

动物营养

妊娠后期限饲对母羊分娩后血中GH、IGF-I、T3、T4和INS浓度的影响

齐景伟,候先志,高峰,刘淑英

内蒙古农业大学动物科学与医学学院, 呼和浩特 010018

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 选择经同期发情且同期受孕,妊娠90 d的健康蒙古绵羊100只,分为代谢能(ME) 0.175 MJ/(kgw0.75·d)(RG1)、0.33 MJ/(kgw0.75·d)(RG2)以及自由采食对照组(CG)3个营养水平处理组,研究妊娠后期不同营养水平限制饲养对母羊分娩后生理补偿期内血中GH、IGF-I、T3、T4和INS浓度的影响。结果表明:母羊从分娩后10 d开始,各限制组RG1和RG2组GH浓度均处于较高水平,而IGF-I、INS、T3、T4浓度仍处于较低水平,与对照组相比差异不显著;分娩30 d后,各组各指标变化复杂,RG1和RG2组GH浓度均有所下降,而IGF-I、INS、T3、T4浓度缓慢回升,到150 d后,各限制组GH、IGF-I、INS、T3、T4浓度都与对照组水平持平,而且在整个生理补偿期内,RG2组表现更突出。

**关键词** [营养限制](#); [妊娠母羊](#); [生理补偿](#); [GH](#); [IGF-I](#); [T3](#); [T4](#); [INS](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [齐景伟](#); [候先志](#); [高峰](#); [刘淑英](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (550KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“营养限制; 妊娠母羊; 生理补偿; GH; IGF-I; T3; T4; INS”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [齐景伟](#)
- [候先志](#)
- [高峰](#)
- [刘淑英](#)