

遗传繁育

辽宁新品系绒山羊微卫星标记与经济性状相关性的研究

金梅*, 王艳杰, 张婷婷, 朴君, 刁雪涛, 何振瑞, 张小芳, 康慧琴

辽宁师范大学生命科学学院, 辽宁省生物技术与分子药物研发重点实验室, 大连116029

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了在生产实践中进行多目标性状的选育, 本研究利用微卫星标记技术对辽宁新品系绒山羊所有染色体(29条)上125个微卫星位点进行了研究, 分析了体质量、绒产量和绒细度3个经济性状与标记基因型的关系。结果表明, 除BM1312等10个为单态外, 其余111个呈高度多态($PIC > 0.5$), 4个呈中度多态($0.25 < PIC < 0.5$)。并对呈多态的115个微卫星位点经济性状的相关关系进行分析, 找到了与体质量、绒产量和绒细度相关的优势基因型, 特别是发现了MoM064位点的DE基因型(112~117 bp)为绒细度和绒产量性状的共同优势基因型。此项研究为在生产实践中进行多目标性状的选育提供了试验依据。

关键词 [辽宁新品系绒山羊](#); [微卫星标记](#); [经济性状](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

金梅 jm6688210@hotmail.com

作者个人主页: 金梅*; 王艳杰; 张婷婷; 朴君; 刁雪涛; 何振瑞; 张小芳; 康慧琴

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(389KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)
- ▶ [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“辽宁新品系绒山羊; 微卫星标记; 经济性状”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [金梅](#)
- [王艳杰](#)
- [张婷婷](#)
- [朴君](#)
- [刁雪涛](#)
- [何振瑞](#)
- [张小芳](#)
- [康慧琴](#)