

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

12
2018 VOL35



本期导读

- 云南省江城县牛羊蓝舌病血清流行病学调查
- 新疆南疆部分规模牛场牛传染性鼻气管炎血清流行病学调查
- 安徽省部分地区A型禽流感流行率横断面研究
- 美国动物卫生保护制度框架浅析
- 北京市规模化养殖场动物福利水平与常见病发病率相关性调查



欢迎扫一扫
“中国兽医发布”
微信公众号

ISSN 1005-944X



9 771005 944187

目次

2018 年 第 35 卷 第 12 期 (卷终)
总第 307 期

月刊

2018 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 林娇娇 欧耀原 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

流行病学

- 1 陕西省榆林市一起羊炭疽疫情的紧急流行病学调查
.....白艳艳, 冯磊, 郝玉青, 等
- 5 2013—2016 年云南省江城县牛羊蓝舌病血清流行病学调查
.....寇美玲, 苗海生, 杨恒, 等
- 10 新疆南疆部分规模牛场牛传染性鼻气管炎血清流行病学调查
.....张迎春, 崔鑫, 朱广艺, 等
- 14 河北省部分地区规模化养殖场羊口蹄疫 3ABC 抗体检测
.....安琪, 杨路达, 赵兴华, 等
- 18 山东省莱州市一起绵羊大肠杆菌感染的暴发调查
.....范庆红
- 21 2018 年安徽省部分地区 A 型禽流感流行率横断面研究
.....刘华, 何长生, 占松鹤, 等
- 26 2017 年安徽省合肥市禽流感抗体检测
.....钱昌银, 程晓峰, 刘华, 等
- 29 肉禽养殖场高致病性禽流感传入传播风险评估模型研究
.....刘静, 刘俊辉, 张衍海, 等

兽医管理

- 35 提高政府购买兽医公共服务质量水平研究
.....路平, 王栋, 李昂, 等
- 39 北京市部分规模化养殖场动物福利水平与常见病发病率相关性调查
.....程敏姮, 韦海涛, 苗燕, 等

监督执法

- 43 一起“无证”违法从事动物诊疗活动案的评析
.....赵韶阳, 郭继海
- 46 对经营依法应当检疫而未经检疫乳鸽产品案的思考
.....刘金才, 冯涛, 李钦
- 49 对动物扑杀主体合法性的分析
.....肖颖, 邓勇, 印剑, 等

2018年 第35卷 第12期(卷终)
总第307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 主任 孙荣钊 朱迪国
责 任 编 辑 朱迪国 孙荣钊 侯文婷
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。

52 涉承包经营关系违法案件中违法行为人的认定
.....岳青海,朱建章

专 论 综 述

54 社会网络方法在兽医流行病学中的应用
.....华 珍,孙向东,宇传华
61 禽养殖场高致病性禽流感传入风险因素分析与控制
.....刘 静,刘俊辉,张衍海,等
66 美国动物卫生保护制度框架浅析
.....王媛媛,孙淑芳,万玉秀,等

技 术 支 撑

70 口蹄疫病毒通用型和A型二重实时荧光RT-PCR检测方法的建立
.....谢彩华,班付国,闫若潜,等
75 罗斯河病毒RT-LAMP检测方法的建立
.....袁向芬,冯春燕,吕继洲,等
80 6种人兽共患病病原核酸液相芯片检测体系的建立
.....王 艳,沈家红,蒋 蔚,等
85 猪伪狂犬病毒gB抗原侧向层析快速检测试纸条的研制
.....王华俊,班付国,赵雪丽,等
91 山东省部分地区毛皮动物犬瘟热病毒与细菌混合感染的检测
.....李 超,陈金凤,宋彩玲,等
97 天津市锦鲤疱疹病毒PCR检测与序列分析
.....霍奕安,刘荣荣,胡秀彩,等
101 氧化石墨烯-DNA纳米荧光探针用于检测牛奶中的三聚氰胺
.....常晨阳,常 凯,刘丽蓉,等

China Animal Health Inspection

2018 Vol.35, No.12 (the End of Volume)
Cumulated No.307

Contents

Monthly

2018, No.12
(Since 1982.10)

The Executive

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

Sponsor

China Animal Health &
Epidemiology Center

- 1 An Outbreak Investigation of Goat Anthrax in Yulin City of Shaanxi Province
.....Bai Yanyan, Feng Lei, HaoYuqing, et al
- 5 Serological Investigation of Bluetongue in Cattles and Goats in Jiangcheng County of Yunnan Province during 2013 to 2016
.....Kou Meiling, Miao Haisheng, Yang Heng, et al
- 10 Serological Investigation on Infectious Bovine Rhinotracheitis in Large-scale Cattle Farms in Southern Xinjiang
.....Zhang Yingchun, Cui Xin, Zhu Guangyi, et al
- 14 Detection of 3ABC Antibodies against Foot-and-mouth Disease in Large-scale Farms in Some Areas of Hebei Province
.....An Qi, Yang Luda, Zhao Xinghua, et al
- 18 An Outbreak Investigation of Escherichia coli in Sheep in Laizhou City of Shandong Province
.....Fan Qinghong
- 21 A Cross-sectional Study on Type A Avian Influenza in Parts of Anhui Province in 2018
.....Liu Hua, He Changsheng, Zhan Songhe, et al
- 26 Detection of Avian Influenza Antibody in Autumn of 2017 in Hefei City of Anhui Province
.....Qian Changyin, Cheng Xiaofeng, Liu Hua, et al
- 29 The research of Risk Assessment Model for Introduction and Transmission of Highly Pathogenic Avian Influenza (HPAI) in Meat Poultry Farms
.....Liu Jing, Liu Junhui, Zhang Yanhai, et al
- 35 Research on Improving the Quality of Government Purchases of Veterinary Public Services
.....Lu Ping, Wang Dong, Li Ang, et al
- 39 Investigation on the Correlation between Animal Welfare Level and the Morbidity in Some Large-scale Farms in Beijing
.....Cheng Minheng, Wei Haitao, Miao Yan, et al
- 43 Comments on a Case of Engaging in Animal Treatment Activities without a Clinic License
.....Zhao Shaoyang, Guo Jihai
- 46 Thinking on a Case of Selling Pigeon Products without Statutory Inspection and Quarantine
.....Liu Jincai, Feng Tao, Li Qin



封二 珂帝龙服饰



封三 世纪元亨



封底 易邦生物



后插二 北京爱牧

China Animal Health Inspection

Contents

2018 Vol.35, No.12 (the End of Volume)
Cumulated No.307

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 Diguao

Executive Editor:

Zhu Diguao, Sun Rongzhao,
Hou Wenting

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

- 49 Analysis on the Legality of Subject for Animal Culling
.....Xiao Ying, Deng Yong, Yin Jian, et al
- 52 Determination of Violators in Cases of Contract Business
.....Yue Qinghai, Zhu Jianzhang
- 54 Application of Social Network Method in Veterinary Epidemiology
.....Hua Zhen, Sun Xiangdong, Yu Chuanhua
- 61 Analysis and Control of Risk Factors for Introduction of Highly
Pathogenic Avian Influenza in Poultry Farms
.....Liu Jing, Liu Junhui, Zhang Yanhai, et al
- 66 Analysis on the Framework of American Animal Health Protection
System
.....Wang Yuanyuan, Sun Shufang, Wan Yuxiu, et al
- 70 Establishment of a Duplex Real-time RT-PCR Assay for Detection
of Universal and Serotype A FMDV
.....Xie Caihua, Ban Fuguo, Yan Ruoqian, et al
- 75 Development of a RT-LAMP Assay for Detection of Ross River
Virus
.....Yuan Xiangfen, Feng Chunyan, Lü Jizhou, et al
- 80 Development of a Liquechip System for Detection of Six Kinds of
Zoonotic Pathogens
.....Wang Yan, Shen Jiahong, Jiang Wei, et al
- 85 Preparation of a Lateral Flow Assay for Detection of Glycoprotein B
of Pseudorabies Virus in Swine Herds
.....Wang Huajun, Ban Fuguo, Zhao Xueli, et al
- 91 Detection on Mixed Infection of Canine Distemper Virus and Other
Bacteria in Fur-bearing Animals in Part of Shandong Province
.....Li Chao, Chen Jinfeng, Song Cailing, et al
- 97 PCR Detection of Koi Herpesvirus and Its Sequence Analysis in
Tianjin City
.....Huo Yi'an, Liu Rongrong, Hu Xiucui, et al
- 101 Application of Nano-Fluorescent Probe of Graphene Oxide in
Detection of Melamine in Milk
.....Chang Chenyang, Chang Kai, Liu Lirong, et al



精准易苗 易邦精准苗 更准更管用

猪圆环病毒2型基因工程亚单位疫苗

批准文号: 兽药生字(2014)150131096

- ★ 基因工程亚单位表达技术;
- ★ 免疫增强, 效果立竿见影。

微信公众号
“易邦生物”



4快 四快服务
全程呵护
服务快 反应快 技术快 售后快

VIP专家服务热线
400-618-0836

青岛易邦生物工程有限公司 青岛红岛经济区红岛街道杏东南路21号 销售服务热线: 0532-58897709 58897719 技术服务热线: 0532-85631119 85629882
网址: www.yebio.com.cn 邮箱: yebio@yebio.com.cn