

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

4
2018 VOL35



本期导读



欢迎扫一扫
“中国兽医发布”
微信公众号

- 肉鸡屠宰加工过程中沙门菌污染定量风险评估
- 温州市生猪屠宰环节检疫检验结果统计分析
- 中美畜禽屠宰监管体系比较
- 全球抗菌药物使用情况
- FMD、CSF、HP-PRRS三种疫苗同步两点免疫效果

ISSN 1005-944X



目次

流 行 病 学

- 1 2017 年安徽省猪群高致病性猪蓝耳病的定点监测
.....沈 艳, 费保祥, 李少炎, 等
- 5 河北省部分猪场送检样品的猪蓝耳病抗体水平分析
.....王丽娟, 罗尚星, 崔荣飞, 等
- 8 云南省部分地区规模猪场猪伪狂犬病流行病学调查
.....苏琳琳, 朱 丽, 钱祁昇, 等
- 12 一起猪蓝耳病与伪狂犬病混合感染的紧急流行病学调查
.....董雅琴, 刘林青, 李 艳, 等
- 17 宁夏某猪场猪流行性腹泻紧急流行病学调查
.....王楷成, 王玉梅, 李知新, 等
- 21 湖南省某生猪批发市场疫病传播风险评估
.....杨宏琳, 谭庆辉, 张家军, 等
- 26 肉鸡屠宰加工过程中沙门菌污染定量风险评估
.....赵 格, 刘 娜, 赵建梅, 等

动 物 检 疫

- 32 浙江省温州市生猪屠宰环节检疫检验结果统计与分析
.....黄 敏, 金叶舟, 潘乐铭, 等
- 35 国际邮件邮寄进境动物检疫风险分析
.....黄 茫 茫, 马国栋, 陈 攀

兽 医 管 理

- 38 中美畜禽屠宰监管体系比较
.....高胜普, 任 禾, 尤 华, 等
- 43 美国临床兽医博士 (DVM) 与执业兽医和官方兽医的关系
.....王媛媛, 郝峰强, 李卫华
- 46 四川省金堂县推行政府购买动物防疫服务探索
.....张炳耀, 路文华, 刘期华, 等
- 50 重庆市兽医实验室能力建设与成效分析
.....黄 诚, 曾 政, 曹 芸, 等

中国动物检疫

ZHONGGUO DONGWU JIANYI

2018 年 第 35 卷 第 4 期 总第 299 期

月 刊

2018 年 4 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 杜 宪 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
刊 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 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 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

监 督 执 法

- 54 一起未经执业兽医注册从事诊疗活动案引发的思考
.....董 嘉,陈振宇,潘智伟,等
57 生猪屠宰行政处罚案卷评查引发的思考
.....孟 伟,马文涛,于 辉,等
60 对《一起未经兽医执业注册从事动物诊疗活动案的查处与思考》的
商榷
.....唐孝东,海继锋,于瀚学

专 论 综 述

- 62 全球兽用抗菌药物使用情况
.....王媛媛,孙淑芳,庞素芬,等
66 大数据在动物疫病防控中的应用与展望
.....高 璐,康京丽,徐全刚,等
71 猪血凝性脑脊髓炎病原学特征及检测技术研究进展
.....庄金秋,阮 震,梅建国,等

技 术 支 撑

- 76 口蹄疫、猪瘟、高致病性猪繁殖与呼吸综合征三种疫苗同步两点免
疫的临床应用
.....施开创,覃 勇,尹彦文,等
82 口蹄疫病毒 O 型抗体液相阻断 ELISA 试验的测量不确定度评估
.....杜 鹃
88 猪瘟病毒和猪繁殖与呼吸综合征病毒一步法双重荧光 RT-PCR 检
测方法的建立及应用
.....于新友,李天芝
92 丁达尔效应定位伪狂犬病毒密度梯度离心区带
.....齐安生,宫枫举,刘 爽,等
96 一例高致死性急性猪丹毒病例的综合诊断与防治
.....马梓承,古金元,彭 涛,等
101 山东省部分地区鸭 I 群禽腺病毒的检测与分析
.....吕恒欣,牛晓宇,刁有祥
106 不同结构羊舍空气可培养真菌 ERIC-PCR 指纹图谱分析
.....乔婷婷,于 欢,段晋伟,等
本期封面图片供稿.....李永生

China Animal Health Inspection

2018 Vol.35, No.4 Cumulated No.299

Contents

Monthly

2018, No.4

(Since 1982.10)

The Executive

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

Sponsor

China Animal Health &
Epidemiology Center

- 1 Fixed-point Surveillance on HP-PRRS of Swine Herds in Anhui Province in 2017
.....Shen Yan, Fei Baoxiang, Li Shaoyan, et al
- 5 Antibody Level Analysis of PRRS in Some Swine Farms in Hebei Province
.....Wang Lijuan, Luo Shangxing, Cui Rongfei, et al
- 8 Epidemiological Investigation on Porcine Pseudorabies in Large-scaled Swine Farms in Some Areas of Yunnan Province
.....Su Linlin, Zhu Li, Qian Qisheng, et al
- 12 Emergency Epidemiological Investigation on Mixed Infection of PRRS and PR
.....Dong Yaqin, Liu Linqing, Li Yan, et al
- 17 Emergency Epidemiological Investigation on Porcine Epidemic Diarrhea in a Swine Farm of Ningxia
.....Wang Kaicheng, Wang Yumei, Li Zhixin, et al
- 21 Risk Assessment on Animal Disease Transmission in a Swine Wholesale Market of Hunan Province
.....Yang Honglin, Tan Qinghui, Zhang Jiajun, et al
- 26 Quantitative Risk Assessment on *Salmonella* Contamination during Slaughtering and Processing of Broiler Chickens
.....Zhao Ge, Liu Na, Zhao Jianmei, et al
- 32 Statistical Analysis on the Results of Inspection and Quarantine during Pig Slaughtering in Wenzhou City of Zhejiang Province
.....Huang Min, Jin Yezhou, Pan Leming, et al
- 35 Risk Analysis of Inspection and Quarantine towards Entry Animals Delivered by International Mails
.....Huang Mangmang, Ma Guodong, Chen Pan
- 38 Comparaison on Supervision System of Livestock and Poultry Slaughtering between America and China
.....Gao Shengpu, Ren He, You Hua, et al
- 43 Analysis on the Relations between DVM, Licensed Veterinarian and Official Veterinarian in the United States
.....Wang Yuanyuan, Hao Fengqiang, Li Weihua
- 46 Exploration and Practice of Government Purchasing Animal Disease Prevention Services in Jintang County of Sichuan Province
.....Zhang Bingyao, Lu Wenhua, Liu Qihua, et al
- 50 Capacity Building and Achievement of Veterinary Laboratories in Chongqing City
.....Huang Cheng, Zeng Zheng, Cao Yun, et al



封二 珂帝龙服饰



封三 世纪元亨



封底 易邦生物



第十六届(2018)中国畜牧业博览会
THE SIXTEENTH CHINA ANIMAL HUSBANDRY EXPO

后插一 中国畜牧业博览会



后插二 北京爱牧

China Animal Health Inspection

2018 Vol.35, No.4 Cumulated No.299

Contents

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,
Du Xian, 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: Qingdao Post Office,
Publication Distribution Suboffice

- 54 Thoughts Triggered by a Case of Engaging Animal Treatment Activities without Registration of Licensed Veterinarian
.....Dong Jia, Chen Zhenyu, Pan Zhiwei, et al
- 57 Reflections on Examination and Evaluation of the Administrative Punishment Files in Field of Pig Slaughtering
.....Meng Wei, Ma Wentao, Yu Hui, et al
- 60 Discussion on a Case of Engaging in Animal Treatment Activities without Registration as Licensed Veterinarian
.....Tang Xiaodong, Hai Jifeng, Yu Hanxue
- 62 Global Usage of Veterinary Antimicrobial Agents
.....Wang Yuanyuan, Sun Shufang, Pang Sufen, et al
- 66 Application and Prospect of Big Data in Animal Disease Prevention and Control
.....Gaolu, Kang Jingli, Xu Quangang, et al
- 71 Research Progress on Pathogenic Characteristics and Detection Techniques of PHE
.....Zhuang Jinqiu, Ruan Zhen, Mei Jianguo, et al
- 76 Clinical Application of Simultaneous Two-point Immunization with Three Vaccines for FMD, CSF and HP-PRRS
.....Shi Kaichuang, Qin Yong, Yin Yanwen, et al
- 82 Evaluation of Measurement Uncertainty in Detecting Antibodies against FMDV Type O by LPB-ELISA
.....Du Juan
- 88 Establishment and Application of an One-step Fluorescent RT-PCR Method for Detection of CSFV and PRRSV
.....Yu Xinyou, Li Tianzhi
- 92 Location of Density Gradient Ultracentrifugation Layers of Pseudorabies Virus by Tyndall Effect
.....Qi Ansheng, Gong Fengju, Liu Shuang, et al
- 96 Comprehensive Diagnosis and Control of a Case of High Fatal Acute Swine Erysipelas
.....Ma Zicheng, Gu Jinyuan, Peng Tao, et al
- 101 Detection and Analysis of Group I Fowl Adenovirus of Duck in Part of Shandong Province
.....Lü Hengxin, Niu Xiaoyu, Diao Youxiang
- 106 ERIC-PCR Fingerprinting Analysis of Airborne Fungi in Sheep Sheds with Different Structures
.....Qiao Tingting, Yu Huan, Duan Jinwei, et al