

## NÚMERO E DURAÇÃO DA AMAMENTAÇÃO EM GADO DE CORTE, DE ACORDO COM A HORA DO DIA

Alencar, M.M. de\*; Tullio, R.R.\*; Cruz, G.M. da\*; Corrêa, L. de A.\*

O presente trabalho teve o objetivo de avaliar os efeitos da hora do dia sobre o número de mamadas diárias (NM) e a duração da mamada (DM) de 14 bezerros canchins e 13 bezerros  $\frac{1}{2}$  Canchim +  $\frac{1}{2}$  Nelore, nascidos de agosto a outubro de 1989. Durante os dias de controle da amamentação, os bezerros permaneceram com suas mães, vacas canchins e nelores, em pasto de colônia de 6,0 ha de área. As observações das mamadas dos bezerros tiveram início ao clarear do dia (6 horas) e término ao escurecer (18 horas), sendo feitas às idades de 1, 3, 5, 7, 9, 13, 17, 21, 25, 29 e 33 semanas. As características estudadas foram analisadas pelo método dos quadrados mínimos, cujo modelo matemático incluiu os efeitos de grupo genético (GG), semana (S), GG x S, vaca dentro de GG x S (erro a), horário do dia (H; 6-8, 8-10, 10-12, 12-14, 14-16 e 16-18 horas), GG x H, S x H e o resíduo (erro b). GG apresentou efeito significativo ( $P < 0,01$ ) apenas sobre NM, enquanto que S e H apresentaram efeito significativo ( $P < 0,01$ ) sobre NM e DM. Entretanto, GG x H foi significativo ( $P < 0,05$ ) para NM e DM e S x H influenciou ( $P < 0,01$ ) DM. Os bezerros de ambas as raças mamaram mais das 6 às 8 horas da manhã; entretanto, os bezerros  $\frac{1}{2}$  Canchim +  $\frac{1}{2}$  Nelore apresentaram número e duração de mamadas mais uniformes ao longo do dia, enquanto que os bezerros canchins mamaram muito pouco das 8 às 10 horas da manhã. As médias estimadas de NM e DM são, respectivamente, iguais a  $0,388 \pm 0,014$  mamadas e  $3,079 \pm 0,119$  minutos para os bezerros canchins, e  $0,501 \pm 0,015$  mamadas  $3,399 \pm 0,124$  minutos para os bezerros  $\frac{1}{2}$  Canchim +  $\frac{1}{2}$  Nelore. As médias de NM por horário são iguais a 0,605, 0,287, 0,493, 0,443, 0,433 e 0,406 mamadas (E.P. = 0,033) e as médias de DM são iguais a 4,286, 2,138, 3,567, 3,319, 3,402 e 2,723 minutos (E.P. = 0,257) nos horários de 6-8, 8-10, 10-12, 12-14, 14-16 e 16-18 horas, respectivamente.

In: ENCONTRO ANUAL DE ETOLOGIA, 12., 1994,  
Cananéia. Anais... Cananéia: CBE. 1994. p.  
146.

PROCI-1994.00027

ALE

1994

SP-1994.00027