

EFEITO DA ESTAÇÃO DO ANO SOBRE O PESO À MATURIDADE DE FÊMEAS DA RAÇA CANCHIM¹

Pedro Franklin Barbosa²

A estação do ano em que a pesagem dos animais é realizada pode ser uma causa de variação importante sobre o peso à maturidade de fêmeas de bovinos de corte. O objetivo do trabalho foi obter constantes de ajuste do peso à maturidade de fêmeas da raça Canchim para os efeitos de estação do ano por ocasião da pesagem.

Os dados analisados foram observados no período de 1976 a 1984, em 573 fêmeas da raça Canchim na faixa etária de 64 a 86 meses. As fêmeas foram mantidas em regime de pastagens durante todo o ano, recebendo apenas suplementação mineral. Os dados foram analisados pelo método dos quadrados mínimos por meio de um modelo matemático incluindo os efeitos de ano-estação de pesagem (23 grupos contemporâneos), condição da vaca (parida ou seca), número de bezerros produzidos em quatro ciclos reprodutivos (0, 1, 2, 3, 4) e idade da fêmea por ocasião da pesagem.

O efeito do ano-estação de pesagem sobre o peso à maturidade foi significativo. As médias estimadas e as constantes de ajuste são apresentadas na Tabela 1.

Tabela 1 – Número de observações (N), médias estimadas por quadrados mínimos e erros-padrão (LSM \pm EP) e constantes de ajuste (CA) de acordo com a estação de pesagem

Estação do ano	N	LSM \pm EP, kg	CA, kg
Verão (janeiro-março)	51	505 \pm 7	-22
Outono (abril-junho)	155	500 \pm 4	-17
Inverno (julho-setembro)	282	466 \pm 4	+17
Primavera (outubro-dezembro)	185	461 \pm 4	+22

As médias foram maiores quando as pesagens foram realizadas no verão e no outono, época em que as pastagens são de boa qualidade e a quantidade de matéria seca não é limitante. Quando as pesagens foram realizadas no segundo semestre do ano (inverno e primavera), as médias foram menores, refletindo a menor quantidade e a pior qualidade das pastagens. O peso à maturidade deve ser ajustado de acordo com as constantes mostradas na Tabela 1, se o objetivo for a comparação dos pesos à maturidade de fêmeas da raça Canchim obtidos em diferentes estações do ano.

¹ Trabalho adaptado de Barbosa, 1991 (Análise genético-quantitativa de características de crescimento e reprodução em fêmeas da raça Canchim. Tese de Doutorado. Ribeirão Preto, Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, 1991, 237p.).

² Pesquisador da Embrapa Pecuária Sudeste.