

新闻中心

- > [活动通知](#)
- > [学会动态](#)
- > [行业信息](#)
- > [最新资讯](#)
- > [科技进展](#)
- > [政策法规](#)
- > [关注食品安全](#)
- > [域外信息](#)
- > [供应商推荐](#)

相关新闻

华中农大番茄红素生物合成代...
 聚葡萄糖纤维或可增加饱腹感...
 鸡蛋迅速降温技术可使鸡蛋保...
 食用全谷物可减少体内危险的...
 科学家发现大蒜防食物中毒效...
 英国尝试分子生物学技术应对...
 日本研究发现鸡蛋可缓解抑郁...
 丹麦研究：血液中维生素D浓...
 我国首创食品缓释技术 有望...
 研究称葡萄提取物-白藜芦醇...

NEWS

站内搜索

科技进展

北京牧医所科学家发现鸡肉品质相关基因

2013/11/11 0:00:00 新闻来源：中国农业新闻网 浏览人次：22

近日，中国农业科学院北京畜牧兽医研究所文杰科研团队在鸡肉品质候选基因挖掘研究上取得新进展。

该团队在这一领域率先应用高通量单核苷酸多态性（SNP）芯片，利用全基因关联分析（GWAS）和基因时空表达等前沿技术，筛选得到影响肉鸡肌肉脂肪含量、肌肉干物质含量及肉色等性状相关的候选基因14个，得到影响胸肌率重要调控基因1个。其研究成果已分别发表于《英国医学研究理事会·基因组学》（BMCGenomics）和《公共科学图书馆·综合》（PLoS ONE）期刊上。

据介绍，肉品质是肉鸡最为重要的经济性状之一，针对其遗传机理的解析一直是世界性的难题。北京畜牧兽医研究所家禽遗传育种研究室多年来致力于鸡肉品质形成和调控机理的研究。此次发现的肉品质相关基因大部分为国际上首次报道，为加快鸡肉肉质性状调控机制的阐明及分子标记辅助育种技术的开发作出了重要贡献。