

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 健康养殖 >> 猪高产仔数FSHb基因发现及其应用研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

猪高产仔数FSHb基因发现及其应用研究

关键词: 猪 产仔数 FSH β 基因

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国农业大学(东区)

成果摘要:

该项目根据动物繁殖生理学知识和比较基因组学原理(特别是人类和小鼠基因组计划的研究成就),选择与繁殖性能有关的功能基因,如FSH、LH、ESR等等,然后通过测序、SSCP、RFLP等多种技术寻找这些功能基因的变异以及分析这些变异(突变)与产仔数性状的关系,从而确定基因对猪产仔数影响的遗传效应。同时,也采用了遗传连锁分析的方法来确定猪产仔数的主效基因。项目开展的九年来,利用我国重要的猪遗传资源,采用基因组分析技术,发现了与猪繁殖性能密切相关的新型标记,对2万头以上的种猪进行了基因型检测,利用候选基因策略,在国际上率先发现了猪FSH基因是影响猪产仔数(包括总产仔数、产活仔数)的主效基因或遗传标记。

成果完成人: 李宁;赵要风;吴常信;张建生;连正兴;胡晓湘

[完整信息](#)

行业资讯

- 二十万只巴什拜羊产业开发
- 奶牛集约化饲养及提高奶牛产...
- 良种牛胚胎生物工程及产业化
- 羔羊育肥技术
- 提高绵羊繁育率技术
- 萨帕乐优质羊毛生产技术产业...
- 塔里木马鹿产品综合开发
- 新疆绒山羊(北疆型)产业化综...
- 新疆肉牛高效饲养生产技术推广
- 农九师十万只羔羊育肥基地建设

成果交流

推荐成果

- [浙东白鹅人工孵化技术](#) 04-23
- [中国\(浙江\)长毛兔星火特色产业基...](#) 04-23
- [沙诺9JF\(C\)型孵化、出雏机](#) 04-23
- [9J系列孵化机、出雏机](#) 04-23
- [珍稀鸟类孵化技术研究及科普展示](#) 04-23
- [煤电两用孵化机系列产品开发](#) 04-23
- [固始鸡\(青脚系和乌骨系\)](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布