



863计划现代农业领域办对“鸡重要经济性状的功能基因组学研究”等课题开展中期检查

日期：2015年07月02日 来源：科技部

根据863计划管理办法的有关要求，5月11、12日，863计划现代农业领域办组织有关主题专家对东北农业大学承担的863计划“鸡重要经济性状的功能基因组学研究”和北京奶牛中心承担的863计划“奶牛重要经济性状的功能基因组学研究”课题进行了中期现场检查。科技部农村中心赵红光副主任，农村司以及农村中心相关工作人员、部分主题专家参加了现场检查。

检查组实地考察了东北农业大学农业部鸡遗传育种重点实验室，北京奶牛中心延庆基地种子母牛场、种公牛站及综合实验室，现场听取了相关课题进展报告，认真了解了课题成果应用情况，对课题存在的技术难点和存在的问题进行了质疑和督导，并与课题组成员进行了深入的研讨交流。

检查组认为，“鸡重要经济性状的功能基因组学研究”和“奶牛重要经济性状的功能基因组学研究”两个课题按计划完成了研究任务，取得了阶段性研究成果：“鸡重要经济性状的功能基因组学研究”课题利用基因组重测序、转录组、蛋白质组等先进技术，筛选出了一批影响肉鸡和蛋鸡重要经济性状的功能基因、蛋白和miRNA，并较系统的解析了KLF基因家族、PC1基因在肉鸡前脂肪细胞的分化与增殖中的重要作用；“奶牛重要经济性状的功能基因组学研究”课题研制的奶牛隐性遗传缺陷基因检测技术已经应用于奶牛育种实践，该技术可在基因组水平上提前淘汰携带隐性遗传缺陷基因的公牛个体，实现对不良基因的净化，为奶牛优良新品种选育起到了保驾护航的作用。

在检查过程中，赵红光副主任指出，课题承担单位要进一步发挥法人主体责任，创新管理模式，切实加强对课题经费使用的监管；要注重亮点和标志性成果凝练，部分课题已经取得阶段性的研究成果，要加快成果的转化应用；各课题组要在执行过程中，要注意总结课题管理方面的好经验好做法，不断提高课题实施绩效。



版权所有：中华人民共和国科学技术部

地址：北京市复兴路乙15号 | 邮编：100862 | 地理位置图 | 京ICP备05022684 | 网站标识码bm06000001