

EFEITOS DA GERAÇÃO SOBRE PESOS DE BOVINOS DA RAÇA CANCHIM
Maurício M. de Alencar e Pedro Franklin Barbosa. EMBRAPA
Centro de Pesquisa de Pecuária do Sudeste-CPPSE, São Carlos, SP.

O presente trabalho teve o objetivo de avaliar os efeitos da geração sobre os pesos ao nascimento (PN), à desmama (PD; 240 dias) e aos 12 (P12), 18 (P18) e 24 (P24) meses de idade, de 5430, 4478, 4110, 3718 e 3002 animais da raça Canchim, criados em regime de pasto. Os dados foram estudados através de análises de variância, utilizando-se o método dos quadrados mínimos, cujos modelos matemáticos incluíram os efeitos fixos de período e época de nascimento, sexo, idade da vaca e geração (efeitos linear e quadrático). Todos os efeitos influenciaram significativamente ($P < 0,01$) todos os pesos, com exceção do efeito quadrático de geração sobre PN, que reduziu linearmente com o passar das gerações. Os demais pesos reduziram da geração 1 até a geração 6,5 aproximadamente, quando, então, sofreram novo aumento. As estimativas de herdabilidade, obtidas pela correlação entre meio-irmãos paternos, foram iguais a 0,32, 0,66, 0,57, 0,68 e 0,53, antes do ajuste para geração e 0,31, 0,74, 0,62, 0,75 e 0,63, após o ajuste para geração, para PN, PD, P12, P18 e P24, respectivamente. Estes resultados mostram a importância do ajuste de dados para os efeitos da geração do animal, tanto no processo de seleção, quanto na obtenção de estimativas de herdabilidade, principalmente no caso de novas raças de bovinos.

Auxílio Financeiro: CNPq.