

中国农林核心期刊 (A类)

科学引文数据库 (SCD) 来源期刊

ISSN 1005-944X

CN 37-1246/S

RCCSE中国核心学术期刊 (A)

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

2023年3月



本期导读

- 2019—2022年云南省禽类相关外环境禽流感病毒监测
- 基于风险分析的养殖场生物安全体系构建
- PMA-PCR诊断技术研究进展
- M5和S2株布鲁氏菌活疫苗对羔羊免疫效果及生长性能的影响
- 无针免疫猪圆环病毒2型亚单位疫苗效果评价



欢迎扫一扫
“中国兽医发布”
微信公众号

ISSN 1005-944X



万方数据

目次

流 行 病 学

- 1 2019—2021 年北京市种猪场猪伪狂犬病病毒感染情况调查
.....张 跃, 李 刚, 殷雨晴, 等
- 5 2019—2022 年云南省禽类相关外环境禽流感病毒监测
.....刘照生, 罗春蕊, 孙艳红, 等
- 10 广东省东莞市犬猫 3 种重要人兽共患病血清学调查
.....洪伟彬, 徐振娜, 叶毅飞, 等
- 14 广西狂犬病防控形势 SARE 评估
.....邹联斌, 周树武
- 20 辽宁绒山羊毛尾线虫的分子鉴定与遗传进化分析
.....郑毓秀, 于本良, 王大为, 等

兽 医 管 理

- 25 基于风险分析的养殖场生物安全体系构建
.....闫轶洁, 宋维平, 王长江
- 30 安徽省宿州市畜禽屠宰行业现状
.....丁志鹏, 徐 瑞, 李腾起, 等
- 34 2015—2020 年辽宁省铁岭市畜禽无害化处理分析
.....刘彦君, 刘 俊, 刘长顺, 等
- 39 欧盟动物卫生管理体系和贸易要求
.....王 岩, 苏 红, 王媛媛, 等

专 论 综 述

- 46 禽产气荚膜梭菌研究进展
.....杨文静, 张富友, 刘 娜, 等
- 54 猪博卡病毒研究进展
.....余 蕊, 张 会, 高 艺, 等

月 刊

2023 年 3 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
娄维高 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 陈向平
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
高向向 李月华
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 <https://zgdw.cbpt.cnki.net/>
意 见 反 zgdwjy2016@cahe.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 青岛国彩印刷股份有限公司
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。

目次

62 水生动物野田村病毒研究进展

.....陈信忠, 曾韵颖, 朱黄鑫, 等

72 PMA-PCR 诊断技术研究进展

.....石艳萍, 陈弟诗, 王 印, 等

79 环境 DNA 方法在水生动物疫病监测方面的应用

.....吕若萱, 王秀华, 李 晨, 等

技 术 支 撑

85 空肠弯曲杆菌 SYBR Green I 荧光定量 PCR 检测方法的建立

.....张凤荣, 冯之航, 王 艳, 等

90 梅迪 - 维斯纳病毒实时荧光 RPA 检测方法的建立

.....刘 然, 张 琳, 陈思旭, 等

97 非洲猪瘟病毒 CD2v 胞内区蛋白间接 ELISA 方法的建立及初步应用

.....王新凯, 杨芷翊, 周华亮, 等

105 4 种狂犬病病毒 ELISA 抗体检测试剂盒的评价

.....高 露, 刘婷芳, 蔡冬冬, 等

111 利用绿色荧光蛋白标记产肠毒素大肠杆菌 F4ac

.....靳荣理, 薛鹏翔, 范庆花, 等

118 造血器官坏死病病毒 M 蛋白的可溶性表达及免疫原性分析

.....郑园园, 杨延超, 李清扬, 等

125 M5 和 S2 株布鲁氏菌活疫苗对羔羊的免疫效果及对其生长性能的影响

.....董 伟, 张金学, 王建军, 等

131 无针免疫猪圆环病毒 2 型亚单位疫苗效果评价

.....张光际, 蔡 伟, 胡佳伟, 等

136 一例犬盲肠肿瘤病的诊断与治疗

.....季艳菊, 张 伟, 郭 震, 等

China Animal Health Inspection

2023 Vol.40, No.3 Cumulated No.358

Contents

Monthly

2023, No.3
(Since 1982.10)

The Executive

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

Sponsor

China Animal Health &
Epidemiology Center

广 告

 青岛立见
Since 2003

封二 青岛立见

 YEBIO
易邦生物
BIOENGINEERING

封底 易邦生物

 1992
爱 牧

后插一 北京爱牧

- 1 Investigation on Pseudorabies Virus Infection in Swine Breeding Farms in Beijing City from 2019 to 2021
.....Zhang Yue, Li Gang, Yin Yuqing, et al
- 5 Monitoring of Avian Influenza Virus in Poultry-related External Environment in Yunnan Province from 2019 to 2022
.....Liu Zhaosheng, Luo Chunrui, Sun Yanhong, et al
- 10 Serological Investigation on Three Major Zoonoses Prevalent in Dogs and Cats in Dongguan City, Guangdong Province
.....Hong Weibin, Xu Zhenna, Ye Yifei, et al
- 14 SARE Evaluation on the Prevention and Control of Rabies in Guangxi
.....Zou Lianbin, Zhou Shuwu
- 20 Molecular Identification and Genetic Evolutionary Analysis of *Trichuris* in Liaoning Cashmere Goats
.....Zheng Yuxiu, Yu Benliang, Wang Dawei, et al
- 25 Discussion on a Farm Biosafety System Constructed Based on Risk Analysis
.....Yan Yijie, Song Weiping, Wang Changjiang
- 30 Discussion on the Status of Livestock and Poultry Slaughtering Industry in Suzhou City, Anhui Province
.....Ding Zhipeng, Xu Rui, Li Tengqi, et al
- 34 Analysis on the Status of Biosafety Disposal of Livestock and Poultry in Tieling City, Liaoning Province from 2015 to 2020
.....Liu Yanjun, Liu Jun, Liu Changshun, et al
- 39 Discussion on EU Animal Health Management Systems and Trade Requirements
.....Wang Yan, Su Hong, Wang Yuanyuan, et al
- 46 Advances in the Researches on Poultry *Clostridium perfringens*
.....Yang Wenjing, Zhang Fuyou, Liu Na, et al
- 54 Advances in the Researches on Porcine Bocavirus
.....Yu Rui, Zhang Hui, Gao Yi, et al

China Animal Health Inspection

Contents

2023 Vol.40, No.3 Cumulated No.358

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 Digu

Executive Editor:

Zhu Digu, Sun Rongzhao,

Hou Wenting, Gao Xiangxiang,

Li Yuehua

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: <https://zgdw.cbpt.cnki.net/>

Feedback E-mail: zgdwjy2016@cahec.cn

Advertisement Permit: QGSG No 0158

Price: 20 yuan/issue

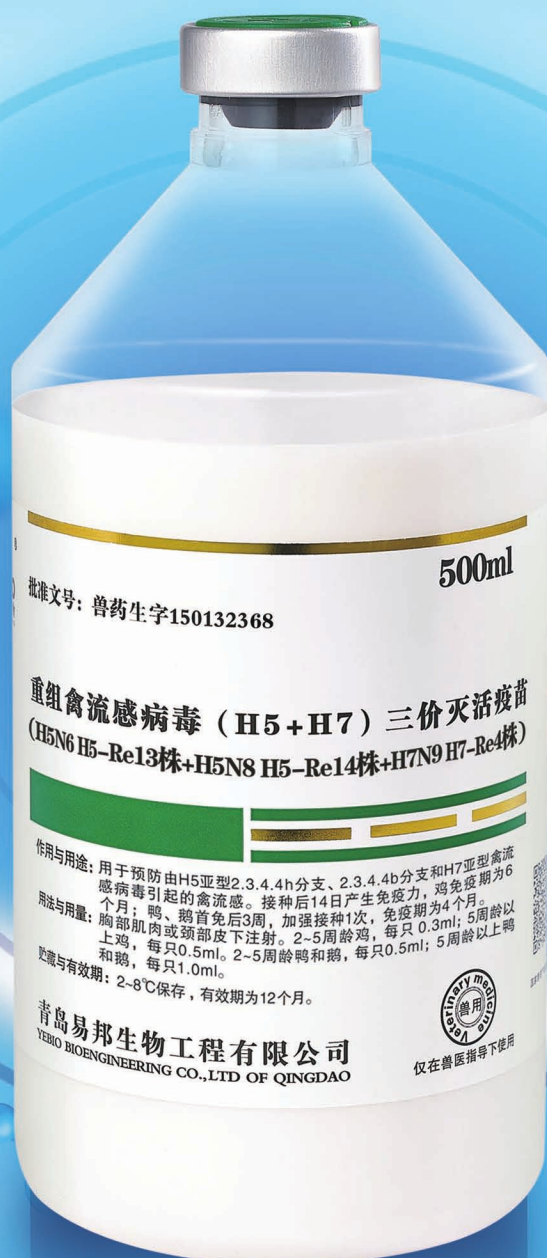
Printed By: Qingdao Guocai

Printing Co., Ltd.

Distributed By: China Post Group

Qingdao Branch

- 62 Advances in the Researches on Nodaviruses in Aquatic Animals
.....Chen Xinzhong, Zeng Yunying, Zhu Huangxin, et al
- 72 Advances in the Researches on PMA-PCR Technology
.....Shi Yanping, Chen Dishu, Wang Yin, et al
- 79 Application of the Environmental DNA in Aquatic Animal
Disease Monitoring
.....Lü Ruoxuan, Wang Xiuhua, Li Chen, et al
- 85 Development of a SYBR Green I Fluorescence Quantitative
PCR Assay for *Campylobacter jejuni*
.....Zhang Fengrong, Feng Zhihang, Wang Yan, et al
- 90 Development of a Real-time Fluorescence RPA for Detection of
Maedi-visna Virus
.....Liu Ran, Zhang Lin, Chen Sixu, et al
- 97 Establishment and Preliminary Application of an Indirect ELISA
for CD2v Intracellular Protein of African Swine Fever Virus
.....Wang Xinkai, Yang Zhiyi, Zhou Hualiang, et al
- 105 Evaluation on Four Kinds of ELISA Kits for Rabies Virus Antibodies
.....Gao Lu, Liu Tingfang, Cai Dongdong, et al
- 111 Labeling Enterotoxigenic *Escherichia coli* F4ac with Green
Fluorescent Protein
.....Jin Rongli, Xue Pengxiang, Fan Qinghua, et al
- 118 Soluble Expression and Immunogenicity Analysis of M Protein of
Hematopoietic Necrosis Virus
.....Zheng Yuanyuan, Yang Yanchao, Li Qingyang, et al
- 125 Studies on the Performance of Live Brucellosis Vaccines (M5
and S2 Strain) for the Immunization and Growth of Lambs
.....Dong Wei, Zhang Jinxue, Wang Jianjun, et al
- 131 Evaluation on the Effect of Needle-free Immunization with
Subunit Vaccines of Porcine Circovirus Type 2
.....Zhang Guangji, Cai Wei, Hu Jiawei, et al
- 136 Diagnosis and Treatment of a Case of Canine Caecal
Phymatosis
.....Ji Yanju, Zhang Wei, Guo Zhen, et al



匠心臻品 恒久信赖

重组禽流感病毒 (H5+H7) 三价灭活疫苗
(H5N6 H5-Re13株+H5N8 H5-Re14株+H7N9 H7-Re4株)

青島易邦生物工程有限公司

青島紅島經濟區和源路260號

銷售服務熱線：0532-58897709 58897719 技術服務熱線：0532-85631119 85629882

網址：www.yebio.com 郵箱：yebio@yebio.com

微信公眾號
“易邦生物”

