

遗传繁育

VIPR-1基因12个多态位点与鸡早期产蛋性状的相关性

周敏^{1, 2}, 梁菲菲¹, 饶友生^{1, 2}, 曾华¹, 张德祥¹, 张细权^{1*}

1.华南农业大学动物科学学院, 广州 510642; 2.江西教育学院生物技术研究所, 南昌 330029

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以鸡VIPR-1基因作为早期产蛋性状的候选基因, 选取了12个多态位点对644只宁都三黄鸡进行基因型检测并分析了其与早期产蛋性状的相关性。研究表明: 位于5'调控区的位点A-284G与开产日龄($P<0.0001$)、总畸形蛋数($P<0.05$)呈显著相关, 等位基因G有利于产蛋量的提高; 位于内含子6的位点C+42 913T与300日龄产蛋数和300日龄的总正常蛋数显著相关($P<0.05$), CT基因型为优势等位基因型; 位于内含子8的位点C+53 327T与开产日龄呈极显著相关($P<0.01$), 等位基因C有利于开产日龄的提前。

关键词 [鸡](#); [VIPR-1基因](#); [多态位点](#); [早期产蛋性状](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

张细权 xqzhang@scau.edu.cn

作者个人主页: [周敏^{1, 2}](#); [梁菲菲¹](#); [饶友生^{1, 2}](#); [曾华¹](#); [张德祥¹](#); [张细权^{1*}](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(350KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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; VIPR-1基因; 多态位点; 早期产蛋性状”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [周敏](#)
 - [梁菲菲](#)
 - [饶友生](#)
 - [曾华](#)
 - [张德祥](#)
 - [张细权](#)