

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

6

2017 VOL34



本期导读



欢迎扫一扫
“中国兽医发布”
微信公众号

- 活禽市场休市前后禽流感动态监测及市场链调查
- 全面取代活禽市场的必要性与可行性分析
- 野生禽类禽流感病毒携带情况及其传播风险
- 洪涝灾害对动物疫病防控的影响及对策
- 妨害动植物检疫罪认定中的技术鉴定和风险评估

ISSN 1005-944X



9 771005 944170

目次

流 行 病 学

- 1 云南省部分活禽零售市场休市前后禽流感病毒动态监测
.....田 康,王 镇,赵焕云,等
- 6 2015 年广州市活禽批发市场市场链调查
.....陈裕华,林 鸿,彭南秀,等
- 10 鄱阳湖与青海湖地区野鸟 H9N2 亚型禽流感病毒的生物学特性
.....蒋文明,侯广宇,彭 程,等
- 14 山西省圣天湖天鹅 H5N8 禽流感疫情与当前 H5 亚型病毒谱系分析
.....蒋文明,田文霞,侯广宇,等
- 18 2017 年 2 月我国东部四省份家禽 H7N9 流感横断面调查
.....王 灏,李金平,侯广宇,等
- 22 2017 年第 1 季度全球禽流感疫情分析
.....杜 建,兰邹然,刘 祥,等
- 26 澳大利亚墨尔本 WHO 流感中心对南极洲企鹅的禽流感监测
.....孙圣福,徐 栋,孙 燕,等

兽 医 管 理

- 29 安徽省狂犬病综合防控技术集成与示范项目实施效果调查
.....陈 静,王 军,占松鹤,等
- 33 陕西省乡镇机构改革对基层动物产地检疫工作的影响
.....雷江红,韩建业,蒋庆军,等
- 35 云南省畜产品“放心肉”工程的构建
.....李 波,朱尤帅,杨 云,等
- 38 全面取代活禽市场的必要性和可行性分析
.....王素春,蒋文明,侯广宇,等

监 督 执 法

- 41 青海省海东市畜禽屠宰监管的现状与对策
.....申什菊
- 44 办理一起涉嫌妨害动植物检疫罪案件移送公安机关的体会
.....林志杰
- 46 从一起行政诉讼案件谈动物卫生监督机构如何应诉
.....许兆彦,罗正勤
- 48 使用兽药引起动物死亡纠纷的调解体会
.....杨国明,赵国生

中国动物检疫

ZHONGGUO DONGWU JIANYI

2017 年 第 34 卷 第 6 期 总第 289 期

月 刊

2017 年 6 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 林娇娇 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。

专 论 综 述

- 50 湖北省洪涝灾害后的动物疫病防控 杜 芬,彭伏虎,宋念华
- 54 洪涝灾害对畜禽养殖和动物防疫的影响 苏功强
- 57 湖北省宜昌市洪涝灾害后的动物疫病防控实践 陈佩文,赵 虎,祝 鸿,等
- 60 洪涝灾害对湖北省黄冈市动物疫病防控的影响及应对策略 张吉富,凌泽熹
- 63 猪弓形虫病最新检测方法研究概况 庄金秋,梅建国,张 颖,等
- 68 旋毛虫病诊断方法研究综述 翟铨铨,陈家旭,陈韶红,等
- 74 猪伪狂犬病 PCR 与 ELISA 检测方法研究进展 王艳斌,赵礼军,申艳玮
- 78 禽白血病及其诊治技术研究进展 张红云,陈秋英
- 82 蛋鸭场鸭坦布苏病毒病的流行、诊断与防控 高 琳,黄烨祯,刘烈发,等

技 术 支 撑

- 86 H7N9 亚型流感候选疫苗株的构建及免疫效力试验 蒋文明,侯广宇,李金平,等
- 90 H7 亚型流感病毒通用及区分强弱毒 RT-PCR 方法的建立 蒋文明,彭 程,李金平,等
- 94 以 4 单位病毒为标准物质定量新城疫病毒 RT-PCR 检测试剂盒的最低检出量 刘 爽,张如民,王晓东,等
- 98 五种核酸提取试剂盒对新城疫病毒 RNA 提取效率的比较 吕 艳,王静静,罗瑶瑶,等

本期封面图片供稿 王庆春

China Animal Health Inspection

2017 Vol.34, No.6, Cumulated No.289

Contents

Monthly

2017, No.6

(Since 1982.10)

The Executive

Ministry of Agriculture
of P.R.China

Sponsor

China Animal Health &
Epidemiology Center

- 1 Dynamic Monitoring of Avian Influenza Virus before and after the Closure of Some Live Poultry Retail Markets in Yunnan Province
.....Tian Kang , Wang Zhen , Zhao Huanyun , et al
- 6 Market Chain Survey of Live Poultry Wholesale Markets in Guangzhou City in 2015
.....Chen Yuhua , Lin Hong , Peng Nanxiu , et al
- 10 Biological Characteristics of H9N2 Subtype Avian Influenza Virus in Wild Birds in Poyang Lake and Qinghai Lake
.....Jiang Wenming , Hou Guangyu , Peng Cheng , et al
- 14 Analysis of Swan H5N8 Avian Influenza in Holy Lake of Shanxi Province and the Current Virus Lingeage of H5 Subtype Avian Influenza
.....Jiang Wenming , Tian Wenxia , Hou Guangyu , et al
- 18 Cross - sectional Investigation of H7N9 influenza in Domestic Poultry in Four Provinces of Eastern China in February 2017
.....Wang Hao , Li Jinping , Hou Guangyu , et al
- 22 Analysis of Global Avian Influenza Epidemic Status in the First Quarter of 2017
.....Du Jian , Lan Zouran , Liu Xiang , et al
- 26 Avian Influenza Surveillance for Antarctica Penguins Conducted by the Melbourne WHO Collaborating Centre for Reference and Research on Influenza
.....Sun Shengfu , Xu Dong , Sun Yan , et al
- 29 Investigation on Implementation Effect of Integration and Demonstration Project of Rabies Comprehensive Prevention and Control Technology in Anhui Province
.....Chen Jing , Wang Jun , Zhan Songhe , et al
- 33 The Impact of Township Organization Reform on the Work of Grass - root Inspection and Quarantine of Animal and Animal Products at the Place of Origin in Shaanxi Province
.....Lei Jianghong , Han Jianye , Jiang Qingjun , et al
- 35 The Development of “ Safe Meat ” Project for Animal Products in Yunnan Province
.....Li Bo , Zhu Youshuai , Yang Yun , et al
- 38 Necessity and Feasibility of Complete Replacement of Traditional Live Poultry Markets with Safe Modes
.....Wang Suchun , Jiang Wenming , Hou Guangyu , et al
- 41 Current Situation and Countermeasures of Livestock and Poultry Slaughtering Supervision in Haidong City of Qinghai Province
.....Shen Shenju
- 44 Investigation on a Case of Suspected Disrupting Animal and Plant Quarantine being Transferred to Public Security Organization
.....Lin Zhijie



封二 珂帝龙服饰



封三 世纪元亨



封底 易邦生物



后插一 北京爱牧

China Animal Health Inspection

Contents

2017 Vol.34, No.6, Cumulated No.289

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

- 46 Discussion on How the Animal Health Supervision Institution
Response to Lawsuit Based on an Administrative Litigation Case
.....Xu Zhaoyan ,Luo Zhengqin
- 48 Mediation Experience of a Dispute on Animal Deaths Caused by
Using Veterinary Drugs
.....Yang Guoming , Zhao Guosheng
- 50 Animal Diseases Prevention and Control after Flood Disaster in
Hubei Province
.....Du Fen ,Peng Fuhu ,Song Nianhua
- 54 Effects of Flood Disaster on Livestock and Poultry Production and
Animal Diseases Prevention
.....Su Gongqiang
- 57 The Practice of Animal Disease Prevention and Control after Flood
Disaster in Yichang City of Hubei Province
.....Chen Peiwen , Zhao Hu , Zhu Hong , et al
- 60 The Effects and Measures of Animal Health Prevention and Control
after Flood Disaster in Huanggang City of Hubei Province
.....Zhang Jifu , Ling Zexi
- 63 Research Progress on Detection Methods of Swine Toxoplasmosis
.....Zhuang Jinqiu , Mei Jianguo , Zhang Ying , et al
- 68 Research Progress of Diagnosis Methods about Trichinellosis
.....Zhai Chengcheng , Chen Jiaxu , Chen Shaohong , et al
- 74 Advances in PCR and ELISA Methods for the Detection of Porcine
Pseudorabies
.....Wang Yanbin , Zhao Lijun , Shen Yanwei
- 78 Research Advances of the Diagnostic and Control Technology for
Avian Leukosis
.....Zhang Hongyun , Chen Qiuying
- 82 Review of Epidemiology , Diagnosis and Prevention of Duck
Tembusu Virus in Laying Duck Farms
.....Gao Lin ,Huang Yezhen ,Liu Liefu ,et al
- 86 Construction of H7N9 Subtype Influenza Candidate Vaccine Strain
and its Immune Efficacy Test
.....Jiang Wenming , Hou Guangyu , Li Jinping , et al
- 90 Establishment of a General Method for Distinguishing Influenza
RT - PCR Virus from H7 Subtype and Distinguishing between Virulent
and Attenuated Influenza Viruses
.....Jiang Wenming , Peng Cheng , Li Jinping , et al
- 94 Using 4 - HAU as the Reference to Determine the Limits of
Detection of RT - PCR kit for Newcastle Disease Virus
.....Liu Shuang , Zhang Rumin , Wang Xiaodong , et al
- 98 Comparison on RNA Extraction Efficiency of Five Nucleic Acid
Extraction Kits for Newcastle disease Virus
.....L ü Yan , Wang Jingjing , Luo Yaoyao , et al