

畜牧·兽医·资源昆虫

绵羊微卫星标记与体重的相关分析

孙业良,刘国庆,谢庄,王刚,任航行,代蓉,刘守仁

南京农业大学动物科技学院

收稿日期 2005-5-16 修回日期 2005-6-17 网络版发布日期 接受日期

摘要 根据绵羊的遗传图谱及相关报道选择了位于4号和6号染色体上连锁的10个微卫星基因座,并在中国美利奴肉用品系群体中对这些基因座进行群体遗传学特性分析和体重的相关性分析。微卫星不同基因型在体重上的多重比较和微卫星标记对体重相关效应的F检验结果表明:紧密连锁的OARHH35和BMS648与体重间存在显著的相关性($P < 0.05$),有一个影响体重的QTL;染色体进行同源比较发现表明:在这两个位点之间可能有一个ob基因;6个微卫星基因座的基因型(BM9058(131/149)、BM4621(149/181)、BM4311(119/119)、OARJMP8(131/145)、OARHH35(123/155)和BMS648(176/208))在体重上存在显著的差异。

关键词 [肉用绵羊](#) [微卫星DNA](#) [体重](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

孙业良 sunyeliang_2000 sunyeliang_2000@163.com

作者个人主页: 孙业良;刘国庆;谢庄;王刚;任航行;代蓉;刘守仁

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(275KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“肉用绵羊”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [孙业良](#)

· [刘国庆](#)

· [谢庄](#)

· [王刚](#)

· [任航行](#)

· [代蓉](#)

· [刘守仁](#)