

ISSN 1005-8567  
CN 44-1243/S

# 广东畜牧兽医科技

GUANGDONG JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY SCIENCE

2023年2月 第48卷 第1期

- 广东省优秀科技期刊
- 广东省特色科技期刊
- 中国核心期刊（遴选）数据收录期刊
- 中国期刊全文数据库收录期刊
- 中文科技期刊数据库全文收录期刊

## 主 办

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

## 协 办

广东省畜牧业标准化技术委员会  
广东澳美实验室系统装备有限公司

# 广东畜牧兽医科技

GUANGDONG XUMU SHOUYI KEJI

双月刊 第48卷第1期(总第227期) 2023年2月18日出版

## 目次

### ·试验研究·

- 饲料粗脂肪水平对禾花鲤生长性能、机体组成、血清酶活及抗氧化能力的影响 ... 谢雨桐, 莫文艳, 陈冰, 曹俊明, 李诗洋, 王国霞(1)
- 矮小黄鸡与三个正常型黄鸡正反交肉鸡性能比较分析 ..... 曾宪军, 张细权, 邹燕妮, 陈杰, 何世梓(8)
- 裸花紫珠颗粒对靶动物犬血液生理生化指标的影响的研究 ..... 吉艺宽, 邹导夫, 李美娣(15)
- 饲料中添加发酵豆粕对加州鲈生长性能的影响 ..... 郭伟干, 袁明贵, 向蓉, 孙凯辉, 王晓珊, 唐兴刚(19)
- 山羊地方性鼻内肿瘤病毒 TaqMan 荧光定量RT-PCR 检测方法的建立 ..... 黎家明, 郑烁东, 罗世诚, 张浩权, 颜广智, 陈盛楠, 刘明杰, 黄良宗(24)
- 罗伊氏菌素对产气荚膜梭菌的体外抑制作用 ..... 李金燕, 马新燕, 向蓉, 廖申权, 吕晓慧, 杨桥, 张晓玲, 杨希(29)

### ·兽医临床·

- 猪增生性肠炎的诊治 ..... 徐民生, 柯海意, 杨冬霞, 宋帅, 勾红潮, 张昆丽, 蒋智勇, 李艳, 楚品品, 翟少伦, 简运华, 李春玲(35)
- 不同商品化病毒DNA提取试剂盒对非洲猪瘟病毒检测效果的比较研究 ..... 杨云龙, 冯永智, 高琦, 吴小仪, 龚浪, 张桂红(39)

### ·专题综述·

- 影响畜禽繁殖性能与肠道微生物的共同因素及其互作的研究进展 ..... 董梦琳, 陈鹏, 严霞, 董尚智, 罗雪辉, 郭钊文, 罗成龙(44)
- GEM-PA 表面展示系统研究进展 ..... 吕瑞卿, 焦翠翠, 张梦瑶, 王化磊, 张海丽(51)
- 广东历年PRRSV流行毒株与疫苗株的重组分析 ..... 康溥, 陈强, 林牧, 王晓虎, 王刚, 吕宗吉, 陈晶(57)
- 粤西地区规模化养鸡场鸡传染性病毒性腺胃炎分子流行病学调查研究 ..... 潘晓婷, 李秀, 戚南山, 廖申权, 李娟, 吕敏娜, 林栩慧, 蔡海明, 胡俊菁, 钟耀光, 卓福球, 张健骅, 孙铭飞, 李国清(63)

# GUANGDONG JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY SCIENCE

Established in March 1976(Bimonthly)

February 2023 Volume 48, Number 1 (Total No.227)

---

## Contents

- Effects of Crude crude fat Level on Growth, Body Composition, Serum enzyme activity and Antioxidant Capacity of *Procypris merus*  
.....XIE Yutong, MO Wenyan, CHEN Bing, CAO Junming, LI Shiyang, WANG Guoxia(1)
- Performance comparative analysis of reciprocal cross progenies between dwarf yellow chickens and three normal type yellow chickens  
.....ZENG Xianjun, ZHANG Xiquan, ZOU Yanni, CHEN Jie, HE Shizi(8)
- The study on effects of *Callicarpa Nudiflora* Hook Granules on Blood Physiological and Biochemical Indexes of Target Animal Dogs  
.....JI Yikuan, ZOU Daofu, LI Meidi(15)
- Effect of fermented soybean meal on the growth performance of California perch  
.....GUO Weigan, YUAN Minggui, XIANG Rong, SUN Kaihui, WANG Xiaoshan, TANG Xinggang(19)
- Development of a TaqMan Real-time RT-PCR Assay for detection of Enzootic Nasal Tumor Virus in Goats  
.....LI Jiaming, ZHENG Shuodong, LUO Shicheng, ZHANG Haoquan, YAN Guangzhi, CHEN Shengnan, LIU Mingjie, HUANG Liangzong(24)
- Inhibition of Reuterin on *Clostridium perfringens* in vitro  
.....LI Jinyan, MA Xinyan, XIANG Rong, LIAO Shenquan, LV Xiaohui, YANG Qiao, ZHANG Xiaoling, YANG Xi(29)
- Diagnosis and treatment of porcine proliferative enteritis  
.....XU Minsheng, KE Haiyi, YANG Dongxia, SONG Shuai, GOU Hongchao, ZHANG Kunli, JIANG Zhiyong, LI Yan, CHU Pinpin, ZHAI Shaolun, JIAN Yunhua, LI Chunling(35)
- Comparative study on the detection of African Swine Fever virus between the commercial kit for viral DNA extraction  
.....YANG Yunlong, FENG Yongzhi, GAO Qi, WU Xiaoyi, GONG Lang, ZHANG Guihong(39)
- Research progress on common factors and their interaction associated with reproductive performance and gut microbes of livestock and poultry  
.....DONG Menglin, CHEN Peng, YAN Xia, DONG Shangzhi, LUO Xuehui, GUO Zhaowen, LUO Chenglong(44)
- Research progress on GEM-PA surface display system  
.....LU Ruiqing, JIAO Cuicui, ZHANG Mengyao, WANG Hualei, ZHANG Haili(51)
- Recombination analysis of PRRSV epidemic strains and vaccine strains over the years in Guangdong  
.....KANG Pu, CHEN Qiang, LIN Mu, WANG Xiaohu, WANG Gang, LU Zong, CHEN Jing(57)
- Molecular epidemiological investigation of transmissible viral proventriculitis in poultry farms located in western Guangdong  
.....PAN Xiaoting, LI Xiu, QI Nanshan, LIAO Shenquan, LI Juan, LV Minna, LIN Xuhui, CAI Haiming, HU Junjing, ZHONG Yaoguang, ZHUO Fuqiu, ZHANG Jianfei, SUN Mingfei, LI Guoqing(63)