

ISSN 1005-8567

CN 44-1243/S

● 广东省优秀科技期刊

● 中国期刊全文数据库收录期刊

● 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

● 中文科技期刊数据库全文收录期刊

# 广东畜牧兽医科技

## GUANGDONG JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY SCIENCE



### 2014.06 第39卷 (总第178期) 卷终

广东省畜牧兽医学会 广东省农业科学院动物科学研究所 广东省农业科学院动物卫生研究所 主办

广东温氏食品集团股份有限公司 广东永顺生物制药股份有限公司

广东省动物防疫物资储备中心 广东大华农动物保健品股份有限公司

广州旭牧生物科技有限公司 广州市皓博仪器仪表有限公司 新丰板岭原种猪场

协办

ISSN 1005-8567



9 771005 856008

万方数据



12 >

双月刊 1976年3月创刊

第39卷第6期 (总第178期)

2014年12月18日出版

中国标准连续出版物号 ISSN 1005-8567  
CN 44-1243/S

主管单位:广东省农业科学院

主办单位:广东省畜牧兽医学会

广东省农业科学院动物科学研究所

广东省农业科学院动物卫生研究所

主 编: 蒋宗勇

副 主 编: 孙彦伟

责任编辑: 孙彦伟 岑俏梅

编委主任: 蒋宗勇

编 委(排名不分先后):

蒋宗勇 余业东 王 浩 顾万军

曹俊明 辛朝安 屈源泉 廖 明

曾振灵 毕英佐 徐志宏 舒鼎铭

孙彦伟 王贵平 张健骅 王政富

刘彩霞 熊惠军 吴玄光 刘清神

特邀编委:

陈 峰 谢志刚 林旭堃 李 岩

陈瑞爱 罗满林 黄旭钊 王 华

编辑出版:《广东畜牧兽医科技》编辑部

地 址:广州市先烈东路135号(510500)

电 话:020-37245052 37288167

传 真:020-37245052

网 址:http://www.gdaav.org

E-mail:gdxxmsyjkj@163.com

印刷单位:广州市人杰彩印厂

发行单位:《广东畜牧兽医科技》编辑部

发行范围:国内外公开发行

每期定价:5.50元

广告经营许可证号:440000100037



**本刊声明:**凡向本刊所投稿件,一经刊用,稿件的复制权、发行权、信息网络传播权、汇编权等权利即转让给本刊。本刊将一次性支付作者著作权使用报酬(包括印刷版式、光盘版和网络版各种使用方式的报酬)。如作者不同意转让版权,请于来稿时声明。

目前本刊已加入的数据库有:中国学术期刊(光盘版)、中文科技期刊数据库、万方数据——数字化期刊群。

## 目 录

### ·专题综述·

- 支原体表面蛋白的相变与抗原变异机制.....胡美容,周燕芬,等(1)  
鸡蛋中兽药残留形成过程及防控措施分析.....李亚男,白景英,等(7)  
猪胎衣的主要成分及其应用进展.....王 琪,吴传文,等(12)  
黄芪多糖在肉鸡养殖业上的应用.....刘瑞生(15)

### ·畜牧技术·

- 当前我国禽蛋生产形势分析及后期走势研判.....虞 华,彭 莉(19)  
如何提高平养肉种鸡的受精率.....韩文格(22)

### ·兽医临床·

- 高致病性猪蓝耳病弱毒疫苗与灭活疫苗的免疫效果评估试验.....  
.....刘承军,王海丽,等(24)  
生猪漂白粉中毒的病理变化观察.....彭南秀,肖 杰,等(26)

### ·试验研究·

- 广东地区近2年禽流感H<sub>9</sub>亚型HA基因的序列分析.....卢受昇,高慧敏,等(29)  
猪传染性胃肠炎和猪流行性腹泻疫苗病毒培养条件的优化.....  
.....周靛靛,孙 心,等(33)  
鸭瘟病毒PCR快速检测方法的建立.....于新友,李天芝,等(36)

### ·华南宠物园地·

- 一例犬髌骨双侧性内方脱位的诊断与治疗.....任 婧(39)  
一例犬类固醇反应型脑炎-动脉炎的临床病例报告.....李晋飞,薛 剑,等(42)  
自发性Beagle犬前列腺增生模型的建立.....胡敏华,龙海斌,等(45)

### ·经验交流·

- 湘村黑猪选育中的疫病防控措施.....胡百文,刘 建,等(47)  
浅析荧光PCR检测出现假阳性和假阴性的原因.....黄露菡,杨瑞龙,等(50)

### ·信息之窗·

- 2014“永顺杯”优秀论文评选启事.....(11)  
欢迎订阅本刊.....(44)  
2014年(总第173-178期)目次.....(52)

# GUANGDONG JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY SCIENCE

Established in march 1976(Bimonthly)

Dec.2014 Volume 39,Number 6 (Total No.178)

---

## Main Content

- Mechanisms of Phase Transformation and Antigenic Variation of Surface Protein in Mycoplasma* .....  
.....Hu Meirong,Zhou Yanfen, et al(1)
- Formation, Prevention and Control of Veterinary Drug Residues in Eggs* .....  
..... Li Yanan, Bai Jingying, et al(7)
- Main Components and Utilization of Porcine Afterbirth* ..... Wang Qi,Wu Chuanwen,et al(12)
- Utilization of Astragalin in Chicken Production* ..... Liu Ruisheng(15)
- Current Situation and Trends of Egg Production* ..... Yu Hua,Peng Li(19)
- Evaluation of Highly Pathogenic PRRS Attenuated Vaccine and Inactivated Vaccine* .....  
..... Liu Chengjun,Wang Haili,et al (24)
- Pathological Change of Pig with Chlorinated Lime Toxicosis* .....Peng Nanxiu,Xiao Jie,et al(26)
- Analysis of Hemagglutinin Genes of Avian Influenzavirus H9 Subtype Isolated from Guangdong Area in  
2013–2014* .....Lu Shousheng, Gao Huimin, et al(29)
- Optimization of Cultivation Process of Swine Transmissible Gastroenteritis Virus and Epidemic  
Diarrhea Virus*.....Zhou Liangliang,Sun Xin,et al(33)
- One–step PCR Assay for Detection of Duck Plague Virus* ..... Yu Xinyou, Li Tianzhi, et al(36)
- Diagnosis and Treatment of Bilateral Patellar Dislocation in Canine* .....Ren Jing (39)
- A Case of Steroid–responsive Meningitis–arteritis in Canine* ..... Li Jinfei,Xue Jian, et al (42)
- Animal Model of Spontaneous Prostatic Hyperplasia in Beagle Dog* .....Hu Minhua,Long Haibin,et al(45)
- Disease Prevention and Control in Breeding of Xiangcunhei Swine* ..... Hu Baiwen,Liu Jian,et al (47)
- Causes of False Positive and False Negative in Fluorescence PCR Detection* .....  
..... Huang Luhan,Yang Ruilong,et al(50)

Sponsored by: Guangdong Association of Animal Husbandry  
and Veterinary Medicine, Institute of Animal  
Science and Institute of Animal Health,  
Guangdong Academy of Agricultural Sciences.

Published by: Editor Office Guangdong Journal of Animal  
and Veterinary Science.

Chief Editor: JIANG Zongyong

Vice Chief Editor: SUN Yanwei

Editor Add: 135 Xianlie Dong Lu, Guangzhou P.R. China

Post Code: 510500

Tel: (020)37245052 37288167

Fax: (020)37245052

E-mail: gdxmsy@163.com gdxmsy@163.com



2014年版

# 诊断试剂

Veterinary Test kits 产品目录



检测项目	检测方法	检测特性
小反刍兽疫	RT-PCR、实时荧光RT-PCR	适用于小反刍兽疫的检测、诊断和流行病学调查
禽流感	RT-PCR、实时荧光RT-PCR、DOT-ELISA、胶体金试纸条	配套使用，可检测通用型禽流感，并进行H5亚型、H7亚型、H9亚型的分型、禽流感N9基因的鉴定
甲型流感	RT-PCR、DOT-ELISA	检测甲型流感病毒
新城疫	RT-PCR、实时荧光RT-PCR、胶体金试纸条	检测新城疫病毒
猪瘟	RT-PCR、实时荧光RT-PCR、ELISA	配套检测病毒、抗体，用于猪瘟免疫抗体监测、猪瘟病毒通用型、猪瘟病毒野毒、猪瘟病毒疫苗毒、猪瘟病毒疫苗株与野毒株的鉴定诊断
猪蓝耳病	RT-PCR、实时荧光RT-PCR、ELISA	检测病毒、抗体，用于猪蓝耳病、高致病性猪蓝耳病、高致病性猪蓝耳病活疫苗（JXA1-R株）、猪蓝耳病美洲株、猪蓝耳病欧洲株，等所有我国PRRS流行毒株的诊断检测。
猪伪狂犬病	PCR、实时荧光PCR	检测病毒，用于猪伪狂犬的诊断、检测和流行病学调查
猪细小病毒病	PCR、实时荧光PCR	检测病毒，用于猪细小病毒的诊断、检测和流行病学调查
猪圆环病毒病	PCR、实时荧光PCR、ELISA	配套检测病毒、抗体，用于猪圆环病的诊断及PCV-1、PCV-2的鉴别诊断、检测和流行病学调查
猪传染性胃肠炎、流行性腹泻、轮状病毒病	实时荧光RT-PCR	检测猪传染性胃肠炎病毒、流行性腹泻病毒、猪轮状病毒的RNA，适用于三种猪传染性腹泻病的鉴别诊断、检测和流行病学调查
猪流行性腹泻	RT-PCR、实时荧光RT-PCR	检测猪流行性腹泻病毒，用于该病的诊断、检测和流行病学调查
猪传染性胃肠炎	实时荧光RT-PCR	检测病毒，用于猪传染性胃肠炎的诊断、检测和流行病学调查
猪轮状病毒病	实时荧光RT-PCR	检测病毒，猪轮状病毒病的诊断、检测和流行病学调查
非洲猪瘟	实时荧光PCR	检测病毒，用于非洲猪瘟诊断、检测和流行病学调查
口蹄疫	RT-PCR、实时荧光RT-PCR、ELISA、胶体金试纸条	配套使用，可用于通用型口蹄疫、Asia-1型病毒以及感染抗体的检测、鉴定和流行病学调查
炭疽	PCR	适用于炭疽杆菌的检测
布鲁氏病	PCR、ELISA、胶体金试纸条	配套用于检测布氏杆菌病毒、抗体，进行流行病学调查或抗体监测
牛病毒性腹泻	RT-PCR、实时荧光RT-PCR	检测病毒，用于牛病毒性腹泻的诊断与检测
牛冠状病毒病	RT-PCR、实时荧光RT-PCR	检测病毒，用于牛冠状病毒病的诊断与检测
传染性牛鼻气管炎/传染性脓疱外阴阴道炎	PCR、实时荧光PCR	检测牛疱疹病毒1型
牛副流感	RT-PCR、实时荧光RT-PCR	检测牛副流感病毒3型
猪日本乙型脑炎	RT-PCR、实时荧光RT-PCR	检测病毒，用于乙型脑炎的诊断与检测
弓形体(虫)病	PCR、ELISA	用于检测各种动物弓形体病毒、弓形体抗体
狂犬病	RT-PCR、实时荧光RT-PCR、ELISA、胶体金试纸条	检测配套进行定性、定量ELISA检测，免疫效果监测以及免疫抗体水平评估
猫瘟热	PCR	检测病毒，用于猫瘟热的诊断与检测
猫传染性腹膜炎	RT-PCR	检测病毒，用于猫传染性腹膜炎的诊断与检测
猫鼻气管炎	RT-PCR	检测病毒，用于猫鼻气管炎的诊断与检测
犬瘟热	RT-PCR、胶体金试纸条	检测病毒，用于犬瘟热的诊断与检测
犬细小	PCR、胶体金试纸条	检测病毒，用于犬细小的诊断与检测
犬冠状病毒病	RT-PCR	检测病毒，用于犬冠状病毒病的诊断与检测
犬腺病毒病	PCR	检测检测病毒，用于犬腺病毒病1型和2型的诊断与检测
犬呼肠孤病毒病	RT-PCR	检测病毒，用于犬呼肠孤病的诊断与检测
犬副流感	RT-PCR	检测病毒，用于犬副流感的诊断与检测
兔瘟	RT-PCR	检测病毒，用于兔瘟的诊断与检测
鼠疫	胶体金试纸条	检测鼠疫F1抗体
支原体	PCR	用于血清等生物制品中支原体污染检测
猪应激基因	PCR-RFLP	检测应激基因遗传特性，用于种猪筛选，种猪优化

北京世纪元亨动物防疫技术有限公司

地址：北京市海淀区北清路68号院中区13号楼

电话：010-82898322

邮编：100094

网址：www.anheal.com

万方数据