

中国农林核心期刊 (A类)

RCCSE中国核心学术期刊 (A)

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11月



11
2022 VOL.39

中国动物检疫

2022年
第11期
第39卷
(总第354期)

中国动物检疫编辑部

本期导读

- 四川省攀西地区蜱携带立克次体检测及基因序列分析
- 一起人布鲁氏菌病的畜间流行病学调查
- CRISPR-Cas技术在动物疫病诊断中的应用
- 猪圆环病毒2型和弓形虫双重PCR检测方法的建立及应用
- 高敏荧光免疫层析分析法检测牛分枝杆菌抗体



欢迎扫一扫
“中国兽医发布”
微信公众号

ISSN 1005-944X



9 771005 944224

月刊

2022年11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 湖北省襄阳市一起犊牛隐孢子虫病的暴发调查
.....胡智斌, 裴洁, 张清瑞, 等
- 7 新疆和静县巴音布鲁克羊新孢子虫感染状况横断面研究
.....艾日登才次克, 马伟, 薛文, 等
- 12 福建省宁化县山羊肠道寄生虫感染情况调查
.....张莹
- 17 新疆吐鲁番市艾丁湖镇春季牛体表蜱种调查
.....吐热古丽·阿力木, 温丽翠, 诺明达来, 等
- 22 四川省攀西地区蜱携带立克次体检测及基因序列分析
.....李乾龙, 王万雯, 吴萌华, 等
- 29 宁夏某肉牛场牛呼吸道疾病综合征相关病原检测及分型鉴定
.....常益铭, 岳华, 汤承
- 35 云南省部分地区牛冠状病毒检测及其N基因序列分析
.....张松梅, 王鑫文, 代琦, 等

公共卫生

- 41 一起人布鲁氏菌病的畜间流行病学调查
.....奉佳, 刘华, 伍国强, 等
- 45 一起山羊布鲁氏菌病疫情的流行病学调查
.....赵子欣, 吴健皓, 闭璟珊, 等
- 49 基于文献的贵州省羊群布鲁氏菌感染情况分析
.....刘平, 杨娟, 彭启凤, 等

兽医管理

- 56 移液工作站兽医检测工作中的应用
.....杨得胜, 孙荣钊
- 61 长沙市非洲猪瘟病毒核酸检测实验室现状调查
.....郑姣妹, 李本睿, 廖书漪, 等

目次

中国动物检疫

ZHONGGUO DONGWU JIANYI

2022年 第39卷 第11期 总第354期

- 66 2014—2021年云南省普洱市兽医系统实验室检测能力比对
.....张容萍, 鲁富有, 马娜, 等
- 71 一起未经检疫合格和指定通道向无规定动物疫病区输入动物案的思考
.....于晓云, 李萍, 王素春, 等
- 74 欧亚经济联盟进出境动物检疫法律法规概述及与我国的比较
.....方海萍, 王刚, 左天荣, 等

专论综述

- 80 CRISPR/Cas 技术在动物疫病诊断中的应用
.....尚佳静, 罗娟, 王帅, 等
- 89 纳米抗体在口蹄疫防治中的研究进展
.....靳慧茹, 武艺, 贾婷, 等
- 96 流行性出血病的全球流行及分布
.....罗倩敏, 韦丽, 韩佃刚, 等

技术支撑

- 105 鸭星状病毒 3 型 RT-RAA 快速检测方法的建立
.....邓春冉, 张富友, 尚佳静, 等
- 111 猪圆环病毒 2 型和弓形虫双重 PCR 检测方法的建立及应用
.....朱桓奕, 罗亮, 张璇, 等
- 115 猪 δ 冠状病毒实时荧光 RT-PCR 检测方法的建立与应用
.....苑建军, 杨德全, 鞠厚斌, 等
- 121 高敏荧光免疫层析分析法检测牛分枝杆菌抗体
.....张家瑞, 屈勇刚, 樊晓旭, 等
- 126 制备牛型结核菌素高压灭菌模型的建立与应用
.....张广川, 王楠, 李婉清, 等
- 130 奶牛免疫布鲁氏菌 A19 疫苗后的抗体变化和排菌情况监测
.....董浩, 王宁, 汪宇, 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 孙荣钊 朱迪国
副 主 任
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 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 38070101040004348
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。

China Animal Health Inspection

2022 Vol.39, No.11 Cumulated No.354

Contents

Monthly

2022, No.11
(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
BIOTECHNOLOGY

封底 易邦生物

- 1 An Outbreak Investigation on Calves Cryptosporidiosis in Xiangyang City, Hubei Province
.....Hu Zhibin, Pei Jie, Zhang Qingrui, et al
- 7 Cross-sectional Study on Neosporosis in Bayanbulak Sheep in Hejing County, Xinjiang
.....Airidengcaicike, Ma Wei, Xue Wen, et al
- 12 Investigation on the Infection with Goat Intestinal Parasites in Ninghua County, Fujian Province
.....Zhang Ying
- 17 Investigation on the Species of Cattle Ticks in Springs in Aidingkol Township in Turpan City, Xinjiang
.....Tureguli Alimu, Wen Licui, Nuomingdalai, et al
- 22 Detection of the Tick-borne *Rickettsia* and Analysis on Its Gene Sequence in Panxi Region, Sichuan Province
.....Li Qianlong, Wang Wanwen, Wu Menghua, et al
- 29 Detection and Typing of Pathogens Related to Bovine Respiratory Disease Complex in a Beef Cattle Farm in Ningxia
.....Chang Yiming, Yue Hua, Tang Cheng
- 35 Detection of Bovine Coronavirus and Analysis on Its *N* Gene Sequence in Some Areas of Yunnan Province
.....Zhang Songmei, Wang Xinwen, Dai Qi, et al
- 41 Epidemiological Investigation on a Case of Human Brucellosis in Animals
.....Feng Jia, Liu Hua, Wu Guoqiang, et al
- 45 Epidemiological Investigation on an Outbreak of Goat Brucellosis
.....Zhao Zixin, Wu Jianhao, Bi Jingshan, et al
- 49 Analysis on *Brucella* Infection in Sheep in Guizhou Province Based on Literatures
.....Liu Ping, Yang Juan, Peng Qifeng, et al
- 56 Application of Pipetting Station in Veterinary Inspection
.....Yang Desheng, Sun Rongzhao
- 61 Investigation on the Laboratories for Nucleic Acid of African Swine Fever Virus in Changsha City
.....Zheng Jiaomei, Li Benrui, Liao Shuyi, et al

China Animal Health Inspection

2022 Vol.39, No.11 Cumulated No.354

Contents

- 66 Proficiency Testing of Veterinary Laboratories in Pu'er City, Yunnan Province from 2014 to 2021
.....Zhang Rongping, Lu Fuyou, Ma Na, et al
- 71 Discussion on a Case of Importing Animals into a Specified Animal Disease Free Zone Neither under Quarantine nor via Designated Pathway
.....Yu Xiaoyun, Li Ping, Wang Suchun, et al
- 74 Introduction to the Laws and Regulations of EAEU on Entry-Exit Animal Quarantine and Comparison with those Published by China
.....Fang Haiping, Wang Gang, Zuo Tianrong, et al
- 80 Application of CRISPR/Cas in the Diagnosis of Animal Diseases
.....Shang Jiajing, Luo Juan, Wang Shuai, et al
- 89 Advances on Nanobody in the Prevention and Control of Foot-and-mouth Disease
.....Jin Huiru, Wu Yi, Jia Ting, et al
- 96 Discussion on Global Prevalence and Distribution of Epizootic Haemorrhagic Disease
.....Luo Qianmin, Wei Li, Han Diangang, et al
- 105 Establishment of a Rapid RT-RAA Assay for DAsV-3
.....Deng Chunran, Zhang Fuyou, Shang Jiajing, et al
- 111 Establishment and Application of a Duplex PCR for Porcine Circovirus Type 2 and *Toxoplasma gondii*
.....Zhu Huanyi, Luo Liang, Zhang Xuan, et al
- 115 Establishment and Application of a Real-time Fluorescent RT-PCR Assay for Porcine Deltacoronavirus
.....Yuan Jianjun, Yang Dequan, Ju Houbin, et al
- 121 Study on the Application of the Hypersensitive Fluorescence Immunoassay in Detecting Antibodies against *Mycobacterium bovis*
.....Zhang Jiarui, Qu Yonggang, Fan Xiaoxu, et al
- 126 Establishment and Application of an Autoclaving Model for Preparing Bovine Tuberculin
.....Zhang Guangchuan, Wang Nan, Li Wanqing, et al
- 130 Surveillance of Immune Antibodies and Bacterial Excretion in Dairy Cows Immunized with *Brucella* A19 Vaccines
.....Dong Hao, Wang Ning, Wang Yu, 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