

遗传繁育

绵羊催乳素受体基因PCR-SSCP分析

牟玉莲, 储明星, 孙少华, 方丽, 叶素成

1. 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所, 北京 100094; 2. 河北农业大学动物科技学院, 保定 071001

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用PCR-SSCP技术分析了催乳素受体基因(PRLR)在小尾寒羊、萨福克羊、多赛特羊、多赛特公羊×小尾寒羊母羊F1代杂种羊4个绵羊群体中的多态性。结果表明: PRLR基因在3对引物扩增片段中均存在PCR-SSCP多态性。对于引物1, 4个绵羊群体均检测到AA基因型, AB基因型只出现在小尾寒羊、多赛特羊和萨福克羊中, 仅在多赛特羊中检测到BB基因型。对于引物2, 4个绵羊群体均检测到AA和AB基因型, 只有萨福克羊没有BB型。对于引物3, 4个绵羊群体均检测到AA、AB和BB基因型。在4个绵羊群体中, A等位基因频率均明显高于B等位基因频率。

关键词 [绵羊](#); [催乳素受体基因](#); [PCR-SSCP](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 牟玉莲; 储明星; 孙少华; 方丽; 叶素成

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (516KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“绵羊; 催乳素受体基因; PCR-SSCP”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [牟玉莲](#)
- [储明星](#)
- [孙少华](#)
- [方丽](#)
- [叶素成](#)