

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 毛皮动物新冠病毒监测简报
.....曹海旭, 胡 博, 张海玲, 等
- 3 口蹄疫通过云南中缅边境活牛走私传入我国的定量风险评估
.....杨宏琳, 曾邦权, 何基保, 等
- 9 我国北方 4 省部分规模奶牛场牛呼吸道疾病综合征主要病原血清抗体检测
.....毕玉戔, 宋丽丽, 薛 原, 等
- 14 青海省一起羊布鲁氏菌病疫情紧急流行病学调查
.....张 燕, 沈朝建, 蔡金山, 等
- 18 云南省昆明市羊布鲁氏菌病血清流行病学调查
.....夏春香, 金卫华, 吴海兴, 等
- 22 河南省平顶山市奶牛布鲁氏菌病流行率及场间传播风险横断面研究
.....刘 影, 班付国, 胡文发, 等
- 27 新疆哈密市布鲁氏菌病阳性畜群抗体跟踪监测及影响因素分析
.....杨 帆, 张国新, 张婉琪, 等
- 33 羊群布鲁氏菌病传播风险因素 Meta 分析
.....刘 平, 刘俐君, 刘丽蓉, 等
- 39 云南省西双版纳州小反刍兽疫免疫抗体横断面调查
.....闫晓霞, 邹建华, 孙逸平, 等
- 44 2016—2020 年宁夏彭阳县牛羊口蹄疫及小反刍兽疫抗体监测数据分析
.....杨 涛, 任三秀, 张 虎, 等

兽 医 管 理

- 50 OIE 高健康高性能赛马风险降低策略
.....朱来华, 吴 华, 郑小龙, 等
- 55 内蒙古兽药管理法制架构与监管时弊分析
.....李金华, 杨冬梅
- 59 宁夏中卫市非洲猪瘟防疫体系构建运行
.....王复江

中国动物检疫

ZHONGGUO DONGWU JIANYI

2020 年 第 37 卷 第 12 期 (卷终)
总第 331 期

月 刊

2020 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

2020 年 第 37 卷 第 12 期 (卷终)
总第 331 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 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 许小楠
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 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。

监 督 执 法

- 63 行刑衔接机制中建立公安机关先行介入制度的探讨
.....肖 颖, 郑云丹, 邓 勇, 等
68 一起擅自更改生猪运输目的地案件的法理分析
.....袁孟伟, 石 兰, 葛 庆, 等

专 论 综 述

- 73 转基因动物及其产品检测技术研究进展
.....张 芳
81 非洲猪瘟新型疫苗研究进展
.....杨思成, 高 瞻, 邵军军, 等
86 我国非洲猪瘟相关技术专利发展现状
.....余 璨
91 我国动物疫病风险评估研究热点和趋势——基于 CiteSpace 的可视化分析
.....周晓瑞, 陈一衡, 赵秋玲, 等
98 QuEChERS 法在兽药残留检测中的优化与应用
.....秦立得, 赵思俊, 宋翠平

技 术 支 撑

- 108 塞内卡病毒 CH/ZZ/2016 株全基因组测序与分析
.....韩 宇, 王秀明, 张 斌, 等
114 A 型塞内卡病毒 VP1 结构蛋白在昆虫杆状病毒中的表达与鉴定
.....张 斌, 刘建奇, 张 杰, 等
120 应用猪繁殖与呼吸综合征核酸标准物质比较 5 种核酸提取试剂盒
.....徐 琦, 韩 焘, 原 霖, 等
124 重组禽流感病毒 (H5+H7) 三价灭活疫苗的樱桃谷肉鸭免疫优化试验
.....刘 刚
128 羊驼免疫库的制备及抗孔雀石绿纳米抗体的筛选
.....高海岗, 刘晓文, 王晓泉, 等
135 四类常用消毒剂对非洲猪瘟病毒灭活效果的评价
.....南文龙, 巩明霞, 邹艳丽, 等

2020 年总目次

China Animal Health Inspection

2020 Vol.37, No.12 (the End of Volume)
Cumulated No.331

- 1 Overview on the Surveillance of SARS-CoV-2 in Fur Animals
.....Cao Haixu, Hu Bo, Zhang Hailing, et al
- 3 Quantitative Risk Assessment on FMD Introduced into China via
Smuggled Live Cattle across China-Myanmar Border in Yunnan
Province
.....Yang Honglin, Zeng Bangquan, He Jibao, et al
- 9 Detection of Serum Antibodies against Major Pathogens
Leading to BRDC in Large-scale Dairy Farms in Four Provinces,
Northern China
.....Bi Yuyu, Song Lili, Xue Yuan, et al
- 14 An Emergency Epidemiological Investigation on a Case of
Sheep Brucellosis in Qinghai Province
.....Zhang Yan, Shen Chaojian, Cai Jinshan, et al
- 18 Sero-epidemiological Investigation on Sheep Brucellosis in
Kunming City of Yunnan Province
.....Xia Chunxiang, Jin Weihua, Wu Haixing, et al
- 22 Cross-sectional Study on the Prevalence and Risks of Spreading
Brucellosis among Cow Farms in Pingdingshan City of Henan
Province
.....Liu Ying, Ban Fuguo, Hu Wenfa, et al
- 27 Tracking Monitoring of Antibodies in Brucellosis-positive Herds
and Analysis on Influencing Factors in Hami City of Xinjiang
.....Yang Fan, Zhang Guoxin, Zhang Wanqi, et al
- 33 Meta-analysis on Risk Factors Spreading Sheep Brucellosis
.....Liu Ping, Liu Lijun, Liu Lirong, et al
- 39 Cross-sectional Investigation on Immune Antibodies against
PPRV in Xishuangbanna Autonomous Prefecture of Yunnan
Province
.....Yan Xiaoxia, Zou Jianhua, Sun Yiping, et al
- 44 Analysis on Surveillance Data of Antibodies against FMDV and
PPRV in Cattle and Sheep in Pengyang County of Ningxia
.....Yang Tao, Ren Sanxiu, Zhang Hu, et al
- 50 Risk Mitigation Strategies of OIE HHP Competitive Horses
.....Zhu Laihua, Wu Hua, Zheng Xiaolong, et al
- 55 Analysis on the Legal Framework of Veterinary Drug
Management and Some Malpractice in Supervision in Inner
Mongolia
.....Li Jinhua, Yang Dongmei
- 59 Construction and Operation of ASF Control System in Zhongwei
City of Ningxia
.....Wang Fujiang

Contents

Monthly

2020, 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

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

China Animal Health Inspection

Contents

2020 Vol.37, No.12 (the End of Volume)
Cumulated No.331

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,

Xu Xiaonan

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

- 63 Discussion on the Establishment of Public Security Authority Pre-intervention System under the Linking Mechanism between Administrative Enforcement of Law and Criminal Justice
.....Xiao Ying, Zheng Yundan, Deng Yong, et al
- 68 Jurisprudential Analysis on a Case of Changing Pig Transportation Destination without Approval
.....Yuan Mengwei, Shi Lan, Ge Qing, et al
- 73 Research Progress on the Techniques for Testing Transgenic Animals and Their Products
.....Zhang Fang
- 81 Research Progress of Novel Vaccines against African Swine Fever Virus
.....Yang Sicheng, Gao Zhan, Shao Junjun, et al
- 86 The Development of Technical Patents Related to African Swine Fever in China
.....Yu Can
- 91 Research Hotspots and Trends of Animal Disease Risk Assessment in China According to Visual Analysis Based on Citespace
.....Zhou Xiaorui, Chen Yiheng, Zhao Qiuling, et al
- 98 Optimization and Application of QuEChERS in Detection of Veterinary Drug Residues
.....Qin Lide, Zhao Sijun, Song Cuiping
- 108 Sequencing and Analysis on Whole Genome of Senecavirus CH/ZZ/2016 Strain
.....Han Yu, Wang Xiuming, Zhang Bin, et al
- 114 Expression and Identification of Senecavirus A Structural Protein VP1 in Insect Baculovirus
.....Zhang Bin, Liu Jianqi, Zhang Jie, et al
- 120 Comparison of Five Kinds of Nucleic Acid Extraction Kits Based on Nucleic Acid Reference Materials of PRRSV
.....Xu Qi, Han Tao, Yuan Lin, et al
- 124 Immune Optimization of Trivalent Inactivated Vaccine against Recombinant Avian Influenza Virus (H5+H7) in Pekin-ducks
.....Liu Gang
- 128 Preparation of Alpaca Immune Repertoire and Selection of Nano-antibody against Malachite Green
.....Gao Haigang, Liu Xiaowen, Wang Xiaoquan, et al
- 135 Evaluation on the Inactivation Effect of Four Kinds of Disinfectants against African Swine Fever Virus
.....NanWenlong, Gong Mingxia, Zou Yanli, et al