

遗传繁育

多浪羊MHC-DRB1基因多态性与包虫病抗性分析

余智勇,李海,贾斌,蒋文生,彭林泽,申红,曾献存,杜迎春

1.石河子大学动物科技学院,石河子 832000; 2.新疆农三师农业局畜牧处,喀什 844000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过PCR扩增122只包虫病(细粒棘球蚴病)阴性和70只包虫病阳性多浪羊的MHC-DRB1第2外显子,产物经Sac I、Hin1 I和HaeIII3种限制性内切酶酶切后进行RFLP多态性分析。结果表明,多浪羊MHC-DRB1基因第2外显子在Sac I、Hin1 I和HaeIII酶切位点存在丰富的多态性,分别检测出了2、2和6种等位基因,出现了3、3和18种基因型。将包虫病阴性和阳性多浪羊的等位基因频率和基因型频率分别进行比较分析,发现等位基因HaeIII a对包虫病感染具有一定的易感性($P < 0.05$), Sac I ab和Hin1 I aa 2个基因型对包虫病具有一定的抗性($P < 0.05$), HaeIIIbe和HaeIIIef这2个基因型对包虫病具有较强的易感性($P < 0.01$)。

关键词 [多浪羊](#); [MHC-DRB1](#); [PCR-RFLP](#); [多态性](#); [包虫病](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 余智勇;李海;贾斌;蒋文生;彭林泽;申红;曾献存;杜迎春

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(623KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“多浪羊; MHC-DRB1; PCR-RFLP; 多态性; 包虫病”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [余智勇](#)

· [李海](#)

· [贾斌](#)

· [蒋文生](#)

· [彭林泽](#)

· [申红](#)

· [曾献存](#)

· [杜迎春](#)