

ISSN 1005-8567  
CN 44-1243/S

# 广东畜牧兽医科技

GUANGDONG JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY SCIENCE

2023年4月 第48卷 第2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2期(总第228期) 2023年4月18日出版

## 目次

### ·行业动态·

- 2023年度生猪产业营养与饲料领域发展趋势与建议 ..... 王丽,肖昊,胡胜兰,马新燕,蒋宗勇(1)  
1—21日龄黄羽肉鸡碘需要量研究 ..... 谭淑君,蒋宗勇,李龙,蒋守群(5)

### ·专题综述·

- 妊娠及泌乳期母猪能量需要在畜牧生产中的应用研究 ..... 安肖凯,高开国,王文策,肖昊(11)  
新城疫病毒载体疫苗研究进展 ..... 张国丽,徐少珠,邝贞结,潘成稚,肖杰,齐冬梅(18)  
兽用抗菌药物PK/PD同步模型研究进展 ..... 魏海涛,方秋华,杨伟聪,张炳顺,刘钰佳(24)  
猫肥厚性心肌病继发动脉血栓栓塞诊疗新进展 ..... 周水莲,曲燕燕,白雨曼,黄健佳,谢文婷,于义博,龚晓佩,邱文粤,庞晓玥,章心婷,张鑫,苏荣胜(30)

### ·试验研究·

- 不同产蛋周龄肉种鸡血清类固醇激素代谢水平分析 ..... 刘家欣,辛文涛,蒋小龙,杨保和,袁明凤,田允波(36)  
呕吐毒素对感染鸡毒支原体和禽致病性大肠杆菌雏鸡的影响 ..... 刘佳旭,韩倩,郭思桃,齐振雄,王永强(41)  
猪肉中四种系水力测定方法的比较研究 ..... 李颖,郑恩琴,王塑天,辛海云,姚泽锴,李宝红,王莹,胡斌,程蕾燕,李剑豪,孟繁明(46)  
八种植物提取物对MODE-K细胞抗氧化能力的影响 ..... 梁梅,孙心怡,郭梦如,武慧宁,张进,赵林露,刘晓曦(52)

### ·兽医临床·

- 壳聚糖接枝庆大霉素缀合物对小鼠溃疡性结肠炎的保护效果 ..... 王新晨,胡灿颖,雍艳红,李程鹏,巨向红(59)  
饲料禁抗背景下规模化猪场胞内劳森菌的流行病学调查 ..... 支康发,李复坤,钟梦龙,王红彩,李波,欧兰欣,黄福强,余新刚,齐冬梅,张浩吉(65)  
三种ELISA方法与荧光抗体病毒中和试验检测狂犬病抗体的一致性分析 ..... 洪伟彬,莫钻兰,殷三鸿,叶毅飞,李敏,徐振娜,黄世品(70)  
液体培养法与qPCR法对检测猪鼻支原体灵敏度比较 ..... 薛少华,吕紫欣,张鑫杰,戴爱玲,杨小燕,俞国华(74)  
一例超声刀切除猫舌下肿物病例的诊疗与探讨 ..... 戴镜红,黄瑞武,邱文粤,苏荣胜(81)

# GUANGDONG JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY SCIENCE

Established in March 1976(Bimonthly)

April 2023 Volume 48, Number 2 (Total No.228)

---

## Contents

Development Trends and Suggestion for Swine Nutrition and Feed Science in 2023 .....	WANG Li, XIAO Hao, HU Shenglan, MA Xinyan, JIANG Zongyong(1)
Iodine Requirement for Yellow-Feathered Chickens from 1 to 21 Days of Age .....	TAN Shujun, JIANG Zongyong, LI Long, JIANG Shouqun(5)
Study of Energy Requirement of Sows during Pregnancy and Lactation and Its Application in Animal Husbandry .....	AN Xiaokai, GAO Kaiguo, WANG Wence, XIAO Hao(11)
Research Progress of Newcastle Disease Virus Vector Vaccines .....	ZHANG Guoli, XU Shaozhu, KUANG Zhenjie, PAN Chengzhi, XIAO Jie, QI Dongmei(18)
Advance in Pharmacokinetics/Pharmacodynamics Models of Veterinary Antimicrobial Drugs .....	WEI Haitao, FANG Qihua, YANG Weicong, ZHANG Bingshun, LIU Shuojia(24)
Progress in the Diagnosis and Treatment of Arterial Thromboembolism Secondary to Feline Hypertrophic Cardiomyopathy .....	ZHOU Shuilian, QU Yanyan, BAI Yuman, HUANG Jianjia, XIE Wenting, YU Yibo, GONG Xiaopei, QIU Wenyue, PANG Xiaoyue, ZHANG Xinting, ZHANG Xin, SU Rongsheng(30)
Analysis of Serum Steroid Hormone Metabolism in Broiler Breeders in Different Laying Weeks .....	LIU Jiaxin, XIN Wentao, JIANG Xiaolong, YANG Baohe, YUAN Mingfeng, TIAN Yunbo(36)
Effects of Deoxynivalenol on Chickens Infected with Mycoplasma Gallitatis and Avian Pathogenic <i>Escherichia Coli</i> .....	LIU Jiayu, HAN Qian, GUO Sitao, QI Zhenxiong, WANG Yongqiang(41)
Comparative Study on Four Hydrodynamic Determination Methods of Systems in Pork .....	LI Hao, ZHENG Enqin, WANG Sutian, XIN Haiyun, YAO Zekai, LI Baohong, WANG Ying, HU Bin, CHENG Leiyan, LI Jianhao, MENG Fanning(46)
Effects of Eight Plant Extracts on Antioxidant Capacity of MODE-K Cells .....	LIANG Mei, SUN Xinyi, GUO Mengru, WU Huining, ZHANG Jin, ZHAO Linlu, LIU Xiaoxi(52)
Protective Effect of Chitosan - Gentamycin Conjugate on DSS - induced Ulcerative Colitis in Mice .....	WANG Xinchun, HU Canyin, YONG Yanhong, LI Chengpeng, JU Xianghong(59)
Epidemiological Investigation of <i>Lawsonia Intracellularis</i> in Large scale Pig Farm under the Scenarios of Antibiotic-Free Feed Policy .....	ZHI Kangfa, LI Fukun, ZHONG Menglong, WANG Hongcai, LI Bo, OU Lanxin, HUNAG Fuqiang, YU Xingang, QI Dongmei, ZHANG Haoji(65)
Consistency Analysis of Three ELISA Methods to Fluorescent Antibody Virus Neutralization for Detection of Rabies Antibodies .....	HONG Weibin, MO Zuanlan, YIN Sanhong, YE Yifei, LI Min, XU ZhenNa, HUANG ShiPin(70)
Comparison of Detection Sensitivity for <i>Mycoplasma Hyorhinitis</i> Between Liquid Culture and qPCR .....	XUE Shaohua, LÜ Zixin, ZHANG Xinjie, DAI Ailing, YANG Xiaoyan, YU Guohua(74)
Diagnosis and Treatment on a Case of Feline Sublingual Mass Removed by Ultrasonic Scalpel .....	DAI Jinghong, HUANG Ruiwu, QIU Wenyue, SU Rongsheng(81)

# 广告目录

广东永顺生物制药股份有限公司 .....	封二
清远市清城区顺农投资开发有限公司 .....	封三
哈尔滨国生生物科技股份有限公司 .....	封底
播恩集团 .....	中1
广东新南都饲料科技有限公司 .....	中2
广州市华南农大生物药品有限公司 .....	中3
广州承兴生物科技有限公司 .....	中4
广州市皓博仪器仪表有限公司 .....	中5
广州立达尔生物科技股份有限公司 .....	中6
广东省农业科学院动物卫生研究所 .....	中7
广东省农业科学院动物科学研究所(水产研究所) .....	中8-中9
广东省畜牧兽医学会微信公众号 .....	中10
《广东畜牧兽医科技》简介 .....	中11
狂犬病可防不可治 .....	中12