

黄河滩区 2 种豆科牧草不同生育期氨基酸瘤胃降解特性的研究

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以 6 头装有永久瘤胃瘘管的小尾寒羊为试验动物, 用尼龙袋法测定了 2 种不同生育期豆科牧草苜蓿和白三叶在绵羊瘤胃降解前后氨基酸的变化差异。结果表明, 1) 2 种豆科牧草总氨基酸含量总体上随生育期呈下降趋势, 即在分蘖期最高, 成熟期最低。总氨基酸 / 粗蛋白的高峰值都出现在开花期; 2) 2 种豆科牧草的天冬氨酸、谷氨酸、甘氨酸、脯氨酸、酪氨酸、丝氨酸、精氨酸、苏氨酸、赖氨酸和苯丙氨酸在瘤胃中较易降解 (摩 < 0. 05 或摩 < 0. 01); 丙氨酸、缬氨酸、蛋氨酸、胱氨酸、异亮氨酸、亮氨酸在瘤胃中有比较好的抗降解作用 (摩 > 0. 05); 3) 随着生育期的推进, 成熟牧草中的各种氨基酸在瘤胃中越不易降解。

关键词 [生育期](#); [豆科牧草](#); [氨基酸含量](#); [瘤胃降解](#)

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 \(382KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“生育期; 豆科牧草; 氨基酸含量; 瘤胃降解”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)