

猪雌激素受体(ESR)基因对产仔数性状的影响

陈克飞¹, 黄路生¹, 李宁², 张勤², 罗明¹, 吴常信²

1.江西农业大学江西省动物生物技术重点开放实验室;南昌 330045; 2.中国农业大学农业生物技术国家重点实验室;北京 100094

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 猪产仔数是重要的经济性状,产仔数的提高将会大大地增加商品肉猪的产量,给现代养猪生产带来巨大的经济效益。ESR基因是影响猪产仔数的主效基因,而且与猪的生长发育性状及胴体性状之间不存在负的基因多效性影响。采用PCR-RFLPs的方法,通过对5个不同品种的、特别是我国地方品种的262头母猪进行了基因多态性分析,研究表明ESR基因在这些种群对产仔数均有极显著影响,ESR位点BB基因型母猪平均比AA基因型母猪多1.40-3.37头总产仔数/胎,0.63-3.58头产活仔数/胎,这些发现对育种改良猪繁殖性能有重要意义。

关键词 [猪](#) [ESR基因](#) [PCR-RFLPs](#) [产仔数](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(231KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“猪”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [陈克飞](#)
- [黄路生](#)
- [李宁](#)
- [张勤](#)
- [罗明](#)
- [吴常信](#)