

PROCI-1991.00001

ALE

1991

SP-1991.00001

R-A.11

COMPORTAMENTO DE BEZERROS DA RAÇA CANCHIM E CRUZADOS CANCHIM X NELORE DURANTE A AMAMENTAÇÃO

MAURÍCIO MELLO DE ALENCAR¹, GERALDO MARIA DA CRUZ¹, CLÁUDIA SIAN BRAZÃO², LUCIANO DE ALMEIDA CORRÊA¹, ANTONIO JUNQUEIRA TAMBASCO¹ & MARCOS ANTÔNIO DE FREITAS¹. EMBRAPA/UEPAE S.CARLOS, C.P. 339 - FAZENDA CANCHIM, S.CARLOS.

O presente trabalho teve o objetivo de avaliar o número de mamadas diárias (NM), a duração da mamada (DM) e o tempo total diário da amamentação (TT) de 14 bezerros canchins e 13 bezerros $\frac{1}{2}$ Canchim + $\frac{1}{2}$ Nelore, nascidos de agosto a outubro de 1989. Os bezerros permaneceram com suas mães, vacas canchins e nelores, em pastagens de capim colonião e braquiária, durante todo o período de coleta de dados. As observações das mamadas dos bezerros tiveram início ao clarear do dia e término ao escurecer, sendo feitas às idades de 1, 3, 5, 7, 9, 13, 17, 21, 25, 29 e 33 semanas. As características estudadas, NM transformado para $(NM + 0,5)^{\frac{1}{2}}$, DM e TT, foram analisadas pelo método dos quadrados mínimos cujo modelo estatístico incluiu os efeitos de grupo genético (GG), vaca dentro de GG (erro a), idade do bezerro (I) e GG x I, e o resíduo como erro b. O grupo genético influenciou significativamente ($P < 0,01$) NM e DM, sendo que os bezerros canchins mamaram menos vezes ($NM = 2,22 \times 2,88$), com média de duração maior ($DM = 8,17 \times 7,03$ minutos), do que os bezerros cruzados. A idade do bezerro influenciou ($P < 0,01$) todas as características estudadas. NM decresceu linearmente com a idade (NM transformado = $1,91 - 0,017 I$ para o Canchim e $NM = 2,11 - 0,017 I$ para o cruzado), enquanto que DM e TT variaram de forma quadrática ($DM = 6,30 + 0,279I - 0,007I^2$ para o Canchim e $DM = 5,56 + 0,289I - 0,008I^2$ para o cruzado; $TT = 18,97 + 0,553I - 0,025I^2$ para o Canchim e $TT = 22,66 + 0,393 I - 0,022I^2$ para o cruzado). Não houve diferenças entre raças quanto aos coeficientes das equações de regressão. Dentro de grupo genético e idade do bezerro, não houve relação entre as características de comportamento e a produção de leite da vaca.

¹ EMBRAPA/UEPAE de São Carlos.

² Estudante de Zootecnia - UNESP - Jabotica