

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7月



本期导读

- 羊布鲁氏菌病直接经济损失与防控成本效益分析方法构建及实证研究
- 新疆北疆部分地区鼠类伯氏疏螺旋体携带情况调查
- 关于加快我国实验室生物安保发展的几点建议
- 全球动物新型冠状病毒流行病学研究概述
- 不同厂家非洲猪瘟病毒荧光PCR检测试剂盒比对



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 7 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 羊布鲁氏菌病直接经济损失与防控成本效益分析方法构建及实证研究
.....高晟斌, 韦欣捷, 刘爱玲, 等
- 7 2021 年河南省 O 型口蹄疫免疫效果评估
.....张利平, 谢彩华, 朱前磊, 等
- 11 云南省边境地区牛阿卡斑病毒血清学调查
.....寇美玲, 谢佳芮, 苗海生
- 16 山东省部分规模化驴场主要病原感染情况调查
.....高星熠, 丁召亮, 颜 恒, 等
- 22 新疆南疆地区部分集约化肉牛繁育场主要临床病症和生物安全调查
.....王 凡, 马雪连, 孙亚伟, 等
- 29 一起肉牛黄曲霉等毒素中毒事件的紧急流行病学调查
.....刘俐君, 赵小波, 冯 华, 等

公 共 卫 生

- 34 新疆北疆部分地区鼠类伯氏疏螺旋体携带情况调查
.....路 畅, 刘丽娅, 马晓菁, 等
- 39 厦门市宠物犬猫中布鲁氏菌、弓形虫、A 型流感病毒及巴尔通体的
流行病学调查
.....赵 冉, 蔡振鸿, 陈 琼, 等
- 44 宁夏彭阳县肉牛布鲁氏菌病风险因素病例对照研究
.....杨 涛, 虎 银, 张国俊, 等
- 49 新疆石河子市牛源大肠杆菌分离鉴定及对 β - 内酰胺类药物的耐药性分析
.....许淑芸, 何白雪, 俞 杰, 等

兽 医 管 理

- 55 关于加快我国实验室生物安保发展的几点建议
.....门立强, 李慧杰, 刘 绯, 等

目次

- 59 兽药检测实验室人员技术档案管理的思考
.....刘 绯,段 聪,门立强,等
- 62 湖南省动物疫情测报站的作用与管理
.....朱春霞,黄建龙,刘道新,等
- 67 山西省执业兽医资格考试现状
.....韩向新,王仲兵,程 隆,等
- 71 福建省畜禽生产监测系统的规划设计与思考
.....邹 毅
- 76 日本进境动物检疫监管制度及对我国的借鉴
.....史云鹏,王建党,员丽娟,等

专 论 综 述

- 81 全球动物新型冠状病毒感染流行病学研究概述
.....王媛媛,刘德举,王 岩,等
- 86 猪巨细胞病毒感染专述
.....房琳琳,董雅琴,魏 荣
- 91 数字 PCR 技术在动物疫苗研究中的应用前景
.....于晓璐,楚电峰,夏 娜,等

技 术 支 撑

- 97 不同厂家非洲猪瘟病毒荧光 PCR 检测试剂盒比对
.....许秀琼,刘 劫,吴立场,等
- 103 不同 ELISA 和 AGID 试剂盒检测马传染性贫血病毒抗体的比较
.....薛 文,秦 菊,努尔买买提·阿穆提,等
- 108 不同剂量包虫病基因工程亚单位疫苗 EG95 免疫牦牛后的抗体水平测定
.....李盛琼,杨光友,李德珍,等
- 111 重组羊痘病毒 P32 蛋白的真核表达与间接 ELISA 检测方法的建立
.....王健春,郭 宇,萨茹拉,等
- 119 非洲猪瘟病毒实时荧光 RT-RPA 快速检测方法的建立
.....史卫军,林彦星,黄超华,等

中国动物检疫

ZHONGGUO DONGWU JIANYI

2022 年 第 39 卷 第 7 期 总第 350 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 任 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 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。

China Animal Health Inspection

Contents

2022 Vol.39, No.7 Cumulated No.350

Monthly

2022, No.7
(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

 1992
爱牧

封三 北京爱牧

 YEBIO
易邦生物
BIOENGINEERING

封底 易邦生物

- 1 Establishment of an Analytical Method for Direct Economic Loss Caused by Sheep Brucellosis and Cost-effectiveness of Its Control with Empirical Research
.....Gao Shengbin, Wei Xinjie, Liu Ailing, et al
- 7 Evaluation on the Immune Effects of FMD-O Vaccine in Henan Province in 2021
.....Zhang Liping, Xie Caihua, Zhu Qianlei, et al
- 11 Serological Investigation on Akabane Virus in Border Areas of Yunnan Province
.....Kou Meiling, Xie Jiarui, Miao Haisheng
- 16 Investigation on Major Pathogens in Large-scale Donkey Farms in Shandong Province
.....Gao Xingyi, Ding Zaoliang, Yan Heng, et al
- 22 Investigation on Major Clinical Symptoms and Biosafety in Some Intensive Beef Cattle Farms in Southern Xinjiang
.....Wang Fan, Ma Xuelian, Sun Yawei, et al
- 29 An Emergency Epidemiological Investigation on a Poisoning Event with Aflatoxin and Other Toxins in Beef Cattle
.....Liu Lijun, Zhao Xiaobo, Feng Hua, et al
- 34 Investigation on *Borrelia burgdorferi* in Rodents in Some Areas in Northern Xinjiang
.....Lu Chang, Liu Liya, Ma Xiaojing, et al
- 39 Epidemiological Investigation on *Brucella*, *Toxoplasma gondii*, Influenza Virus A and *Bartonella* in Pet Dogs and Cats in Xiamen City
.....Zhao Ran, Cai Zhenhong, Chen Qiong, et al
- 44 A Case-Control Study on Risk Factors for Brucellosis in Beef Cattle in Pengyang County in Ningxia
.....Yang Tao, Hu Yin, Zhang Guojun, et al
- 49 Isolation and Identification of Bovine *E.coli* in Shihezi City of Xinjiang and Analysis on Its Drug Resistance to β -Lactams
.....Xu Shuyun, He Baixue, Yu Jie, et al
- 55 Suggestions on Speeding up the Development of Laboratory Biosecurity in China
.....Men Liqiang, Li Huijie, Liu Fei, et al
- 59 Thoughts on the Management of Technical Archives of Laboratory Staff Responsible for Veterinary Drug Test
.....Liu Fei, Duan Cong, Men Liqiang, et al

China Animal Health Inspection

2022 Vol.39, No.7 Cumulated No.350

Contents

- 62 Analysis on the Functions and Management of Animal Disease Monitoring and Reporting Stations in Hunan Province
.....Zhu Chunxia, Huang Jianlong, Liu Daoxin, et al
- 67 Discussion on the Status of the Qualification Examination for Licensed Veterinarians in Shanxi Province
.....Han Xiangxin, Wang Zhongbing, Cheng Long, et al
- 71 Planning, Design and Consideration for Livestock and Poultry Production Monitoring System in Fujian Province
.....Zou Yi
- 76 Overview of the Imported Animal Quarantine System Applied in Japan and Its Reference to China
.....Shi Yunpeng, Wang Jianchang, Yuan Lijuan, et al
- 81 A Summary of Global Epidemiological Studies on SARS-CoV-2 Infection in Animals
.....Wang Yuanyuan, Liu Deju, Wang Yan, et al
- 86 Topic Review on the Infection with Porcine Cytomegalovirus
.....Fang Linlin, Dong Yaqin, Wei Rong
- 91 Application of Digital PCR Technology in Researches on Animal Vaccines
.....Yu Xiaolu, Chu Dianfeng, Xia Na, et al
- 97 Comparison of Fluorescent PCR Kits Produced by Different Manufacturers for ASFV
.....Xu Xiuqiong, Liu Jie, Wu Liyang, et al
- 103 Comparison of Different ELISA and AGID Kits for Detecting Antibodies against Equine Infectious Anemia Virus
.....Xue Wen, Qin Ju, Nurmainaiti·Amuti, et al
- 108 Determination of the Antibody Level in Yaks Vaccinated with Different Doses of Echinococcosis Genetic Engineering Subunit Vaccine EG95
.....Li Shengqiong, Yang Guangyou, Li Dezhen, et al
- 111 Eukaryotic Expression of Recombinant Capripox Virus P32 Protein and Establishment of an Indirect ELISA
.....Wang Jianchun, Guo Yu, Sa Rula, et al
- 119 Development of a Real-time RT-RPA Assay for Rapid Detection of African Horse Sickness Virus
.....Shi Weijun, Lin Yanxing, Huang Chaohua, 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 Digu

Executive Editor:

Zhu Digu, 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

ISSN 1005-944X
Issue No: 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