

遗传繁育

荷斯坦牛BoLA -DRB3基因多态性及其与乳房炎抗性关系分析

张夫千; 史远刚; 郑小敏; 唐大伟; 赵鹏

宁夏大学农学院, 四正生物工程研究中心, 银川, 750021

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 以PCR-RFLP方法检测了BoLA-DRB3基因在荷斯坦奶牛中的多态性, 并统计分析了产犊年季和BoLA-DRB3基因分别被RsaI和HaeIII酶切后的不同基因型对SCS及其它产乳性状的影响。结果表明, Rsa I AD型的SCS显著高于Rsa I EG型 ( $P < 0.05$ )。另外, 年季和BoLA-DRB3被Rsa I 酶切后的不同基因型对蛋白率和乳脂率的影响均达到了显著水平 ( $P < 0.05$ )。Hae III AB型个体的蛋白率显著高于Hae III AA型 ( $P < 0.05$ )。

**关键词** [奶牛乳房炎](#); [抗性](#); [MHC](#); [BoLA-DRB3](#); [SCS](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

张夫千

作者个人主页: [张夫千](#); [史远刚](#); [郑小敏](#); [唐大伟](#); [赵鹏](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(608KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“奶牛乳房炎; 抗性; MHC; BoLA-DRB3; SCS”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [张夫千](#)
- [史远刚](#)
- [郑小敏](#)
- [唐大伟](#)
- [赵鹏](#)