

光谱学与光谱分析

内蒙古地区沙生植物饲用养分含量分析研究

刘颖^{1,2}, 冯金朝¹

1. 中央民族大学生命与环境科学学院, 北京 100081
2. 内蒙古师范大学化学与环境科学院, 内蒙古 呼和浩特 010022

收稿日期 2008-1-6 修回日期 2008-3-16 网络版发布日期 2008-9-29

摘要 利用化学和仪器方法, 测定了内蒙古地区七种沙生植物叶、茎、株作为饲养成分的含量(干物质百分率): 钙0.73~3.89, 磷0.043~0.34, 硒0.026~2.8, 粗蛋白质3.38~13.92, 粗脂肪3.97~15.03, 总糖14.89~35.78, 灰分0.61~14.33, 中性洗涤纤维26.66~79.72, 酸性洗涤纤维27.03~69.01, 七种沙生植物叶、茎氨基酸总含量变动范围为2.30%~11.26%。除沙枣外, 其余六种沙生植物叶、茎钙/磷均高于苜蓿叶粉和茎粉; 硒含量均比植物中一般硒含量高; 粗蛋白质达到了优质禾谷类粮食蛋白含量的水平; 叶、茎、全株粗脂肪含量均高于玉米秸秆和小麦秸秆; 叶中总糖含量均大于其茎和株; 灰分含量高; 叶中性洗涤纤维均低于苜蓿叶粉, 茎中性纤维均高于苜蓿叶粉; 除梭梭外, 其余植物茎酸性洗涤纤维均高于苜蓿茎粉。实验表明, 七种沙生植物适宜于家畜饲养的要求, 是沙区发展草地畜牧业优质的饲草资源。

关键词 [沙生植物](#) [饲用养分](#) [内蒙古地区](#)

分类号 [S816.11](#)

DOI: [10.3964/j.issn.1000-0593\(2008\)09-2161-04](#)

通讯作者:

刘颖 ly@imnu.edu.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(941KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“沙生植物”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [刘颖](#)
- [冯金朝](#)