

# 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 我国西部地区农牧民包虫病防控认知情况及其影响因素  
.....刘平, 吴海荣, 张伟超, 等
- 5 陕西省西安市牛羊养殖场职业暴露高危人群布鲁氏菌感染相关风险因素分析  
.....王新, 徐琨, 张靖飞, 等
- 10 内蒙古霍林郭勒市人感染病例触发的畜间炭疽紧急流行病学调查  
.....王海锋, 张絮颖, 修宗武, 等
- 13 湖北省江陵县一起牛口蹄疫疫情的紧急流行病学调查  
.....刘文, 彭勇刚
- 19 2017—2020年贵州省羊小反刍兽疫监测  
.....王慧, 李晓林, 尹鑫, 等
- 23 2019年山东省淄博市小反刍兽疫免疫效果评估  
.....张智瑜, 袁凯
- 26 乌拉圭牛地方流行性白血病传入风险分析  
.....牛文博, 程玮, 宋飞, 等
- 31 新疆野生北山羊小反刍兽疫病毒分子特征  
.....汪萍, 夏俊, 王文, 等

## 兽医管理

- 37 中美生猪养殖管理与生物安全操作情况对比  
.....贾智宁, 翟海华, 苏红, 等
- 43 欧盟进口马科动物法规解析及思考  
.....陈茹, 杨舒展, 李明
- 50 安徽省某规模猪场非洲猪瘟防疫实践与启示  
.....曹安民, 郭保国, 刘华, 等
- 54 基于产业升级下的宠物医疗人才培养策略  
.....高俊波, 陈敏, 张华琦, 等

## 月刊

2021年5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

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 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

- 58 动物防疫类案件非诉执行程序要点解析  
..... 周子涵
- 61 一起屠宰依法应当检疫而未经检疫生猪案的实践思考  
..... 卢玉霞

### 专 论 综 述

- 64 肠衣传统和新型腌制技术研究及应用进展  
..... 宋鸿雁, 仇保丰, 高雪梅, 等
- 72 布鲁氏菌病血清学检测方法优缺点对比  
..... 王 刚, 范伟兴, 刘 坤, 等

### 技 术 支 撑

- 76 无乳链球菌对奶牛乳腺成纤维细胞金属蛋白酶及 uPA 系统表达的影响  
..... 陈旭楠, 丁玉林, 张媛媛, 等
- 88 鸡肝破裂血水综合征病因初探  
..... 刘 东, 刘红祥, 李 彬, 等
- 96 禽白血病病毒抗原高敏荧光微球快速定量检测方法的建立  
..... 孙 雨, 刘亚涛, 王睿男, 等
- 104 五种重要犬病毒微流控芯片检测方法的建立及应用  
..... 熊 炜, 林颖峥, 薛俊欣, 等
- 109 非洲猪瘟病毒抗体间接 ELISA 检测方法的建立与应用  
..... 荣明轩, 徐保娟, 南文龙, 等
- 119 雪山草鸡感染传染性法氏囊病病毒新型变异株的鉴定  
..... 姜 楠, 王雨龙, 张文英, 等
- 126 犊牛热射病诱发荚膜 A 型多杀性巴氏杆菌感染的诊断  
..... 张建东, 车国喜, 程子龙, 等

# China Animal Health Inspection

2021 Vol.38, No.5 Cumulated No.336

- 1 Awareness of Herdsmen for the Prevention and Control of Echinococcosis and Potential Risk Factors in Western China  
.....Liu Ping, Wu Hairong, Zhang Weichao, et al
- 5 Risk Factors Related to *Brucella* Infection in Occupational Exposure Population at High Risk in Cattle/Sheep Farms in Xi'an City of Shaanxi Province  
.....Wang Xin, Xu Kun, Zhang Jingfei, et al
- 10 Emergency Epidemiological investigation on Animal Anthrax Triggered by Human Infection in Hologol City of Inner Mongolia  
.....Wang Haifeng, Zhang Xuying, Xiu Zongwu, et al
- 13 Emergency Epidemiological Investigation on an Outbreak of Cattle FMD in Jiangling County of Hubei Province  
.....Liu Wen, Peng Yonggang
- 19 Surveillance of PPR in Sheep in Guizhou Province from 2017 to 2020  
.....Wang Hui, Li Xiaolin, Yin Xin, et al
- 23 Evaluation on Immune Effect of PPR in Zibo City of Shandong Province in 2019  
.....Zhang Zhiyu, Yuan Kai
- 26 Import Risk Analysis of Enzootic Bovine Leukosis from Uruguay into China  
.....Niu Wenbo, Cheng Wei, Song Fei, et al
- 31 Molecular Characteristics of PPRV Isolated from Ibex in Xinjiang  
.....Wang Ping, Xia Jun, Wang Wen, et al
- 37 Comparative Analysis on Pig Production Management and Bio-safety Operation Between China and the United States  
.....Jia Zhining, Zhai Haihua, Su Hong, et al
- 43 Analysis and Consideration of EU Regulations on Importation of Equidae  
.....Chen Ru, Yang Shuzhan, Li Ming
- 50 Practices of ASF Control in a Large-scale Farm in Anhui Province and Relevant Enlightenment  
.....Cao Anmin, Guo Baoguo, Liu Hua, et al
- 54 Personnel Training for Pet Health Care under Upgrading Industry  
.....Gao Junbo, Chen Min, Zhang Huaqi, et al

## Contents

### Monthly

2021, No.5  
(Since 1982.10)

### The Executive

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

### Sponsor

China Animal Health &  
Epidemiology Center

## 广告

 立见  
Since 2008

封二 青岛立见

 Anheal<sup>®</sup>  
Laboratories  
世 纪 元 亨

封三 世纪元亨

 YEBIO<sup>®</sup>  
易 邦 生 物  
BIOENGINEERING

封底 易邦生物

 爱 牧<sup>®</sup>  
1992

后插一 北京爱牧

# China Animal Health Inspection

2021 Vol.38, No.5 Cumulated No.336

## 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:  $\frac{\text{ISSN 1005-944X}}{\text{CN 37-1246/S}}$

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

- 58 Analysis on the Key Points of Non-judicial Procedure for the Cases Concerning Animal Disease Prevention .....Zhou Zihan
- 61 Thoughts on a Case of Slaughtering Non-quarantined Pigs that Ought to Be Quarantined as Required by Law .....Lu Yuxia
- 64 Research and Application Progress of Traditional and New Salting Techniques for Casing for Sausages .....Song Hongyan, Qiu Baofeng, Gao Xuemei, et al
- 72 Comparison on the Serological Detection Methods for Brucellosis .....Wang Gang, Fan Weixing, Liu Kun, et al
- 76 The Effect of Inactivated *S. agalactiae* on Metalloproteinase and uPA System Expression in BMFBs .....Chen Xunan, Ding Yulin, Zhang Yuanyuan, et al
- 88 Exploration on the Causes of Chicken Liver Hemorrhagic Syndrome .....Liu Dong, Liu Hongxiang, Li Bin, et al
- 96 Establishment of the Highly Sensitive and Rapid Fluorescence Quantitative Detection for Avian Leukemia Virus .....Sun Yu, Liu Yatao, Wang Ruinan, et al
- 104 Establishment and Application of the Microfluidic Chip Assay for Five Kinds of Major Canine Viruses .....Xiong Wei, Lin Yingzheng, Xue Junxin, et al
- 109 Establishment and Application of the iELISA for Detection of Antibodies against ASFV .....Rong Mingxuan, Xu Baojuan, Nan Wenlong, et al
- 119 Identification of Novel Variant Strain of Infectious Bursal Disease Virus in Xueshan Chicken .....Jiang Nan, Wang Yulong, Zhang Wenying, et al
- 126 Diagnosis of *Pasteurella multocida* Capsulatum Type A Infection Induced by Heat Apoplexy in Calves .....Zhang Jiandong, Che Guoxi, Cheng Zilong, et al