

## IMPORTÂNCIA DO TEMPO DE AMAMENTAÇÃO E DO CONSUMO TOTAL DE LEITE SOBRE O GANHO DE PESO DE BEZERROS DE CORTE

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

Este trabalho teve por objetivo avaliar a importância do tempo total de amamentação (TTA) e do consumo total de leite (CTL) sobre o ganho de peso diário médio (GPD) do nascimento à desmama, de 14 bezerros da raça Canchim e 13 bezerros cruzados 1/2 Canchim + 1/2 Nelore, filhos de vacas das raças Canchim e Nelore, respectivamente, nascidos de agosto a outubro de 1989 e criados em pastagens de capim colômbio e braquiária. As produções de leite das vacas foram estimadas à 1ª, 2ª, 3ª, 4ª, 5ª, 6ª, 7ª, 8ª, 9ª, 13ª, 17ª, 21ª, 25ª, 29ª e 33ª semanas, pelo método de pesar-mamar- pesar, sendo CTL a soma das 15 estimativas semanais. As observações das mamadas tiveram início ao clarear do dia e término ao escurecer. Foram feitas à 1ª, 3ª, 5ª, 7ª, 9ª, 13ª, 17ª, 21ª, 25ª, 29ª e 33ª semanas, sendo TTA a soma dos 11 tempos obtidos nessas semanas. O GPD dos bezerros foi considerado como função do peso ao nascimento (PBN), CTL e TTA. Para os bezerros da raça Canchim, essas três variáveis explicaram conjuntamente 86% da variação no GPD, enquanto que para os bezerros cruzados apenas 14% dessa variação foi explicada. Isoladamente, as variáveis PBN, CTL e TTA determinaram, respectivamente, cerca de 54, 79 e 44% (Canchim) e 1, 13 e 6% (1/2 Canchim + 1/2 Nelore) do GPD. Entretanto, com as outras variáveis no modelo, o efeito direto de PBN, CTL e TTA sobre GPD foi comparativamente bem menor, sendo de 21, 43 e 22% nos bezerros da raça Canchim e 0, 11 e 3% nos cruzados. Verifica-se que no caso dos bezerros da raça Canchim, se for utilizada apenas uma variável na predição do GPD, a variável CTL é a melhor das três; entretanto, grande parte da variação explicada por ela é decorrente de sua correlação com PBN ( $r = 0,78$ ;  $P < 0,01$ ) e TTA ( $r = 0,55$ ;  $P < 0,05$ ).

In: ENCONTRO ANUAL DE ETOLOGIA, 12., 1994,  
Cananéia. Anais... Cananéia: CBE, 1994.  
p. 250.