

ESTUDO DOS EFEITOS DO MEIO SOBRE OS PESOS DE DIFERENTES IDADES DE BOVINOS DA RAÇA TABAPUÃ

Ferraz Filho, P.B. (*)¹ Ramos, A.A.², Souza, J.C.³, Silva, L.O.C.⁴, Alencar, M.M.⁵ e Ferreira, M.A.⁶

¹ Bolsista da CAPES e Professor Assistente DCN/UFMS – e-mail: pbferraz@ceul.ufms.br; 2. FMVZ - UNESP/ Botucatu, SP. Bolsista do CNPq; 3. DZ - UFPR/ Palotina, PR.. 4. Pesquisador CNPq-EMBRAPA, Campo Grande, MS. Bolsista do CNPq; 5. Pesquisador CPPSE - EMBRAPA, São Carlos, SP. Bolsista do CNPq; 6. Estudante CEUL/UFMS. Bolsista do CNPq

Introdução: A atividade agropecuária nacional, principalmente o setor de pecuária de corte, necessita maximizar o potencial do sistema de produção, a fim de se ajustar aos grandes impactos políticos, econômicos e sociais que vêm ocorrendo no mundo. Nessa época em que o sistema econômico recompensa pela eficiência e não pela especulação, é prioridade reduzir o tempo de produção. Na prática pecuária, isso significa identificar os animais geneticamente superiores para as características que identificam precocidade, tanto nos sentidos de acabamento de carcaça, quanto sexual e, mais eficiência para a formação de sistemas competitivos e sustentáveis de produção de gado de corte. O **objetivo:** do presente trabalho foi estudar os efeitos de alguns fatores de meio sobre os pesos, ajustados a diferentes idades, de 11952 bovinos da raça Tabapuã, nascidos entre 1975 e 1995 e progênes de 248 touros, provenientes de 97 rebanhos distribuídos em 17 Estados do Brasil. **Material e métodos:** Para as análises estatísticas foi empregado o método dos quadrados mínimos, cujo modelo continha os efeitos fixos de rebanho, ano e mês de nascimento, sexo do animal, a idade da vaca como covariável; e o efeito de touro, aleatório. Todas as fontes de variação influenciaram significativamente as três medidas ponderais, enquanto que a covariável idade da vaca ao parto não foi fonte de variação significativa para o peso aos 550 dias de idade. As médias observadas e os respectivos erros-padrão para os pesos aos 205, 365 e 550 dias de idade foram $171,39 \pm 0,18$, $223,24 \pm 0,26$ e $286,03 \pm 0,39$ kg, respectivamente. Os efeitos de meio estudados são importantes na determinação de características produtivas, portanto, devem ser considerados por ocasião da seleção em bovinos da raça Tabapuã.