

动物科学

ESR基因与文昌鸡产蛋性状的关联性研究

汤青萍¹,朱文奇¹,吴旭²,李慧芳¹,陈宽维¹,赵东伟¹

1.中国农业科学院家禽研究所,江苏扬州 225003; 2.扬州大学动物科学与技术学院,江苏扬州 225009

收稿日期 2008-1-7 修回日期 2008-3-18 网络版发布日期 接受日期

摘要 以海南文昌鸡为研究素材,运用PCR-SSCP和DNA测序技术检测了ESR基因多态,运用SPSS软件分析ESR基因多态对产蛋性状的关系。结果表明:①ESR基因出现了两个多态位点,并发现了在第580位AATA 4个碱基缺失,②ESR基因多态与产蛋性状中的300日龄产蛋数相关显著($P<0.05$),与平均连产天数(ADCE)相关极显著($P<0.01$),与400日龄产蛋数、双黄蛋数相关不显著($P>0.05$)。ESR基因对文昌鸡产蛋性状有作用,但是仅仅关联性分析的结果是不能肯定ESR基因是影响鸡产蛋性状的主效基因或与主效基因紧密连锁的标记基因。

关键词 [鸡](#) [ESR](#) [产蛋性状](#)

分类号 [S 831.2](#)

DOI:

通讯作者:

陈宽维 ckw@yzcn.net

作者个人主页: [汤青萍¹](#); [朱文奇¹](#); [吴旭²](#); [李慧芳¹](#); [陈宽维¹](#); [赵东伟¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(622KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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“鸡”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [汤青萍](#)

· [朱文奇](#)

· [吴旭](#)

· [李慧芳](#)

· [陈宽维](#)

· [赵东伟](#)