

研究简报

干奶期奶牛不同能量摄入对其肝脏胰岛素受体mRNA表达的影响

李红梅,王 哲,夏 成,徐 闯,牛淑玲,张乃生,李艳飞

1. 东北农业大学动物医学院, 哈尔滨 150030; 2. 吉林大学农学部畜牧兽医学院, 长春 130062

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 将健康围产期奶牛30头随机分为3组, 预产前28 d分别饲喂奶牛标准日粮(能量摄入100%组)、标准日粮增加20%日粮(能量摄入120%组)和标准日粮减少20%日粮(能量摄入80%组), 产后各组奶牛均饲喂标准的产奶日粮, 至产后56 d结束, 采用半定量RT-PCR方法, 观测干奶期不同能量摄入水平对围产期健康奶牛肝脏胰岛素受体(IR)基因表达的影响。试验结果表明, 干奶期低能饲喂奶牛, 产后肝脏IR mRNA表达增加, 提示低能饲喂有利于调节奶牛产后血糖平衡。

关键词 [能量摄入](#); [奶牛](#); [胰岛素受体](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李红梅](#); [王 哲](#); [夏 成](#); [徐 闯](#); [牛淑玲](#); [张乃生](#); [李艳飞](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(1076KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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](#)

▶ [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“能量摄入; 奶牛; 胰岛素受体”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李红梅](#)

· [王 哲](#)

· [夏 成](#)

· [徐 闯](#)

· [牛淑玲](#)

· [张乃生](#)

· [李艳飞](#)