

# MEDIDAS BIOMÉTRICAS DA CARÇA E ÍNDICES DE MUSCULOSIDADE EM BORREGOS SANTA INÊS ABATIDOS EM DIFERENTES PESOS

## VII Encontro de Programas de Educação Tutorial

Sabrina Maria Araujo de Lima, Antonio de Sousa Brito Neto, Ingrid Rodrigues Sousa Brito, João Paulo Arcelino do Rêgo, Marina Rose Campos Barroso, Patricia Guimaraes Pimentel

As medidas biométricas permitem comparações entre tipos raciais, pesos e idades de abate, sistemas de alimentação e suas correlações com outras medidas. Já os índices de musculosidade apresentam correlação alta e positiva com a distribuição de músculos na carcaça. Objetivou-se avaliar as medidas biométricas da carcaça e os índices de musculosidade em borregos Santa Inês abatidos em diferentes pesos. Foram utilizados 24 borregos da raça Santa Inês, não castrados, com aproximadamente 80 dias de idade e peso corporal inicial  $16,53 \pm 1,92$  kg. Os pesos de abate estudados foram 26; 32; 38 e 44 kg. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, com quatro tratamentos e seis repetições. A ração experimental foi formulada para ganho médio diário de 200 gramas, com relação volumoso:concentrado de 60:40. Como procedimento de abate, foi realizada a insensibilização dos animais por atordoamento na região atla-occipital seguido de sangria. Para as medidas biométricas da carcaça, foi utilizada fita métrica e régua antropométrica. Para mensuração da área de olho de lombo, películas transparentes de plástico foram utilizadas onde foi traçado o contorno do músculo. A largura do tórax apresentou comportamento quadrático, enquanto as demais medidas avaliadas demonstraram comportamento linear crescente. A área de olho de lombo foi significativamente influenciada pelo peso de abate, demonstrando comportamento linear crescente. Constatou-se efeito linear crescente dos pesos de abate sobre o índice compacidade da carcaça e nenhum efeito sobre o índice de compacidade da perna (0,511). Com o aumento do peso de abate, ocorrem modificações nas medidas biométricas da carcaça e a quantidade de músculo na carcaça é incrementada em borregos Santa Inês.

Palavras-chave: compacidade da carcaça. músculo. área de olho de lombo.