

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

11

2018 VOL35



本期导读



欢迎扫一扫
“中国兽医发布”
微信公众号

- 我国家禽H7N9和H9N2亚型禽流感流行病学调查
- 2017年全球高致病性禽流感疫情分析
- 外来口蹄疫流行毒株跟踪分析与防控
- 外埠入辽动物及其产品指定通道管理现状分析
- 入沪指定通道动物卫生监督执法有关问题思考

ISSN 1005-944X



目次

流行病学

- 1 我国家禽 H7N9 和 H9N2 亚型流感流行病学调查
.....陆勤勤, 刘 朔, 蒋文明, 等
- 5 2017 年全球高致病性禽流感疫情分析
.....杜 建, 兰邹然, 翟新验, 等
- 9 陕西省榆林市某县规模鸡场 H7 亚型流感血清学调查与风险因素分析
.....白艳艳, 王利云, 薛琳珏, 等
- 13 一车鸡因冷应激导致大量死亡的紧急调查
.....萧翠珍, 殷颖珊, 黄文明, 等
- 17 辽宁省大连市种公猪伪狂犬病血清抗体与精液病原的对应检测
.....陈明非, 谭立文, 李 巍, 等
- 21 山东省莱州市部分猪场猪瘟和蓝耳病血清抗体检测
.....范庆红
- 24 北京市部分地区城镇居民狂犬病认知情况初步调查
.....高晓龙, 李 月, 李慧芳, 等

兽医管理

- 28 外埠入辽动物及其产品指定通道管理现状分析
.....郭洪军, 乔 木
- 31 试论推进兽医社会化服务发展的着力点
.....王 彬, 路 平, 高松华, 等
- 34 玻利维亚口蹄疫区域化管理研究
.....刘俊辉

监督执法

- 38 入沪指定通道动物卫生监督执法有关问题思考
.....刘金才
- 42 一起购销含有莱克多巴胺生猪案的分析
.....刘 邦, 梁其周, 杨进创

月刊

2018年11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

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
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(中国核心期刊选
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。

45 一起未经检疫和指定通道引入省外肉羊案的分析	林宇环, 吴坤勤, 陈斌玺, 等
--------------------------	------------------

专 论 综 述

48 非洲猪瘟的流行特征和传播路线	张 志, 康京丽, 李晓成
52 外来口蹄疫流行毒株跟踪分析与防控	何继军, 靳 野, 马维民, 等

技 术 支 撑

56 福建省厦门市野鸟 H2N6 亚型禽流感病毒分离与序列分析	蔡振鸿
62 重组禽流感病毒(H5+H7)二价灭活疫苗的鹅免疫试验	徐正军, 邱 冬, 董永毅, 等
66 PCR 结合斑点杂交技术检测鹦鹉喙羽病病毒方法的建立及应用	于晓慧, 田似报, 王 琳, 等
71 东北地区3株猪细小病毒7型毒株基因组测定及遗传进化分析	张 涵, 解长占, 李太元, 等
75 高致病性猪繁殖与呼吸综合征病毒抗体间接 ELISA 检测方法的建立	高许雷, 孙国强, 李永锋
79 一起引起母猪流产死亡猪丹毒疫情的诊断	刘 洋, 胡辉灿, 姚 清, 等
81 市售猪肉中沙门氏菌耐药基因与毒力基因筛查及 PFGE 分型研究	黄秀梅, 盖文燕, 曲志娜, 等
87 一株食源性伤寒沙门氏菌的多重耐药性分析与小鼠致病性研究	赵 翔, 刘 东, 潘金金, 等
92 两种诊断制品对临床样品中布鲁氏菌抗体的检测比较	朱绍辉, 宫枫举, 邵 钰, 等

China Animal Health Inspection

2018 Vol.35, No.11 Cumulated No.306

Contents

- 1 Epidemiological Investigation of H7N9 and H9N2 Subtype Influenza in Poultry in China
.....Lu Qinqin, Liu Shuo, Jiang Wenming, et al
- 5 Analysis on Global Outbreak Situation of Highly Pathogenic Avian Influenza in 2017
.....Du Jian, Lan Zouran, Zhai Xinyan, et al
- 9 Serological Investigation and Risk Factor Analysis of H7 Subtype Influenza in Large-scale Chicken Farms in One County of Yulin City, Shaanxi Province
.....Bai Yanyan, Wang Liyun, Xue Linjue, et al
- 13 An Emergency Investigation on Mass Mortality of Chicken Caused by Cold Stress
.....Xiao Cuizhen, Yin Yingshan, Huang Wenming, et al
- 17 Corresponding Detection and Analysis on Serum Antibodies and Semen Pathogen of Pseudorabies in Breeding Boars in Dalian City of Liaoning Province
.....Chen Mingfei, Tan Liwen, Li Wei, et al
- 21 Detection of Serum Antibodies against CSFV and PRRSV in Some Swine Farms in Laizhou City of Shandong Province
.....Fan Qinghong
- 24 Preliminary Investigation on Cognition Status of Town Residents to Rabies in Part of Beijing City
.....Gao Xiaolong, Li Yue, Li Huifang, et al
- 28 Analysis on the Management Status of the Specified Channels for Animals and Animal Products Entering into Liaoning Province
.....Guo Hongjun, Qiao Mu
- 31 Discussion on the Key Points for Promoting the Development of Socialized Veterinary Service System
.....Wangbin, Luping, Gao Songhua, et al
- 34 Research on Regionalization Management for Foot-and-mouth Disease in Bolivia
.....Liu Junhui
- 38 Thinking on Some Problems Concerning Animal Health Supervision and Law Enforcement towards Animal Transportation Specified Channels into Shanghai
.....Liu Jincai
- 42 Analysis on a Case of Purchasing and Selling Live Pigs Containing Ractopamine
.....Liu Bangyong, Liang Qizhou, Yang Jinchuang

Monthly

2018, No.11
(Since 1982.10)

The Executive

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

Sponsor

China Animal Health &
Epidemiology Center



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.11 Cumulated No.306

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

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

- 45 Analysis on a Case of Introducing Mutton Sheep without Inspection, Quarantine and Passing through the Specified Channel from Other Provinces
.....Lin Yuhuan, Wu Kunqin, Chen Binxi, et al
- 48 The Epidemiological Characteristics of African Swine Fever and Its Transmission Routes
.....Zhang Zhi, Kang Jingli, Li Xiaocheng
- 52 Tracking Analysis and Control Strategies for Exotic FMD Epidemic Strains
.....He Jijun, Jin Ye, Ma Weimin, et al
- 56 Isolation and Sequence Analysis of H2N6 Subtype Avian Influenza Virus in Wild Birds in Xiamen City of Fujian Province
.....Cai Zhenhong
- 62 Immune Effect of Bivalent Inactivated Vaccine of Recombinant Avian Influenza Virus (H5 + H7) in Geese
.....Xu Zhengjun, Qiu Dong, Dong Yongyi, et al
- 66 Establishment and Application of PCR Combined with Nucleic Acid Dot Blot for Detection of PBFDV
.....Yu Xiaohui, Tian Sibao, Wang Lin, et al
- 71 Gene Sequencing and Genetic Evolution Analysis of Three PPV7 Strains in Northeast China
.....Zhang Han, Xie Changzhan, Li Taiyuan, et al
- 75 Development of an Indirect ELISA Method for Detecting the Antibodies against Highly Pathogenic Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus
.....Gao Xulei, Sun Guoqiang, Li Yongfeng
- 79 Diagnosis on an Outbreak of Swine Erysipelas Causing Abortion and Death of Sows
.....Liu Yang, Hu Huican, Yao Qing, et al
- 81 Screening of Drug-resistance Genes and Virulence Genes and PFGE Typing of *Salmonella* from Retail Pork Products
.....Huang Xiumei, Gai Wenyan, Qu Zhina, et al
- 87 Analysis on Multi-drug Resistance of One Strain of *Salmonella typhi* and Pathogenicity Study of Mice
.....Zhao Xiang, Liu Dong, Pan Jinjin, et al
- 92 Comparative Analysis on Two Diagnostic Reagents for Detection of Brucellosis in Clinical Application
.....Zhu Shaohui, Gong Fengju, Shao Yu, et al

QX克隆株 易支独秀



精准易苗

易邦精准苗 更准更管用



鸡新城疫、传染性支气管炎二联活疫苗
(La Sota 株 + QXL87 株)

批准文号：兽药生字 150132309

- ★ 同源，保护强；
- ★ 干净，无外源；
- ★ 安全，均可用。

微信公众号
“易邦生物”

