



Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Corte
Br 262 - km 4 Caixa Postal, 154
79.100 - Campo Grande, MS.

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 14 setembro 1979 p.1-2

IDADE E PESO A PRIMEIRA CONCEPÇÃO DE NOVILHAS NELORADAS. 1. EFEITO DO USO DE PASTAGEM CULTIVADA (*Brachiaria decumbens*) DURANTE A SEGUNDA SECA APÓS A DESMAMA

Orlando Pimpim Lima¹

João Candido Abella Porto²

Ezequiel Rodrigues do Valle³

Com o objetivo de verificar o efeito do uso de pastagem cultivada (*B. decumbens*) durante o período seco do ano sobre a idade, peso e índice de fertilidade à primeira concepção, utilizou-se grupos de novilhas neloradas sob três lotações (1,5, 2,0 e 2,5 novilhas/ha). Do desmame até o início do experimento, os animais foram mantidos em pastagem de jaraguá (*Hyparrhenia rufa*). A idade e peso médio dos animais, ao início do experimento, eram 22 meses e 227 ± 26 kg, em 1977, e 22 meses e 261 ± 13 kg em 1978.

Durante a primeira seca os ganhos médios de peso por cabeça foram de 81 ± 22 , 82 ± 22 , 82 ± 19 , 67 ± 19 kg para as cargas de 1,5, 2,0 e 2,5 novilhas por hectare, respectivamente. Após esta etapa, as novilhas foram colocadas com touro, na relação 1 : 25, em pastagem de jaraguá (*H. rufa*) durante 4 meses (no vembro a fevereiro) na lotação de 0,8 UA/ha. A idade e peso médio à concepção, foram 28 meses e 330 kg, 27 meses e 313 kg e 28 meses e 328 kg, para as lotações de 1,5, 2,0 e 2,5 UA/ha. O índice de concepção para o mesmo período foi de 68%, 90% e 90%, respectivamente, para as cargas de 1,5, 2,0 e 2,5 UA/ha.

1. Med. Vet., M.Sc. - CNPGC

2. Med. Vet., Ph.D. - CNPGC

3. Engº Agrº., M.Sc. - CNPGC

Durante a segunda estação seca, os ganhos médios de peso por cabeça foram 36 ± 14 , 24 ± 14 e 22 ± 16 kg para as cargas 1,5, 2,0 e 2,5 novilhas por hectare, respectivamente. Ao final da seca as novilhas receberam o mesmo tratamento do ano anterior. A idade e o peso médio à concepção, para as três cargas não foram ainda determinados. Os índices de concepção foram 96%, 96% e 83% para as cargas de 1,5, 2,0 e 2,5 novilhas/ha.

A análise preliminar dos presentes resultados mostrou que o uso de pastagem de boa qualidade durante o período seco possibilita a redução em um ano da idade à primeira concepção.

Dentre as três lotações utilizadas, a maior (2,5 novilhas/ha) se mostrou a mais econômica, pois embora tenha proporcionado menor ganho de peso por cabeça, parece ser suficiente para que os animais atinjam o peso necessário à concepção dentro do período de monta utilizado.