activities without a Permit
.....Wang Bin, Wang Ying, Liu Hongming, et al
- 55 An Review on a Technology for Field Detection of Nucleic
Acids Based on CRISPR/Cas System
.....Jiang Jing, Zhao Wenliang, Li Wenyue, et al
- 61 Research Direction and Progress of African Swine Fever Virus
Vaccines
.....Zhang Zhenxing, Zeng Yi, Song Jianling
- 65 Research Progress of Carbon Nanotubes as Carriers in
Biomedical Sciences
.....Yang Min, Zhang Yu, Zhu Xiaobo, et al
- 71 Fusion Expression and Purification of Neutralizing Epitopes of
PRRSV GP5/M Proteins and Establishment of GP5/M-based
Indirect ELISA
.....Li Lebin, Li Xiaoxia, Wang Ruinan, et al
- 80 Development of an Insulated Isothermal PCR Assay for
Detecting African Swine Fever Virus
.....Chen Xuerong, Xu Lin, Wang Yuanwei, et al
- 85 Isolation of Anguillid Herpesvirus by Eel Kidney Cells and Test on
Physicochemical Properties of the Virus Strain
.....Li Miaomiao
- 91 CSST Typing of *Salmonella enterica* Isolates Based on CRISPR
Sequences
.....Xu Yue, Zhang Lixia, Wang Xiyue, et al
- 99 Effects of *E. coli* and LPS on Expression of Matrix
Metalloproteinases in Bovine Mammary Epithelial Cells
.....Zhang Yuanyuan, Ding Yulin, Liu Yaxin, et al
- 111 Simultaneous Determination of 61 Antibiotics in Chicken by LC-MS
.....Zhu Xiaobo, Wu Yunlong, Sun Xiaoliang, et al
- 121 Discussion on the Drugs Commonly for Cows and Evidence-
based Administration
.....Zhang Liqing