



CORRELAÇÃO GENÉTICA ENTRE PESO AOS 550 DIAS E PERÍMETRO ESCROTAL DE TOURINHOS NELORE COMERCIALIZADOS NO ACRE

Reylane Manil de Lima ¹; Priscila Ferreira Wolter²; Mauricio Santos Silva²; José Marques Carneiro Junior³; Antônia Kaylyanne Pinheiro⁴;

¹Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre. E-mail: reylanebio@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³EMBRAPA, Rio Branco/Acre

⁴Uninorte, Rio Branco/Acre

RESUMO: A pecuária de corte no Acre é a principal atividade econômica no setor agropecuário. O sucesso desta atividade está diretamente relacionado com padrão genético dos animais. Uma das formas de disseminação de genética nos rebanhos comerciais do Estado é através de leilões comerciais e de elite. Dentre as características de importância econômica o peso aos 550 dias e o perímetro escrotal se destacam. O peso aos 550 dias está relacionado com o peso ao abate e o perímetro escrotal está relacionado com a precocidade e características reprodutivas de fêmeas. O objetivo deste trabalho foi verificar a correlação entre peso aos 550 dias e perímetro escrotal de tourinhos nelore. Foram utilizadas informações de 2.600 animais da raça nelore puro comercializados em Leilões no Acre. Procedeu-se o cálculo da correlação de Pearson, que mediu o grau de associação das variáveis peso aos 550 dias e perímetro escrotal. A média de peso obtida foi de 658,86 com desvio – padrão de $\pm 68,01$ e correlação de 0,38 entre peso e perímetro escrotal demonstrando correlação positiva e favorável, o que indica que quanto mais pesado o animal maior é o perímetro escrotal sugerindo a possibilidade de seleção para estas características.

PALAVRAS-CHAVE: Melhoramento Genético, Nelore, Pecuária.