

遗传繁育

RAPD标记与四川黑山羊表型性状的相关性研究

李 力,邱敦莲,黄 健,周光明,付昌秀,李 强,杨志荣

1.四川大学生命科学学院生物资源与生态环境教育部重点实验室,成都 610064; 2.四川省畜牧科学研究院,成都 610066; 3.四川省农业科学院,成都 610066; 4.四川省畜禽改良总站,成都 610041

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用16个多态性较强、重复性好的随机引物对四川黑山羊多个种群的成年(1.5~2岁)黑山羊96个个体的血样DNA进行扩增,16个引物共扩增出170条多态的RAPD条带。对给定的标记,将“有带(1)”、“无带(0)”两类个体看作独立样本,采用SPSS软件的Compare Means中的Independent-samples T Test来比较两样本各数量性状平均值的差异。并根据两独立样本间个体表型值的分布筛选与性状真实关联的分子标记。结果表明,在黑山羊群体中共筛选到5个分子标记分别与不同性状相关,其遗传基础可能是该标记与控制性状的QTL或主基因连锁。

关键词 [黑山羊](#); [随机扩增多态DNA](#); [体重](#); [体尺](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李 力](#); [邱敦莲](#); [黄 健](#); [周光明](#); [付昌秀](#); [李 强](#); [杨志荣](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (541KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“黑山羊; 随机扩增多态DNA; 体重; 体尺”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李 力](#)

· [邱敦莲](#)

· [黄 健](#)

· [周光明](#)

· [付昌秀](#)

· [李 强](#)

· [杨志荣](#)