

畜牧兽医科学

不同茬次的苜蓿干草在奶牛瘤胃中的降解规律的研究

贾海军¹, 李运起¹, 李秋凤¹, 曹玉凤¹, 高向培¹, 孟庆星², 伊霞¹, 杨武¹

¹河北农业大学动物科技学院, 河北保定071001; ²保定市林业局, 河北保定071000

摘要:

摘要: 选择装有永久性瘤胃瘘管, 体重500 kg 左右并且均处于泌乳后期的3头健康中国荷斯坦奶牛, 用尼龙袋法研究了不同茬次苜蓿干草的干物质(DM), 粗蛋白(CP)和中性洗涤纤维 (NDF), 酸性洗涤纤维 (ADF), 在奶牛瘤胃内的降解变化规律。结果表明: 在相同培养时间段内, 不同茬次的苜蓿干草CP降解率依次降低(第一茬>第二茬>第三茬>第四茬), 差异显著(P<0.05); NDF, ADF, 粗脂肪降解率依次升高 (第一茬<第二茬<第三茬<第四茬), 差异显著 (P<0.05)。

关键词: 关键词: 茬次, 苜蓿干草, 瘤胃, 奶牛, 降解率

Studies on ruminal degradabilities of different cuts of Alfalfa hay in cows

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2009-09-10 修回日期 2009-11-03 网络版发布日期 2010-01-14

DOI:

基金项目:

基金项目: 国家科技支撑计划 (2006BAD04A10); 河北省重大科技创新项目 (07227146Z); 农业部公益性行业 (农业) 科研专项 (nyhyzx07-036-04); 国家现代农业 (奶业) 产业技术体系建设 (nycytx-10) 资助课题。

通讯作者: 贾海军

作者简介:

作者Email: jiahaijun80@126.com

参考文献:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(483KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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

本文关键词相关文章

- ▶ 关键词: 茬次, 苜蓿干草, 瘤胃, 奶牛, 降解率

本文作者相关文章

- ▶ 贾海军

PubMed

- ▶ Article by Gu, H.J