

小梅山、中梅山及大约克猪的SLA-DQB基因外显子2 PCR-RFLP多态性分析

方美英1, 胡晓湘2, 李宁2, 吴常信1

1.中国农业大学动物科技学院;北京 100094; 2.中国农业大学农业生物技术国家重点实验室;北京 100094

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用限制性内切核酸酶Rsa I对中国地方猪种小梅山、中梅山及国外猪种大约克SLA-DQB基因外显子2的273bp扩增产物进行多态性分析.小梅山猪酶切后出现两种基因型:246bp/27bp(AA)、132bp/84bp/30bp/27bp(BB);中梅山猪中出现4种基因型:246bp/27bp(AA)、132bp/84bp/30bp/27bp(BB)、132bp/114bp/27bp(CC)、246bp/132bp/84bp/30bp/27bp(AB);大约克猪中出现5种基因型:246bp/27bp(AA)、132bp/84bp/30bp/27bp(BB)、132bp/114bp/27bp(CC)、246bp/132bp/84bp/30bp/27bp(AB)、273bp/246bp/27bp(AD).分析发现,SLA-DQB基因外显子2的11、94和124位碱基表现出多态性并在3个猪种中检测到A、B、C和D 4个等位基因; χ^2 适合性检验结果表明,小梅山、中梅山及大约克SLA-DQB基因外显子2在Rsa I酶切位点已经达到了Hardy-Weinberg平衡状态.

关键词 [中国地方猪种](#) [SLA-DQB](#) [PGR-RFLP](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(120KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“中国地方猪种” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [方美英](#)
- [胡晓湘](#)
- [李宁](#)
- [吴常信](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者