



## “羊优异繁殖性状分子遗传标记筛选及应用”荣获2013年度北京市科学技术三等奖

发布者: 管理员 发布时间: 2014年3月31日 作者: 来源: 肉羊遗传育种创新团队

日前, 由我所储明星研究员主持完成的“羊优异繁殖性状分子遗传标记筛选及应用”荣获2013年度北京市科学技术三等奖。

该成果对我国特有地方绵羊品种“小尾寒羊”和山羊品种“济宁青山羊”的多羔、常年发情和性早熟性状开展了系统深入的研究。主要创新点包括: 首次从基因水平研究了山羊高繁殖力和性早熟; 筛选并鉴定了一批与羊优异繁殖性状密切相关的基因和分子标记; 制定了农业行业标准《绵羊多胎主效基因FecB分子检测技术规程》; 建立了绵羊FecB突变分子检测方法和小尾寒羊多羔核心群和肉用多羔绵羊核心群; 构建了分子标记辅助育种体系等。成果发表学术论文155篇, 其中SCI收录37篇, 总被引507次, 获得国家授权发明专利3项, 制定农业行业标准1项, 已在包括北京在内的多个地区推广应用, 产生了显著的经济效益和社会效益。 (通讯员: 刘秋月)





北京市科学技术奖

No 2013 农-3-004-01

为表彰在推动科学技术进步、对首都经济建设和社会发展做出贡献者，特颁此证，以资鼓励。

获奖项目：**羊优异繁殖性状分子遗传标记筛选及应用**

获奖者：**储明星**

获奖等级：**叁等奖**



【打印】【关闭】