

遗传繁育

奶牛PRL基因CRS-PCR多态性与产奶性状的关联分析

王丽娟^{1,2}, 李秋玲¹, 王长法¹, 王洪梅¹, 李建斌¹, 侯明海¹, 高运东¹, 仲跻峰^{1*}

1. 山东省农业科学院奶牛研究中心, 济南 250100; 2. 山东大学 公共卫生学院, 济南 250012

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用CRS-RFLP技术对中国荷斯坦牛PRL基因第4外显子C8377G位点及第4内含子T8510C位点进行单核苷酸多态性分析。最小二乘分析表明: 在8377位点GG基因型个体产奶量最小二乘均值显著高于CC基因型 ($P < 0.05$), GC基因型个体乳蛋白率最小二乘均值显著高于CC基因型 ($P < 0.05$); 在8510位点CC基因型个体产奶量最小二乘均值显著高于TT基因型 ($P < 0.05$)。

关键词 [中国荷斯坦牛](#); [催乳素基因](#); [产奶性状](#); [SNPs](#); [CRS-PCR](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

仲跻峰 sdox2@163.com

作者个人主页: [王丽娟^{1,2}](#); [李秋玲¹](#); [王长法¹](#); [王洪梅¹](#); [李建斌¹](#); [侯明海¹](#); [高运东¹](#); [仲跻峰^{1*}](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDE\(971KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“中国荷斯坦牛; 催乳素基因; 产奶性状; SNPs; CRS-PCR” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王丽娟](#)
- [李秋玲](#)
- [王长法](#)
- [王洪梅](#)
- [李建斌](#)
- [侯明海](#)
- [高运东](#)
- [仲跻峰](#)