

## PRODUÇÃO DE CARNE EM PANGOLA DURANTE A ÉPOCA SECA, NO AGRESTE DE PERNAMBUCO

R. C. Wanderley  
J. H. Rangel  
C. B. Pires  
C. R. M. Pimentel

O presente ensaio foi realizado na Estação Experimental de Surubim, pertencente à EMBRAPA, no Agreste de Pernambuco. O objetivo foi obter informações sobre o ganho ou a perda de peso por animal e por hectare, variando-se a lotação, em pastagem de capim pangola (Digitaria decumbens), utilizada apenas no período seco.

O período experimental compreendeu os meses de novembro e dezembro de 1975 e janeiro de 1976. A pluviosidade em 1975 (719mm) foi muito próxima da média dos últimos 30 anos e a dos meses mais críticos (28mm) apenas ligeiramente superior.

Foram utilizados novilhos zebus mestiços, com idade em torno dos dois anos.

A pastagem foi estabelecida em 1974 e em 1975 ficou reservada para utilização pelo gado apenas no período seco. O pasto recebeu adubação (30-40-30 kg de NPK por ha), na ocasião do plantio.

Empregou-se o método das lotações fixas, com uma repetição e três lotações. O número de animais foi fixo (6 por piquete) variando-se a área das parcelas (3,6 ha; 7,2 ha; e 10,8 ha) para ajuste do suporte, estipulado nas proporções de: 1/0,6; 1/1,2; e 1/1,8 animais/ha.

Foi empregada covariância na análise estatística, possibilitando as seguintes conclusões:

a) perfeita correlação entre o ganho de peso vivo por animal e o número de cabeças por hectare e entre o ganho de peso por animal e por hectare;

b) o aumento da lotação, dentro de certos limites, proporciona aumento no ganho por hectare e redução no ganho por animal;

c) um ganho de peso vivo diário de 0,257 kg por animal correspondendo a 0,514 kg por hectare, para uma lotação equivalente a 2 animais por hectare,

d) um ganho de peso vivo diário de 0,657 kg por animal, correspondendo a 0,328 kg por hectare, para uma lotação equivalente a 0,5 animais por hectare;

e) economicamente seria mais vantajoso a utilização da lotação equivalente a 0,5 animais por hectare, em face do capital empregado na compra do gado.