

畜牧

猪 *Pit-1* 基因的多态性研究

庞 瑾, 李宏滨, 郑友民, 杜立新

1. 中国农业科学院畜牧研究所, 北京 100094; 2. 中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所, 北京 100081

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 选取7个中国地方猪种和3个国外引入猪种共473头, 应用PCR-SSCP技术在7个中国地方猪种中检测到1个 *Pit-1* 基因第4外显子上的突变; 应用PCR-RFLP技术在3个国外引入猪种中, 扩增长度为1 747 bp的片段中检测到1个 *Rsa* I 限制性内切酶的多态酶切位点。遗传多态性分析结果表明: 外显子4上的突变, 在7个中国地方猪种中是A型等位基因和AA基因型频率占优势。其中沂蒙黑猪和巴马小型猪处于Hardy-Weinberg平衡; 北京黑猪、沂蒙黑猪、巴马小型猪、滇南小耳猪和香猪处于中度多态。 *Rsa* I 酶切多态位点的突变在3个国外引入猪种中也是A型等位基因和AA基因型频率占优势。其中大白猪和杜洛克猪处于Hardy-Weinberg平衡; 3个国外引入猪种的多态信息含量均为中度多态。

关键词 猪; [Pit-1基因](#); [PCR-SSCP](#); [PCR-RFLP](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 庞 瑾; 李宏滨; 郑友民; 杜立新

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1506KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“猪; Pit-1基因; PCR-SSCP; PCR-RFLP”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [庞 瑾](#)
- [李宏滨](#)
- [郑友民](#)
- [杜立新](#)