

生长激素基因(GH2)多态性与猪部分生产性能的关系

王文君^{1, 2}, 陈克飞¹, 任军¹, 丁能水¹, 林万华¹, 高军¹, 艾华水¹, 黄路生¹

1.江西农业大学江西省动物生物技术重点实验室;南昌 330045; 2.江西农业大学食品科学系;南昌 330045

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用PCR-RFLP对南昌白猪(117头)和大约克夏猪(361头)的GH2基因-119~+486bp的片段进行了扩增,并用Apa I酶切,产生了2个等位基因A(449+101+55bp)和B(316+133+101+55bp)。分析了不同基因型对个体初生重、2月龄重、4月龄重、6月龄重、校正背膘厚、平均背膘厚、瘦肉率和料重比等生产性能的影响。结果表明,在南昌白猪中,不同GH基因型间在所测的生产性能上差异不显著($P>0.05$);在大约克夏猪中,AA型猪的瘦肉率最低、与BB型猪相比,差异显著($P<0.05$)。

关键词 [猪](#) [生长激素基因](#) [PCR-RFLP](#) [生产性能](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(125KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“猪”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [王文君](#)
-
- [陈克飞](#)
- [任军](#)
- [丁能水](#)
- [林万华](#)
- [高军](#)
- [艾华水](#)
- [黄路生](#)