

EFEITO DA PRODUÇÃO DE LEITE SOBRE A EFICIÊNCIA REPRODUTIVA DE VACAS CANCHIM

MAURÍCIO MELLO DE ALENCAR*¹

Trabalhos de pesquisa têm mostrado a importância da produção de leite das vacas para o desenvolvimento dos bezerros. Entretanto, a produção de bezerros deve ser considerada como um sistema que envolve, também, a eficiência reprodutiva da vaca. O presente trabalho teve o objetivo de estimar a herdabilidade da produção de leite e verificar os seus efeitos sobre a eficiência reprodutiva das vacas, em um rebanho Canchim. Para tanto, estimaram-se as produções de leite aos 30 (P30) e 120 (P120) dias após o parto e a produção de leite total (PLT = P30 + P120) de respectivamente 222, 213 e 213 vacas Canchim, filhas de 40 touros. A eficiência reprodutiva foi estudada pelos intervalos parto-primeiro serviço e parto-concepção e pelo número de serviços por concepção. As estimativas de herdabilidade obtidas foram de $0,051 \pm 0,201$, $0,215 \pm 0,238$ e $0,174 \pm 0,232$ para P30, P120 e PLT, respectivamente. Sobre os parâmetros da eficiência reprodutiva, a ordem e o dia do parto, o peso do bezerro ao nascimento e o sexo, não apresentaram efeitos significativos. Houve tendências, porém não significativas, de maior eficiência reprodutiva para as vacas em melhores condições corporais ao parto. O método de acasalamento influenciou a eficiência reprodutiva, sendo que a monta natural foi superior à inseminação artificial. A produção de leite da vaca apresentou efeito altamente significativo ($P < 0,01$) sobre o intervalo parto-primeiro serviço, sendo que quanto maior a produção de leite, maior o intervalo ($b = 5,1 \pm 1,7$ dias/kg). Para o intervalo parto-concepção, apesar de não significativo, o coeficiente de regressão foi de $2,7 \pm 1,7$ dias/kg, indicando a mesma tendência. Os resultados obtidos indicaram a existência de pouca variação genética que justifique a seleção para produção de leite, e de efeitos negativos da produção de leite sobre a eficiência reprodutiva de vacas Canchim.

¹EMBRAPA-UEPAE São Carlos