

鸡类胰岛素生长因子- II 基因单核苷酸多态与生长、屠体性状相关性的研究

颜炳学1, 李宁1, 邓学梅2, 胡晓湘1, 刘兆良1, 赵兴波2, 连正兴2, 吴常信2

1.中国农业大学农业生物技术国家实验室;北京 100094; 2.中国农业大学动物科学技术学院;北京 100094

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以鸡类胰岛素生长因子- II (IGF- II) 基因作为控制鸡生长、屠体性状主基因的候选基因, 以明星肉鸡和丝毛乌骨鸡杂交产生的F²代鸡群为实验材料。通过PCR-RFLP方法对IGF- II 基因进行多态性检测。在该基因外显子2中发现一处碱基突变, 可由内切酶Aci- I 酶切证实, 但未导致氨基酸改变。对F²代鸡群个体进行了基因型鉴定, 结果经方差分析显示: 该基因对一些生长、屠体性状有显著性影响(如胸角宽、腺胃重、半净膛重等)。表明该基因可能调控鸡生长、屠体性状的表达, 或与控制生长、屠体性状的主基因连锁。

关键词 [鸡](#) [类胰岛素生长因子- II 基因](#) [单核苷酸多态](#) [屠体性状](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(142KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“鸡”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [颜炳学](#)
- [李宁](#)
- [邓学梅](#)
- [胡晓湘](#)
- [刘兆良](#)
- [赵兴波](#)
- [连正兴](#)
- [吴常信](#)