

畜牧

*H-FABP*基因型对中畜黑猪I系生长性能的影响

刘剑锋, 王立贤, 张贵香, 赵克斌, 张 沅

1. 中国农业科学院畜牧研究所, 北京 100094; 2. 中国农业大学动物科学技术学院, 北京 100094

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用PCR-RFLP技术(限制性内切酶采用Hinf I 和HaeIII)检测了培育品种77头中畜黑猪I系的心肌脂肪酸结合蛋白(H-FABP)基因座位的遗传变异,同时对H-FABP的不同PCR-RFLP基因型对生产性能的影响作了初步统计分析,旨在探讨利用H-FABP进行肉质性状辅助选择,是否对生产性能产生不利影响。结果表明,在H-FABP基因5'上游和内含子2区段,均发现Hinf I -RFLP和HaeIII-RFLP、Hinf I *-RFLP;结果显示,在Hinf I -RFLP位点上,HH和hh 2种基因型间个体170日龄体重差异显著($P < 0.05$),除此之外,未发现其它酶切位点的不同基因型个体生长性能之间的显著差异。研究结果为今后开展猪肉质性状和生产性能的分子辅助选育奠定应用基础。

关键词 [H-FABP基因](#); [猪](#); [PCR-RFLP分析](#); [生长性状](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [刘剑锋](#); [王立贤](#); [张贵香](#); [赵克斌](#); [张 沅](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1188KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“*H-FABP*基因; 猪; PCR-RFLP分析; 生长性状”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘剑锋](#)

· [王立贤](#)

· [张贵香](#)

· [赵克斌](#)

· [张 沅](#)