

研究简报

不同品种绵羊TGF- β 1基因单核苷酸多态性及其与繁殖力关系的研究

高丽霞, 李宏滨, 杜立新, 宋雪梅, 李珍祖, 李善刚, 魏彩虹

1. 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 国家畜禽分子遗传育种中心, 北京 100094;
2. 山东师范大学生命科学学院, 济南 250014

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以小尾寒羊、滩羊、同羊、欧拉羊共计196头为研究材料,采用PCR-SSCP 技术,对绵羊TGF- β 1基因6-7外显子区间内的805 bp序列进行多态性分析,发现了一个多态位点。经克隆测序分析发现,第6内含子区内存在一个突变,该突变位点为第7外显子上游的第294位碱基处缺失了AGAC (序列:gi76871756中的14 201位)。对不同绵羊群的基因型和等位基因频率统计结果表明,多胎品种小尾寒羊以AB基因型为主。 χ^2 检验结果表明,单胎品种滩羊、同羊、欧拉羊以BB基因型为主,所有品种都处于Hardy-Weinberg平衡状态。

关键词 [转化生长因子 \$\beta\$ 1](#); [PCR-SSCP](#); [单核苷酸多态性](#); [绵羊](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [高丽霞](#); [李宏滨](#); [杜立新](#); [宋雪梅](#); [李珍祖](#); [李善刚](#); [魏彩虹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (404KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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“转化生长因子 \$\beta\$ 1; PCR-SSCP; 单核苷酸多态性; 绵羊”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [高丽霞](#)

· [李宏滨](#)

· [杜立新](#)

· [宋雪梅](#)

· [李珍祖](#)

· [李善刚](#)

· [魏彩虹](#)