

藏系绵羊瘤胃细菌数量及其放牧地牧草养分随季节变化的研究

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 试验分别于春、夏、秋和冬季,随机选择3只同群常年放牧健康的藏系绵羯羊(2岁),屠宰后采集瘤胃内容物。采用瘤胃细菌通用引物和实时定量PCR技术,研究瘤胃细菌数量随季节的动态变化。结果表明,1)夏季瘤胃细菌数量显著(摩 < 0.05)高于其他3个季节,分别是春季、秋季、冬季细菌数量的5.56,2.35和2.49倍;秋、冬季是春季细菌数量的2.38和2.23倍;而秋和冬季瘤胃细菌的数量差异不显著(摩 > 0.05)。2)夏季藏系绵羊采食量分别为春季、冬季和秋季的1.98,1.61和1.80倍,饲料中的纤维性物质含量增高,采食量也随着降低,瘤胃细菌的数量也相应降低;3)实时定量PCR技术能准确的反映出放牧藏系绵羊瘤胃细菌数量随季节的动态变化。

关键词 [实时定量PCR](#); [藏系绵羊](#); [季节](#); [瘤胃细菌数量](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(516KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(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“实时定量PCR; 藏系绵羊; 季节; 瘤胃细菌数量”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)