

中国动物检疫

CHINA
ANIMAL HEALTH
INSPECTION

主管 中华人民共和国农业部
主办 中国动物卫生与流行病学中心

5
2017 VOL34



本期导读

- 云南省边境地区口蹄疫抗体检测
- 羊肉产品中的布鲁氏菌污染与风险传递调查
- 河北口岸进境种牛检疫情况分析
- 猪瘟退出强制免疫后的若干问题
- 对执法中查封、扣押与先行登记保存的探讨



欢迎扫一扫
“中国兽医发布”
微信公众号

ISSN 1005-944X



9 771005 944170

目次

中国动物检疫

ZHONGGUO DONGWU JIANYI

2017年 第34卷 第5期 总第288期

流行病学

- 1 湖南省宁乡县羊群布鲁氏菌病横断面研究
.....宁华杰, 谭 丹, 薛 爽, 等
- 4 新疆乌鲁木齐市牛羊流产原因分析
.....王 涛, 李爱巧, 吴星星, 等
- 9 2014—2015年新疆家养动物小反刍兽疫病原学监测
.....马晓艳, 王 文, 李 舵, 等
- 12 湖北省武汉市某门诊犬细小病毒病例统计分析
.....李文珂, 薛明珠, 李 丹, 等
- 16 新疆乌鲁木齐市犬绦虫感染状况调查
.....王 涛, 徐 敏, 王光雷, 等
- 20 北京市东城区犬只饲养管理情况调研
.....孙 森, 彭国建, 戚凤霞, 等
- 25 云南省边境地区口蹄疫抗体检测
.....廖德芳, 苗海生, 李 乐, 等
- 28 WHO 墨尔本流感中心对野生鸟类禽流感的监测
.....马慧玲, 王雷之, 李 艳, 等

公共卫生

- 31 羊肉产品中的布鲁氏菌污染及其风险传递调查
.....谢建华, 周 莉, 汪子淳, 等
- 35 进境动物隔离场无害化处理设施的研制与验证
.....胡培龙, 易建平, 王增鑫, 等
- 40 不同来源沙门氏菌的毒力基因检测与耐药性分析
.....宋 雪, 赵 格, 刘文化, 等

动物检疫

- 47 智利进口种牛乳头瘤病毒的检测与分析
.....王 昱, 唐昌杰, 肖红波, 等
- 50 河北口岸进境种牛检疫情况分析
.....颜云飞, 李瑞法, 柳之光, 等
- 54 山东省动物检疫电子出证系统的建设与展望
.....刘瑞菊, 张祯涛, 王 宁, 等
- 57 关于当前动物检疫工作的几点思考
.....曹效锋, 贾少龙, 章云杰, 等

月刊

2017年5月20日出版
(1982年10月创刊)

主管

中华人民共和国农业部

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
编辑部副主任 孙荣钊 朱迪国
责任编辑 朱迪国 孙荣钊 白雅娟 杜 宪
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
刊 号 ISSN 1005-944X
CN 37-1246/S
国内邮发代号 24-112
投稿在线 www.sinovet.com
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
广告经营许可证 青工商广字 0158号
定 价 20.00元
印刷单位 青岛国彩印刷有限公司
发行单位 青岛市邮政局报刊发行分局

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。

目次

兽 医 管 理

- 60 猪瘟退出强制免疫后的若干问题
.....韩 焘,张宁宁,齐 鲁,等
64 重庆市兽医“三项制度”的建立与实践
.....杨泽林,胡友兰,蒋 茹,等

监 督 执 法

- 68 证据登记保存在动物卫生执法中的运用
.....胡鹏辉,陈宇明,朱 振,等
70 对动物卫生监督执法中“查封、扣押”与“先行登记保存”的探讨
.....周灵芝,李金玲,蓝 响,等
73 农业行政执法中证据先行登记保存的性质争议
.....刘锦程,朱 军,石 谦,等
75 基于“互联网+微信平台+移动执法”的动物卫生风险管理系统
.....刘 幸,王 峰,徐伟疆,等

专 论 综 述

- 77 捕获再捕获方法的原理及其在兽医流行病学中的应用
.....张 毅,王幼明,康京丽,等
81 重组酶聚合酶扩增技术及其在动物病毒病检测中的应用
.....秦立得,南文龙,陈义平
86 I 群禽腺病毒的流行病学和防控研究现状
.....楚电峰,刘相娥,薄智勇,等
90 澳大利亚动物疫病防控体系简介
.....孙圣福,商爱国,王雷之,等

技 术 支 撑

- 94 4株布鲁氏菌弱毒株对小鼠毒力及免疫保护力的评价
.....刘升兰,关 团,王 震,等
99 布鲁氏菌病活疫苗(M5株)和口蹄疫灭活疫苗同时免疫绵羊的试验
.....何彦春,曹丽萍,李生静,等
101 布鲁氏菌野毒株A544与疫苗株104M的差异蛋白筛选
.....王海艳,赵治国,赵林立,等
106 药物对奶牛结核病PPD试验结果的影响
.....袁立岗,蒲敬伟,柳 炜,等

China Animal Health Inspection

2017 Vol.34, No.5, Cumulated No.288

- 1 A Cross-sectional Study on Sheep Brucellosis in NingXiang County of Hunan Province
.....Ning Huajie, Tan Dan, Xue Shuang, et al
- 4 Reason Analysis on Abortion of Cattle and Sheep in Urumqi City of Xinjiang
.....Wang Tao, Li Aiqiao, Wu Xingxing, et al
- 9 Pathogenic Surveillance of Peste des Petits Ruminants of Domestic Animals in Xinjiang during 2014—2015
.....Ma Xiaoyan, Wang Wen, Li Duo, et al
- 12 Statistical Analysis on Cases of Canine Parvovirus Disease in an Animal Clinic in Wuhan City of Hubei Province
.....Li Wenke, Xue Mingzhu, Li Dan, et al
- 16 Investigation on Infection Status of Canine *Tapeworm* in Urumqi City of Xinjiang
.....Wang Tao, Xu Min, Wang Guanglei, et al
- 20 Investigation on the Raising Management of Pet Dogs in Dongcheng District of Beijing City
.....Sun Miao, Peng Guojian, Qi Fengxia, et al
- 25 Antibody Detection of Foot-and-mouth Disease in Border Areas of Yunnan Province
.....Liao Defang, Miao Haisheng, Li Le, et al
- 28 Avian Influenza Surveillance for Wild Birds Launched by WHO Collaborating Centre for Reference and Research on Influenza in Melbourne
.....Ma Huiling, Wang Leizhi, Li Yan, et al
- 31 Investigation on *Brucella* Contamination in Mutton Products and Its Risk Transmission
.....Xie Jianhua, Zhou Li, Wang Zichun, et al
- 35 Development and Verification of Bio-safety Disposal Facilities in the Quarantine Station for Entry Animals
.....Hu Peilong, Yi Jianping, Wang Zengxin, et al
- 40 Comparative Analysis of Virulent Genes and Drug Resistance of *Salmonella* Isolated from Different Sources
.....Song Xue, Zhao Ge, Liu Wenhua, et al
- 47 Detection and Analysis on Papillomavirus of Breeding Cows Imported from Chile
.....Wang Yu, Tang Changjie, Xiao Hongbo, et al
- 50 Analysis of the Infectious Disease of Imported Cattle from Hebei Ports
.....Yan Yunfei, Li Ruifa, Liu Zhiguang, et al
- 54 Establishment of the Electronic-based Certificate Issuing System in Shandong Province
.....Liu Ruiju, Zhang Zhentao, Wang Ning, et al
- 57 Reflection on Animal Inspection and Quarantine under Current Situation
.....Cao Xiaofeng, Jia Shaolong, Zhang Yunjie, et al

Contents

Monthly

2017, No.5
(Since 1982.10)

The Executive

Ministry of Agriculture
of P.R.China

Sponsor

China Animal Health &
Epidemiology Center



封二 珂帝龙服饰



世 纪 元 亨

封三 世纪元亨



封底 易邦生物



第十五届(2017)中国畜牧业博览会
THE FIFTEENTH (2017) CHINA ANIMAL HUSBANDRY EXPO

后插一 第十五届畜牧业博览会



后插二 北京爱牧

China Animal Health Inspection

Contents

2017 Vol.34, No.5, Cumulated No.288

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,

Bai Yajuan, Du Xian

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: www.sinovet.com

Feedback E-mail: zgdwjy2016@cahec.cn

Advertisement Permit: QGSG No 0158

Price: 20 yuan/issue

Printed By: Qingdao Guocai

Printing Co.,Ltd.

Distributed By: Qingdao Post Office,

Publication Distribution Suboffice

- 60 Several Problems on Withdrawal of Compulsory Vaccination of Classical Swine Fever
.....Han Tao, Zhang Ningning, Qi Lu, et al
- 64 Establishment and Practice on the "Three Veterinary Systems" Issued by Chongqing City
.....Yang Zelin, Hu Youlan, Jiang Ru, et al
- 68 Application of Registration and Preservation of Evidence in Animal Health Law Enforcement
.....Hu Penghui, Chen Yuming, Zhu Zhen, et al
- 70 Discussion on the "Sealing-up, Distrainment" and "Advanced Registration and Preservation of Evidence" during Animal Health Supervision and Law Enforcement
.....Zhou Lingzhi, Li Jinling, Lan Xiang, et al
- 73 Dispute on the Nature of Making Advanced Registration and Preservation of Evidence in Agricultural Administrative Law Enforcement
.....Liu Jincheng, Zhu Jun, Shi Qian, et al
- 75 Animal Health Risk Management System on the Basis of "Internet+WeChat Platform+Mobile Law Enforcement"
.....Liu Xing, Wang Feng, Xu Weiyun, et al
- 77 Principle of Capture-recapture Method and Its Application in the Field of Veterinary Epidemiology
.....Zhang Yi, Wang Youming, Kang Jingli, et al
- 81 Recombinase Polymerase Amplification and Its Application in Detection of Animal Diseases
.....Qin Lide, Nan Wenlong, Chen Yiping
- 86 Research Progress on the Epidemiology and Prevention and Control of Fowl Adenovirus Group I
.....Chu Dianfeng, Liu Xiang'e, Bo Zhiyong, et al
- 90 Brief Introduction on Animal Disease Prevention and Control System in Australia
.....Sun Shengfu, Shang Aiguo, Wang Leizhi, et al
- 94 Evaluation on the Virulence and Immunological Protection of 4 *Brucella* Attenuated Strains in Mice
.....Liu Shenglan, Guan Tuan, Wang Zhen, et al
- 99 Immune Responses in Sheep after Simultaneous Immunization with Brucellosis Live Vaccine (M5) and Foot and Mouth Disease Inactivated Vaccine
.....He Yanchun, Cao Liping, Li Shengjing, et al
- 101 Screening of Differential Proteins between *Brucella* Wild Strain A544 and Vaccine Strain 104M
.....Wang Haiyan, Zhao Zhiguo, Zhao Linli, et al
- 106 Effects of Antimicrobial Drug against PPD Test Results of Cow Tuberculosis
.....Yuan Ligang, Pu Jingwei, Liu Wei, et al



猪圆环病毒2型基因工程亚单位疫苗

- ★ 采用国际领先基因工程亚单位表达技术；
- ★ 国内首创猪圆环基因工程亚单位疫苗；
- ★ 水佐剂吸收好，安全无副作用；
- ★ 病毒样颗粒抗原(VLP) 含量高，抗体产生快；
- ★ 免疫增强，效果立竿见影；
- ★ 用于预防和紧急接种！

微信公众号
“易邦生物”



精准易苗

易邦精准苗 更准更管用

