



牧医所黄羽肉鸡新品种培育达到国际先进水平

文章来源：中国农业科学院北京畜牧兽医研究所

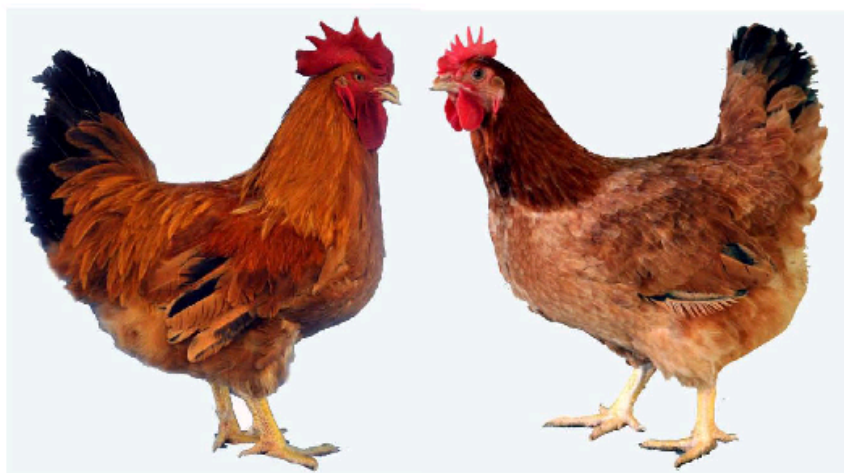
作者：赵桂苹

点击数：次

发布时间：2014-11-06

【字体：大 中 小】

近日，中国农业科学院北京畜牧兽医研究所文杰研究员带领家禽遗传育种团队研发完成的“黄羽肉鸡节粮、优质和抗病新品系选育关键技术及应用”成果由中国农学会组织专家进行了成果评价。据介绍，该成果实现了肉鸡育种领域节粮、肉质、抗病力等常规不易度量的重要经济性状的遗传选择，对改进我国黄羽肉鸡种鸡生产效率低、肉质参差不齐、疫病频发等问题具有引领和示范作用，提升了我国肉鸡育种科技水平和国际竞争力。



以印遇龙院士领衔的专家组一致认为，该成果研究了鸡肉品质、抗病性状的遗传规律和形成机理，创建了节粮、优质、抗病等性状的选育新技术，创制出新品系，选育出高产、优质、抗病的黄羽肉鸡系列新品种（配套系），整体技术处于国际先进水平，其中脂类调控的新功能基因F5HR的发现和肉鸡肌肉脂肪含量的选育技术达到国际领先水平。

据悉，我国年出栏肉鸡100亿只以上，鸡肉已成为我国第二大肉类消费产品。以肉质风味俱佳为特点的黄羽肉鸡是我国自主培育的品种，出栏量已占据我国肉鸡总产量的近50%。但我国黄羽肉鸡生产中存在种鸡生产效率低、品质参差不齐、疾病发生率高等问题。

为满足未来对优质鸡肉产品的刚性需求，提高黄羽肉鸡种业的生产效率和科技创新水平，牧医所家禽遗传育种团队联合安徽农业大学等单位，自国家“九五”计划开始，历经多年的技术攻关，创建了矮小鸡参与配套的节粮型肉鸡育种方法、鸡肉肌肉脂肪含量选择技术、肌苷酸含量选择技术，并获得国家发明专利，培育了京星黄鸡100、京星黄鸡102、金陵黄鸡和五星黄鸡配套系四个优质、抗病的新品种；建立了河北、广西、安徽等种鸡推广基地，项目执行期间共推广父母代种鸡780余万套，商品鸡10.3亿只，累计新增经济效益13.6亿元，经济社会效益显著。（通讯员 邬震坤）

相关文章

- 牧医所发现鸡抗病性状重要基因
- 牧医所发现一系列与山羊产羔数相关重要基因
- 牧医所小型卷脂肪肝细胞和分子机制研究受到国际关注

- > 牧区所产蛋鸡脂肪沉积和分子机制研究受到国际关注
- > 国家肉鸡产业技术体系积极推进产业复苏
- > 牧医所发现绵羊季节性发情分子表达特征

[网站地图](#) | [设为首页](#) | [加入收藏](#) | [联系我们](#)

主办：中国农业科学院 承办：中国农业科学院农业信息研究所 京ICP备05083737

