

## Composição bromatológica e degradabilidade *in situ* da matéria seca de plantas herbáceas do semi-árido brasileiro

A. de Moura Zanine<sup>\*</sup>, E. M. Santos<sup>\*</sup>, J. Silva de Oliveira<sup>\*</sup>, D. de J. Ferreira<sup>\*\*</sup>, G. G. Pinto de Carvalho<sup>\*\*\*</sup>, O. Gomes Pereira<sup>φ</sup> e P. R. Cecon<sup>ψ</sup>

\* Bolsista de Doutorado do CNPq. Aluno do Programa de Pós-graduação em Zootecnia-UFV, Viçosa. e-mail: anderson.zanine@ibest.com.br

\*\* Graduanda em Zootecnia, UFRRJ, Km 07 da br 465, Seropédica RJ.

\*\*\* Bolsista de Mestrado da CAPES. Aluno do Programa de Pós-graduação em Zootecnia-UFV.

φ Professor do Departamento de Zootecnia, UFV, Av. P. H. Rolfs s/n, Viçosa MG.

ψ Professor do Departamento de Informática, UFV, Av. P. H. Rolfs s/n, Viçosa MG.

### Resumen

Se determinó la composición bromatológica y la degradabilidad *in situ* de la materia seca de plantas herbáceas del semiárido Bahiano, estado de Bahia en Brasil. Las especies de leguminosa evaluadas fueron caruru (*Amaranthus viridis*), malva (*Mallow* sp.) y mata-pasto (*Senna alata*) colectadas en el municipio Bom Jesus da Lapa. El promedio de MS de las especies fue de 35%. Los contenidos de PC de caruru y mata-pasto no presentaron diferencias significativas, pero fueron superiores a la de malva. Mata-pasto presentó valores bajos de FDN (24%), FAD (17%) y hemicelulosa (6.8%), con alta digestibilidad *in situ*, en comparación con las otras leguminosas evaluadas. Los resultados muestran la posibilidad de uso de estas leguminosas en la nutrición de rumiantes de la región semiárido bahiano.

### Summary

The bromine composition and the *in situ* degradability of the dry matter of herbaceous plants of the semi-arid Ballano, Bahia state (Brazil) was determined. The leguminous species evaluated were caruru (*Amaranthus viridis*), mallow (*Mallow* sp.) and bush-grass (*Senna alata*) collected in the municipality of Bom Jesus da Lapa. The average DM of the species was 35%. The PC contents of caruru and bush-grass didn't show important differences, but were superior to those of mallow. Bush-grass presented low values of FDN (24%), FAD (17%) and hemi-cellulose (6.8%), with high digestibility *in situ*, in comparison with the other legumes evaluated. The results show the possibility of using these legumes in the nutrition of ruminants in the Bahian semi-arid region.