

研究简报

Leptin基因对陆川猪和大白猪产仔数的影响

张冰,杨公社,孙超,黄敏瑞

1.西北农林科技大学动物科技学院, 杨凌 712100; 2.广西畜牧研究所, 南宁 530001

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 根据leptin基因在GenBank中的已知序列设计两对引物,采用PCR-SSCP技术在陆川猪和大白猪群体中进行单核苷酸多态性(SNPs)检测,发现了两个SNPs位点,并对其不同基因型个体PCR回收产物进行测序,同时对这两个SNPs位点与产仔数进行了关联分析。结果表明:这两个SNPs位点分别是在第3 469碱基处发生了T→C突变和第3 714碱基处发生了T→G突变,这两个突变都是同义突变; T3714G SNP对陆川猪产仔数影响显著($P < 0.05$),而对大白猪产仔数影响不显著($P > 0.05$), T3 469C SNP对陆川猪和大白猪产仔数影响均不显著($P > 0.05$)。

关键词 [leptin](#); [陆川猪](#); [大白猪](#); [产仔数](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [张冰](#); [杨公社](#); [孙超](#); [黄敏瑞](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(620KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“leptin; 陆川猪; 大白猪; 产仔数”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [张冰](#)

· [杨公社](#)

· [孙超](#)

· [黄敏瑞](#)