

# 畜牧与兽医

ANIMAL HUSBANDRY & VETERINARY MEDICINE

主管：中华人民共和国教育部

主办：南京农业大学



浙江加华种猪有限公司  
浙江省金华种猪场

浙江加华种猪有限公司占地 1100 亩，建筑面积 9.3 万平方米，群山环绕，是种猪生产的理想场所。公司提供大约克、杜洛克、长白、金华两头乌原种猪及长大、长金二元杂交种猪。基础生产母猪 5300 头，年生产种猪 4 万余头、商品猪 6 万余头。种猪测定运用美国奥斯本全自动生产性能测定仪，测定结果准确，确保种猪质量。

- ◆ 国家生猪核心育种场
- ◆ 国家金华猪保种场
- ◆ 国家生猪现代产业技术体系—金华综合试验站
- ◆ 中国—加拿大瘦肉型猪合作项目实施单位
- ◆ 中国—柬埔寨种猪生产示范项目实施单位
- ◆ 国家标准化规模养殖示范场
- ◆ 全国养猪行业百强优秀企业
- ◆ 浙江省省级骨干农业龙头企业
- ◆ 浙江省星火科技示范基地



启示：我们正在江苏省泗阳县投资建设 18 万头基础生产母猪的分场  
江苏加华种猪有限公司

中国著名地方优良品种  
金华猪



地址：浙江省金华市加华路（金华市南山） 电话：0579-82771888（销售部） 0579-82771889（办公室）  
传真：0579-82771887 邮编：321053 E-mail：jpbf@jpbf.com http://www.jpbf.com

美国 CA 收录期刊 中国科学引文数据库来源期刊  
中国期刊网入网期刊 中国学术期刊评价数据库来源期刊

12/2013

第 45 卷 Vol.45 卷终

## 目 次

### 专家论坛

- 嗜血支原体病研究进展 ..... 张振兴, 李玉峰 (1)

### 试验研究

#### 7 株 H3 亚型禽流感病毒 HA 基因的遗传演化分析

..... 黄建龙, 邓国华, 谭丹, 王昌建, 朱春霞, 范仲鑫, 何世成, 汪洪冰, 张菁, 邱立新, 鲁杏华, 刘道新 (6)

H1N1 亚型猪流感病毒重组 HA1 蛋白 iELISA 方法的建立 ..... 许家荣, 刘世超, 陆承平 (10)

猪 CFL2 基因荧光素酶报告基因载体的构建及活性分析 ..... 王佳美, 郎斌, 朱弘焱, 苏玉虹 (14)

#### 丝状支原体山羊亚种贵州株的分离与鉴定

..... 王慧, 周碧君, 张双翔, 罗成波, 贺鑫, 孔令萍, 文明, 尹鑫, 程振涛, 王开功 (18)

不同稀释剂对梅山猪精液冷冻保存效果的研究 ..... 邢军, 王建才, 杨剑波, 陈军, 肖安磊, 刘丑生, 朱芳贤, 丁威 (24)

AA 肉鸡下丘脑 NPY 基因表达与采食量的相关分析 ..... 郭颖, 苏玉虹, 王军, 田玉民 (28)

新疆野生盘羊干扰素刺激基因 15 基因序列的生物信息学分析 ..... 鲁海富, 崔如鹏, 刘凯, 沈文, 孙延鸣 (33)

不同受体胚胎移植荷斯坦奶牛 0~12 月龄生长指标的比较研究 ..... 薛仰全, 孙俊峰, 余四九, 倪兴军 (39)

### 畜牧生产

不同窝箱环境对水貂行为和生产性能的影响 ..... 张琳, 赵敏, 陈晓清 (43)

不同日粮烟酸水平对罗斯 308 肉仔鸡生产性能及肉质性状的影响 ..... 王静, 高爱琴, 王乃凤 (50)

体细胞混合共培养体系对牛早期胚胎体外发育的影响 ..... 陈聪慧, 陈君怡, 许亚坤, 郑均均, 李晓霞, 禹学礼 (54)

Wistar 大鼠和 SD 大鼠的遗传特征分析 ..... 王立辛, 苏玉虹, 韩喜彬, 巴彩凤 (57)

AA 肉鸡屠宰性状的主成分分析 ..... 程郁昕, 王燕 (61)

不同生长期黄花棘豆主要营养成分研究 ..... 沈明华, 吴廉甫, 莫重辉, 常建军 (64)

早期断奶大通牦牛同期发情的研究 ..... 李春生 (66)

### 兽医科技

猪链球菌对食蚊鱼和斑马鱼致病后的病理学比较分析 ..... 刘鹏刚, 孙婕, 崔燕 (68)

#### A 型口蹄疫病毒核糖表达载体的构建及其在 BHK-21 细胞中的表达

..... 胡文发, 张永光, 王永录, 张攀, 唐华, 方玉珍, 蒋守田, 吕建亮, 周鹏, 张中旺, 刘新生, 潘丽 (72)

羊肠道大肠杆菌耐药性分析 ..... 丁小丽, 陈琳, 张俊丰, 孟婷, 於敏, 戴丽红 (76)

乳热奶牛与亚临床低血钙奶牛的血浆理化指标检测 ..... 舒适, 夏成, 张洪友, 孙照磊, 刘健男, 王博 (79)

1 株禽致病性大肠杆菌 T4 噬菌体的分离及其尾丝蛋白的比较分析 ..... 王晴, 张爔文, 陈绵绵, 张炜 (82)

### 疾病防治

安徽部分猪场寄生虫感染情况初步调查 ..... 陈婷, 刘富, 徐前明, 李郁, 殷宗俊, 李培英 (86)

青蒿素和黄芩苷对猪附红细胞体病动物模型的疗效观察 ..... 宋霜, 梁晚枫, 张守发, 贾立军 (89)

奶牛及犊牛接种布氏杆菌 S2 和 A19 株活疫苗的效果初探 ..... 蒲敬伟, 袁立岗, 冉多良, 李岩 (91)

日粮添加富硒益生菌对山羊血液学指标和抗氧化能力的影响 ..... 鲁敏, 冉林武, 叶耿坪, 吴小马, 黄克和 (94)  
南京某奶牛场隐孢子虫感染病原学研究

..... 张洪英, 王效田, 聂文军, 魏德会, 杨佩才, 纵兆明, 周玮, 王毓, 杨苏, 肖立华 (98)  
饲料添加中药材替代抗生素的养鸡效果观察 ..... 郁连红, 姚青菊, 孟静, 杨军 (100)

## 文献综述

SarA/Agr 调控金黄色葡萄球菌生物被膜形成的研究进展 ..... 毛丽萍, 辛向东, 张秀萍, 陈宏伟, 贺建忠 (104)  
影响猪肉品质的主要遗传因素研究进展 ..... 刘倩倩, 张廷荣 (107)

## 专题论述

尼帕病毒病传入风险分析和防控措施 ..... 张体银, 郑腾, 白泉阳, 王武军, 张志灯, 林素洁 (111)  
影响猪精液常温保存效果的因素分析 ..... 胡建宏, 刘玉, 苏泽智, 慕勇, 李青旺, 杨公社 (115)

## 简报

臭氧净化消毒技术在肉鸡种蛋孵化中的应用 ..... 张永东, 张京和, 李玉冰, 范淑俊, 关建民, 王云霜 (118)  
规模化猪场伪狂犬病病原净化的几点建议 ..... 吴学敏, 陈如敬, 林裕胜, 车勇良, 王隆柏, 严山, 刘玉涛, 周伦江 (119)  
1例犬子宫蓄脓的诊断与治疗 ..... 尹会方, 张玉巧 (121)  
杂交羔羊不明原因死亡调查报告 ..... 王玉洁 (122)  
克隆猪链球菌病诊断及防治 ..... 孙福亮, 王振亮, 赵达卓, 胡洪飞, 鲁承 (123)  
菊苣饲喂肉羊试验 ..... 王玉麒 (124)  
规模养猪场粪污污染及治理对策 ..... 吴利珍 (126)  
种鸡禽脑脊髓炎病毒感染的诊断 ..... 卢成清 (127)

## 广告、信息

欢迎订阅《畜牧与兽医》2012 年合订本(5) 欢迎订阅 2014 年《畜牧与兽医》(23) 欢迎订阅南京农业大学畜牧兽医学术年会论文集 (117) 《畜牧与兽医》2012 年第 44 卷总目次(G1-G11) 广告专栏(G12)

期刊基本参数:CN 32-1192/S \* 1935 \* m \* A4 \* 128 \* zh \* P \* ¥9.80 \* 9 000 \* 31 \* 2013-12

卷 终

本期执行主编:刘永杰

责任编辑:袁丽霞

主管 教育部 主办 南京农业大学

Sponsored by Nanjing Agricultural University

编辑 《畜牧与兽医》杂志社

Edited by Editorial Office of Journal

主编 石放雄

of Animal Husbandry &

照排印刷 南京玉河印刷厂

Veterinary Medicine

国内发行 南京邮政局

Editor-in-Chief SHI Fang-xiong

国外总发行 中国国际图书贸易总公司(北京 399 信箱)

Printed by Nanjing Yuhe Printing House

中国标准刊号:ISSN 0529-5130  
CN 32-1192/S

地址:南京卫岗 1 号南京农业大学内

邮政编码:210095

电话(传真):编辑部(025)84395701, 广告部(025)84396961

E-mail: muyizz@ njau. edu. cn

广告经营许可证:宁工商广告字 3201004860060 号

邮发代号 28-42 国外代号 BM5940

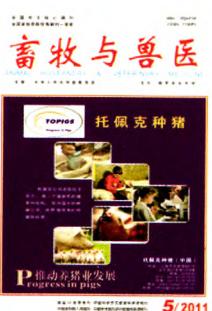
定价:9.80 元

**Main Contents**

- Research progress of Eperythrozoonosis ..... ZHANG Zhenxing, LI Yufeng (1)
- Genetic variation analysis of HA genes of seven strains of avian influenza virus subtype H3 ..... HUANG Jianlong, DENG Guohua, TAN Dan, WANG Changjian, ZHU Chunxia, FAN Zhongxin, HE Shicheng, WANG Hongbing, ZHANG Jing, QIU Lixin, LU Xinghua, LIU Daoxin (6)
- Establishment of an indirect ELISA for detecting antibodies against H1N1 subtype swine influenza virus ..... XU Jiarong, LIU Shichao, LU Chengping (10)
- Construction and activity analysis of the luciferase reporter vectors of pig CFL2 promoter ..... WANG Jiamei, LANG Bin, ZHU Hongyan, SU Yuhong (14)
- Isolation and identification of *Mycoplasma mycoides* subspecies *capri* in Guizhou Province ..... WANG Hui, ZHOU Bijun, ZHANG Shuangxiang, LUO Chengbo, HE Dao, KONG Lingping, WEN Min, YIN Xin, CHENG Zhentao, WANG Kaigong (18)
- Effect of different extenders on the cryopreservation of boar semen freezing in Meishan pigs ..... XING Jun, WANG Jiancai, YANG Jianbo, CHEN Jun, XIAO Anlei, LIU Chousheng, ZHU Fangxian, DING Wei (24)
- The correlation of NPY gene expression in hypothalamus and feed intake in AA broilers ..... GUO Ying, SU Yuhong, WANG Jun, TIAN Yumin (28)
- Bioinformatics analysis of Argali ISG15 gene sequence ..... LU Haifu, CUI Rupeng, LIU Kai, SHEN Wen, SUN Yanming (33)
- Determination of growth performance at different embryo transfer receptors of Holstein cows at ages of 0 ~ 12 months ..... XUE Yangquan, SUN Junfeng, YU Sijiu, NI Xingjun (39)
- Effect of GC-BOEC mixed co-culture system on the developmental competent of bovine IVF embryos ..... CHEN Conghui, CHEN Junyi, XU Yakun, ZHENG Junjun, LI Xiaoxia, YU Xueli (54)
- Pathological comparison of mosquitofish and zebrafish infected with *Streptococcus suis* ..... LIU Penggang, SUN Jie, CUI Yan (68)
- Advances in regulation of biofilm formation by SarA/Agr in *Staphylococcus aureus* ..... MAO Liping, XIN Xiangdong, ZHANG Xiuping, CHEN Hongwei, HE Jianzhong (104)
- Research advances on major genetic factors affecting pork qualities ..... LIU Qianqian, ZHANG Tingrong (107)
- Import risk analysis of Nipah virus into China and control measures ..... ZHANG Tiyan, ZHENG Teng, BAI Quanyang, WANG Wujun, ZHANG Zhideng, LIN Sujie (111)
- Factors involved in protection of swine semen under room temperature ..... HU Jianhong, LIU Yu, SU Zezhi, MU Yong, LI Qingwang, YANG Gongshe (115)

祝贺《畜牧与兽医》荣获中国畜牧兽医期刊技术类优秀期刊

# 《畜牧与兽医》月刊



- ◆教育部主管，南京农业大学主办
- ◆1935年创刊，全国最早公开发行的畜牧类、兽医类国家级科技期刊
- ◆江苏省期刊方阵双效期刊 江苏省一级期刊
- ◆美国化学文摘(CA)收录期刊
- ◆全国中文核心期刊
- ◆全国高校优秀期刊 华东地区优秀期刊
- ◆近年来影响因子稳步上升
- ◆全国畜牧兽医优秀期刊评比一等奖
- ◆读者面广、覆盖全国，读者群主要为全国各地畜牧兽医站、规模猪场、鸡场等养殖单位及有关科研院所的畜牧兽医专业技术人员
- ◆全国重点广告宣传媒介，发行量稳居畜牧兽医期刊前列，影响力大
- ◆大16开(210mm×297mm)国际流行版

品牌铸就辉煌

欢迎订阅 欢迎投稿 欢迎刊登广告

主编：石放雄 教授 副主编：沈永林 教授 刘永杰 教授

地址：南京卫岗1号南京农业大学内（210095） 邮发代号：28-42 定价：12元

电话(传真)：025-84395701(编辑部) 投稿邮箱：muyizz@njau.edu.cn

广告部主任：吴开宝 13770969420 025-84396961 E-mail: wkb@njau.edu.cn

万方数据