

中国农业核心期刊



Q K 1 9 2 1 3 9 5

ISSN 1005-944X  
CN 37-1246/S

# 中國動物檢疫

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

5

2019 VOL36



## 本期导读

- 2014—2017年新疆喀什地区绵羊包虫病流行病学调查
- 跨境动物疫病传入风险评估指标体系构建
- 河南省兽医系统实验室检测能力比对结果分析
- 中药防治猪病毒性疫病研究进展
- 鉴定病死畜禽产品四种理化方法的有效性和适用性研究



欢迎扫一扫  
“中国兽医发布”  
微信公众号

ISSN 1005-944X  
 0.5>  
9 771005 944194

万方数据

# 目次

## 流行病学

- 1 2014—2017年新疆喀什地区绵羊包虫病流行病学调查 ..... 肖国亮, 钟旗, 谢文辉, 等  
6 2018年内蒙古察右后旗绵羊捻转血矛线虫流行病学调查及耐药性检测 ..... 赵学亮, 刘晓磊, 苏倩, 等  
11 跨境动物疫病传入风险评估指标体系构建 ..... 田秋诗, 胡诗琪, 他福慧, 等  
19 石斑鱼育苗场传染性病原(病毒)传入途径风险评估指标体系的构建 ..... 马红玲, 徐力文, 程长洪, 等

## 兽医管理

- 29 2018年河南省兽医系统实验室检测能力比对结果分析 ..... 程果, 赵美雪, 朱前磊, 等  
34 安徽省兽医实验室建设现状及对策 ..... 周迎春, 王军, 何长生, 等

## 监督执法

- 37 对泔水饲喂生猪行为行政处罚的探讨 ..... 雷江红, 李文刚, 唐芳, 等  
40 一起未查验采购饲料原料案的查处思考 ..... 姜廷, 白桦

2019年 第36卷 第5期 总第312期

## 月刊

2019年5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 马善麟 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 尚肖  
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 欧嫌原 周治云  
周晨阳 郑增忍 单虎 姜平  
娄维高 秦德超 徐士新 高巨量  
郭昭林 郭晓东 郭爱珍 郭雷峰  
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 潘凌翰  
魏荣

2019年 第36卷 第5期 总第312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 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  
中国标准连续出版物号 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 zgdwjy2016@cahec.cn  
馈 信 箱  
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。

## 专论综述

- 43 布鲁氏菌病检测和防治方法研究进展 ..... 丁雪, 王岩, 刘丽蓉, 等  
49 中药防治猪病毒性疫病研究进展 ..... 任亚琪, 徐赓, 刘丽蓉, 等  
57 Q热诊断技术研究进展 ..... 孙翔翔, 朱林, 陈伟

## 技术支撑

- 61 布鲁氏菌 $eryA$ 基因的克隆、原核表达及生物信息学分析 ..... 宋前进, 杭天宇, 乌东高娃, 等  
68 一种检测奶样中布鲁氏菌抗体免疫层析方法的建立 ..... 肖妍, 李蓉蓉, 霍蕾, 等  
74 山羊布鲁氏菌病不同血清学检测方法的比较 ..... 陈关雄, 倪华林, 鲁丽芝, 等  
77 蓝舌病病毒血清1型VP2与VP5、VP3与VP7两组蛋白在杆状病毒系统中的表达与鉴定 ..... 李占鸿, 杨恒, 宋子昂, 等  
85 一种基于重组截短Gc<sub>aa407~614</sub>蛋白的赤羽病病毒抗体间接ELISA方法的建立 ..... 王建华, 赵丹, 陈本龙, 等  
93 志贺氏菌可视浊度/荧光环介导等温扩增方法的建立 ..... 贺生芳, 郭澍强, 谈静惠, 等  
99 超高效液相色谱-串联质谱法检测鸡肉中尼卡巴嗪残留标志物 ..... 曹爱巧, 黄婷, 吴雯娟, 等  
103 ELISA测定猪尿液中 $\beta$ -受体激动剂残留的准确性评价 ..... 张泽宇, 苏扣, 王瑞, 等  
110 鉴定病死畜禽产品四种理化方法的有效性和适用性研究 ..... 刘娜, 高玉斌, 赵建梅, 等

# China Animal Health Inspection

2019 Vol.36, No.5 Cumulated No.312

## Contents

- 1 Epidemiological Investigation on Echinococcosis in Kashgar of Xinjiang from 2014 to 2017  
.....Xiao Guoliang, Zhong Qi, Xie Wenhui, et al
- 6 Epidemiological Investigation on Haemonchus contortus in Sheep in Chayouhouqi of Inner Mongolia and Detection of Its Drug Resistance  
.....Zhao Xueliang, Liu Xiaolei, Su Qian, et al
- 11 Establishment of a Risk Assessment Indicator System for Entry of Transboundary Animal Diseases  
.....Tian Qiushi, Hu Shiqi, Ta Fuhui, et al
- 19 Establishment of Risk Assessment Indicator System for Invasion Pathways of Infectious Pathogens (Viruses) in Grouper Farms  
.....Ma Hongling, Xu Liwen, Cheng Changhong, et al
- 29 Comparative Analysis on Detection Capability of Veterinary System Laboratories in Henan Province in 2018  
.....Cheng Guo, Zhao Meixue, Zhu Qianlei, et al
- 34 The Status of Veterinary System Laboratories in Anhui Province and Related Countermeasures  
.....Zhou Yingchun, Wang Jun, He Changsheng, et al
- 37 Discussion on Administrative Penalty for Feeding Pigs with Swill  
.....Lei Jianghong, Li Wengang, Tang Fang, et al
- 40 Investigation on a Case of Purchasing Feedstuffs without Inspection  
.....Jiang Ting, Bai Hua
- 43 Research Progress on Detection and Control of Brucellosis  
.....Ding Xue, Wang Yan, Liu Lirong, et al
- 49 Research Progress on Control of Porcine Viral Diseases with Traditional Chinese Medicine  
.....Ren Yaqi, Xu Geng, Liu Lirong, et al
- 57 Research Progress on Diagnostic Techniques for Q Fever  
.....Sun Xiangxiang, Zhu Lin, Chen Wei

### Monthly

2019, No.5  
(Since 1982.10)

### The Executive

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

### Sponsor

China Animal Health & Epidemiology Center



封二 柯帝龙服饰



封三 世纪元亨



封底 易邦生物



后插二 北京爱牧

# China Animal Health Inspection

## Contents

2019 Vol.36, No.5 Cumulated No.312

**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

- 61 Cloning, Prokaryotic Expression and Bioinformatics Analysis on *eryA* Gene of *Brucella melitensis*  
.....Song Qianjin, Hang Tianyu, Wudong Gaowa, et al
- 68 Establishment of an Immunochromatography for Detection of *Brucella* Antibodies in Milk Samples  
.....Xiao Yan, Li Rongrong, Huo Lei, et al
- 74 Comparative Analysis on Different Serological Detection Methods for Brucellosis in Goats  
.....Chen Guanxiong, Xing Hualin, Lu Lizhi, et al
- 77 Expression and Identification of VP2 and VP5, VP3 and VP7 Proteins of Bluetongue Virus Serotype 1 in Baculovirus System  
.....Li Zanhong, Yang Heng, Song Ziang, et al
- 85 Establishment of an Indirect ELISA for Antibody Detection of Akabane Virus Based on Recombinant Truncated Gc<sub>aa407-614</sub> Protein  
.....Wang Jianhua, Zhao Dan, Chen Benlong, et al
- 93 Establishment of the Visual Turbidity /Fluorescent LAMP Method for Detection of *Shigella*  
.....He Shengfang, Guo Shuqiang, Tan Jinghui, et al
- 99 Determination of Nikapazine Residue Markers in Chicken Using Ultra-high Performance Liquid Chromatography-tandem Mass Spectrometry  
.....Cao Aiqiao, Huang Ting, Wu Wenjuan, et al
- 103 Determination of β-receptor Agonist Residue in Pig Urine by ELISA  
.....Zhang Zeyu, Su Kou, Wang Rui, et al
- 110 Study on the Effectiveness and Applicability of Four Physicochemical Methods for Identification of Dead Livestock and Poultry Products  
.....Liu Na, Gao Yubin, Zhao Jianmei, et al

**脑痘佳**  
**去烦“脑”，“痘”无忧**



**禽脑脊髓炎、鸡痘二联活疫苗  
(YBF02 株 + 鹤鹑化弱毒株)**

批准文号：兽药生字 150132304

- ★ SPF鸡胚生产，无外源病毒感染风险；
- ★ 易邦专利，一针两防，免疫无忧；
- ★ 国际标准，抗体产生快，滴度高。

微信公众号  
“易邦生物”



**脑 痘 佳**

**精准易苗**

易邦精准苗 更准更管用

