

畜牧

### 高原超细型细毛羊经济性状的微卫星标记研究

梁春年, 姚 军, 杨博辉, 赵有璋, 程胜利, 王保全

1. 中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所, 兰州 730070; 2. 甘肃农业大学, 兰州 730050; 3. 甘肃皇城绵羊育种试验场, 张掖 734031

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 利用3对微卫星引物对70只中国美利奴高原型超细类群个体进行DNA多态性分析, 结果表明:3个微卫星座位具有高度多态性, 多态信息含量平均为0.739 1, 有效等位基因数4.441 9。3个微卫星标记与经济性状间的相关分析表明, 微卫星MCM218的160 bp等位基因和BMC1009的288 bp等位基因与中国美利奴高原型超细群体绵羊毛毛细度有极显著的相关性, 相关系数分别为-0.956 1和-0.849 1。微卫星BMS1248的145 bp的等位基因与中国美利奴高原型超细型绵羊周岁体重有显著的相关性。相关系数为0.952 3。这一结论初步说明, 微卫星MCM218的160 bp等位基因和BMC1009的288 bp的等位基因与中国美利奴高原型超细群体周岁绵羊毛毛细度存在一定程度的连锁, 微卫星BMS1248的145 bp的等位基因与中国美利奴高山型超细型绵羊周岁体重也存在一定的连锁关系, 为进一步分析细毛羊主要经济性状的连锁标记以及克隆相关基因打下基础。

**关键词** [高原超细型细毛羊](#) [微卫星DNA标记](#) [经济性状](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 梁春年; 姚 军; 杨博辉; 赵有璋; 程胜利; 王保全

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1316KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“高原超细型细毛羊”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [梁春年](#)
- [姚 军](#)
- [杨博辉](#)
- [赵有璋](#)
- [程胜利](#)
- [王保全](#)