

## COMPOSIÇÃO BOTÂNICA DA FORRAGEM DISPONÍVEL E SELECIONADA POR NOVILHOS FISTULADOS NO ESÔFAGO EM PASTAGEM TROPICAL MISTA

Orlando Monteiro de Carvalho Filho\*  
Moacyr Corsi\*\*  
Ari Pinheiro Camarão\*\*\*

Em pastagem de capim Colonião (*Panicum maximum*) e Soja Perene (*Neonotonia wightii*), invadida por grama Batatais (*Paspalum notatum*), do Departamento de Zootecnia da ESALQ/Piracicaba/SP, foi estudada a composição botânica da forragem disponível - em sete épocas de janeiro a novembro/79 - e selecionada por novilhos fistulados no esôfago - em seis épocas de março a novembro/79.

A forragem disponível, avaliada por cortes de 20 quadrados (1m x 1m) de igual número de parcelas fixas na pastagem, sofreu variações estacionais, sobretudo o material verde, cujos componentes responderam diferentemente aos efeitos do clima e do pastejo. Geadas, ocorridas em 31/05 e 01/06/79, agravaram substancialmente as quedas nas disponibilidades desses componentes no inverno, notadamente da Soja Perene. Inversamente, o material morto chegou a constituir 53,2% da MS presente no pasto. Efeitos de clima, ataque de lagartas e da pressão de pastejo, particularmente daquela imprimida na fase inicial da rebrota da pastagem, levaram a uma menor oferta e participação da Soja na forragem disponível ao final do experimento.

A composição botânica da dieta foi estimada por separação manual, a partir de amostras coletadas por cinco novilhos fistulados no esôfago, em amostragens de 30-40 minutos, por quatro dias consecutivos. A seletividade para cada componente foi avaliada pela expressão razão de seleção = % na dieta/% na pastagem. Em março e abril, quando foi maior a oferta de forragem verde, os animais selecionaram suas dietas rejeitando a Soja Perene. Nas épocas posteriores essa seletividade foi restringida pela baixa disponibilidade de forragem verde no inverno, e pela maior pressão de pastejo na primavera. O consumo relativo de Soja, inicialmente constante, cresceu linearmente a partir de maio. Sua aceitabilidade melhorou progressivamente com a diminuição de forragem verde/U.A. Embora principal componente de dieta, o Colonião foi selecionado apenas em março. A grama Batatais foi mais palatável na fase de rebrota.

Não obstante os fatores atípicos ocorridos (geadas e pragas) é possível sugerir que o equilíbrio de uma pastagem tropical mista pode ser prejudicado quando a seletividade de pastejo é restringida, sobretudo na fase inicial da estação de crescimento.

\* CPATSA/EMBRAPA - Petrolina (PE)

\*\* Dept° de Zootecnia da ESALQ - Piracicaba (SP)

\*\*\*CPATU/embrapa - Belém (PA).