

畜牧·兽医·资源昆虫

不同BMPRI B基因型小尾寒羊同期发情处理后FSHR和LHR表达量的研究

贾存灵, 李宁, 魏泽辉, 朱晓萍, 刘海英, 贾志海

中国农业大学动物科技学院

收稿日期 2005-3-24 修回日期 2005-12-8 网络版发布日期 接受日期

摘要 【目的】根据小尾寒羊BMPRI B突变位点进行基因分型。研究发情期小尾寒羊BMPRI B基因型(BB、AB和AA)与FSHR和LHR mRNA表达量的关系。【方法】利用半定量PCR技术。【结果】在发情期BB型右侧卵巢FSHR的mRNA水平(1.14 ± 0.11)显著高于AA(0.44 ± 0.11)和AB(0.36 ± 0.08)型($P < 0.01$), 但左侧卵巢在基因型间无显著性差异; BB型右侧卵巢LHR的mRNA水平(0.42 ± 0.02)也显著高于AA(0.23 ± 0.02)和AB(0.25 ± 0.04)型($P < 0.01$), 左侧卵巢各基因型间无显著性差异。【结论】FSHR和LHR的mRNA的高表达量可能是引起小尾寒羊较高的产羔数的原因之一。

关键词 [BMPRI B](#) [小尾寒羊](#) [FSHR](#) [LHR](#) [多胎](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

贾志海 [jiazhihai](mailto:jiazhihai@cau.edu.cn) [jiazhihai](mailto:jiazhihai@cau.edu.cn) jzh331@cau.edu.cn

作者个人主页: 贾存灵; 李宁; 魏泽辉; 朱晓萍; 刘海英; 贾志海

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(446KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“BMPRI B”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [贾存灵](#)

· [李宁](#)

· [魏泽辉](#)

· [朱晓萍](#)

· [刘海英](#)

· [贾志海](#)