

遗传繁育

陕北白绒山羊H-FABP基因SNPs及其与生长、胴体性状的相关研究

余刚,罗军,韩雪峰,权松安,薛瑞,王伟,绳贺军,周占琴

1.西北农林科技大学动物科技学院,杨凌712100; 2.陕西省横山县畜牧局,横山719100; 3.青海省西宁市农牧局,西宁810008

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用PCR-SSCP技术分析了262头周岁陕北白绒山羊H-FABP基因外显子2的多态性及其与生长和胴体性状的关系,结果表明:该座位存在1个突变位点(G→C),且该群体处于Hardy Weinberg非平衡状态;H-FABP基因的AB与AA和BB基因型个体背膘厚差异显著,AA和BB型个体间的差异极显著;AB和BB型个体的胸围和管围差异显著(P<0.05),AA和BB型个体的眼肌面积具有显著差异(P<0.05),其他性状在不同基因型间均无显著差异;此外,在初生重、眼肌面积、背膘厚等6项指标上,均表现为AA>AB>BB,而在体高、胸围、管围3项指标上,均表现为AB>AA>BB。可以推断H-FABP基因可作为陕北白绒山羊生长及胴体性状的候选基因和绒山羊肉用性能分子标记。

关键词 [陕北白绒山羊](#); [PCR-SSCP](#); [H-FABP基因](#); [多态性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [余刚](#); [罗军](#); [韩雪峰](#); [权松安](#); [薛瑞](#); [王伟](#); [绳贺军](#); [周占琴](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(703KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“陕北白绒山羊; PCR-SSCP; H-FABP基因; 多态性” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [余刚](#)
- [罗军](#)
- [韩雪峰](#)
- [权松安](#)
- [薛瑞](#)
- [王伟](#)
- [绳贺军](#)
- [周占琴](#)