

## 遗传繁育

### *MSTN*基因内含子2多态性与山羊体重性状相关研究

刘铮铸, 李祥龙, 巩元芳, 靳晓敏, 冯敏山

1. 河北科技师范学院动物科学系, 昌黎 066600; 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** 以波尔山羊以及波尔山羊与唐山奶山羊的杂交后代共计102只山羊为材料, 根据山羊*MSTN*基因序列 (GenBank登录号: DQ167575)设计一对引物, 用PCR-RFLP法进行多态性分析。对该片段测序发现共有2处突变。对突变位点产生的不同基因型与体重进行分析表明: AA型个体的断乳重显著高于BB型和AB型( $P<0.05$ )。CC型个体的初生重显著高于CD型( $P<0.05$ )。由此初步推断*MSTN*基因可能是影响山羊体重性状的主基因或与主基因相连锁, 可以用该位点对山羊体重性状进行标记辅助选择。

**关键词** [山羊](#); [MSTN](#); [遗传多态性](#); [RFLP](#); [体重](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [刘铮铸](#); [李祥龙](#); [巩元芳](#); [靳晓敏](#); [冯敏山](#)

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(739KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“山羊; MSTN; 遗传多态性; RFLP; 体重”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [刘铮铸](#)

· [李祥龙](#)

· [巩元芳](#)

· [靳晓敏](#)

· [冯敏山](#)