

遗传繁育

*BoLA-DQA*、*DRB3*\* exon2多态性及其与奶牛乳房炎的关联分析

高树新,许尚忠,李金泉,高雪,任红艳,陈金宝,马云

1.中国农业科学院畜牧研究所,北京 100094; 2.内蒙古农业大学动物科学与技术学院,呼和浩特 010018;  
3.内蒙古民族大学动物科学与技术学院,通辽 028042; 4.西北农林科技大学动物科学与技术学院,杨凌  
712100

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用PCR-SSCP技术,检测到9种中国荷斯坦牛*BoLA-DQA*\*exon2基因基因型、15种*BoLA-DRB3*\*exon2基因的基因型和3种单体型,分析比较了各基因型、单体型与奶牛乳房炎的关联性。结果在中国荷斯坦牛中,没有发现与乳房炎易感性或抗性有关联的基因和基因型,但发现*DQA-B/DRB3-C*、*DQA-G/DRB3-F*两种单体型可能与奶牛乳房炎易感性有关,而*DQB-F/DRB3 E*单体型可能与奶牛乳房炎抗性有关。

关键词 [MHC](#); [BoLA](#); [SCC](#); [单体型](#); [乳房炎](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:高树新;许尚忠;李金泉;高雪;任红艳;陈金宝;马云

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(479KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“MHC; BoLA; SCC; 单体型; 乳房炎”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [高树新](#)

· [许尚忠](#)

· [李金泉](#)

· [高雪](#)

· [任红艳](#)

· [陈金宝](#)

· [马云](#)