

畜牧·资源昆虫

PPAR基因在鹅肥肝形成中的可调节性表达

浙江省农业科学院畜牧兽医研究所

收稿日期 2007-9-18 修回日期 2008-1-2 网络版发布日期 2008-10-10 接受日期 2008-10-20

**摘要** 【目的】为了探讨填饲前和填饲后鹅PPAR的表达规律,测定心脏、肝脏、脾脏、肺脏、肾脏、肌胃、十二指肠、全脑、胸肌、腿肌和腹脂中RT-PCR产物量,分析该基因表达量对肥肝重和腹脂重的影响。【方法】通过测定填饲前和填饲后鹅的各组织中PPAR的RT-PCR产物量,以GAPDH为参考,用Quantity One软件分析吸光值。【结果】填饲前鹅组织中PPAR- $\alpha$ 表达量普遍较高;填饲后PPAR- $\alpha$ 表达量在肺脏中显著增加,在腹脂中也有表达,在其它组织中表达量均下降。填饲前鹅组织中PPAR- $\gamma$ 表达量在肝脏、脾脏、肺、十二指肠和腹脂中较高,在其它组织中较低,填饲后PPAR- $\gamma$ 表达量在心脏、脾脏、肺、肌胃、肾脏中升高,在腹脂中下降,在其它组织中基本持平。【结论】PPAR的表达具有组织特异性,而且PPAR- $\alpha$ 和PPAR- $\gamma$ 变化不一致,这可能与不同组织中PPAR亚型的功能差异性相适应的。

**关键词** [PPAR基因](#) [RT-PCR](#) [鹅](#) [肥肝](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

沈军达 [fxshi@njau.edu.cn](mailto:fxshi@njau.edu.cn)

作者个人主页:

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(998KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“PPAR基因”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [罗锦标, 田勇, 陶争荣, 袁青妍, 李国勤, 王德前, 原爱平, 邹丽丽, 卢立志, 沈军达, 石放雄](#)