

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 P C R 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. 0 5) 高于其他 3 个季节, 分别是春季、秋季、冬季细菌数量的 5. 5 6, 2. 3 5 和 2. 4 9 倍; 秋、冬季是春季细菌数量的 2. 3 8 和 2. 2 3 倍; 而秋和冬季瘤胃细菌的数量差异不显著 (摩 > 0. 0 5)。2) 夏季藏系绵羊采食量分别为春季、冬季和秋季的 1. 9 8, 1. 6 1 和 1. 8 0 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 P C R 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 P C R](#); [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 P C R; 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](#)