

## **PESOS DE ABATE E CARACTERÍSTICAS DE CARÇAÇA DE NOVILHOS DA RAÇA BRAHMAN SUBMETIDOS A PROVA DE GANHO EM PESO, MODALIDADE A PASTO**

Leonardo Martin Nieto<sup>1</sup>; Antonio Nascimento Rosa<sup>2</sup>; Lydio Cosac de Faria<sup>3</sup>;  
André Luiz Zambrim Mendonça<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Geneticista, Programa Embrapa/Geneplus;

<sup>2</sup>Pesquisador da Embrapa Gado de Corte, Campo Grande, MS;

<sup>3</sup>Associação dos Criadores de Brahman do Brasil.

A Associação dos Criadores de Brahman do Brasil (ACBB) promoveu, no período 2008/2009, uma prova de ganho de peso – modalidade PGP a Pasto, em uma fazenda da Baixada Cuiabana, de acordo com a metodologia preconizada pela Associação Brasileira dos Criadores de Zebu. Foram envolvidos nesta prova animais, produtos de matrizes e touros PO pelo uso da técnica de inseminação artificial, provenientes de rebanhos filiados a ACBB de varias regiões do país. Ao final da prova, 20 animais classificados como inferiores foram castrados e destinados a engorda em pastagem de *Brachiaria Brizantha*, cv. Marandu. Os abates, envolvendo duas categorias: 20 a 24 (9 animais) e 24 a 28 meses de idade (11 animais), foram feitos no Frigorífico Marfrig, planta de Tangará da Serra, MT, sendo que as avaliações de carcaça ficaram sob a responsabilidade do Laboratório de Qualidade e Certificação da Carne da Central Bela Vista, sediada em Botucatu, SP. As médias gerais para as características analisadas foram: peso vivo (PV): 548 kg; peso de carcaça (PC): 299 kg; rendimento de carcaça (RC): 54,4%; área de olho-do-lombo (AOL): 67,1 cm<sup>2</sup>; espessura de gordura subcutânea (EGS): 7,1 mm; marmoreio (MAR): escore de 3,77 pontos; força de cisalhamento (FC): 3,3 kgf/cm<sup>2</sup>. Para cada uma das categorias de idade, as medidas realizadas apresentaram, respectivamente, os resultados médios relatados a seguir. PV: 557 e 541 kg; PC: 307 e 292 kg; RC: 52,2 e 53,8%; AOL: 67,11 e 67,09 cm<sup>2</sup>; EGS: 7,7 e 6,6 mm; MAR: 3,80 e 3,75 pontos; FC: 3,6 e 2,9 kgf/cm<sup>2</sup>. Foram observadas diferenças significativas entre categorias de idade de abate apenas para as características rendimento de carcaça ( $P < 0,0386$ ) e força de cisalhamento ( $P < 0,0281$ ). Em geral, o peso vivo foi altamente associado com o peso da carcaça (correlação de 0,94;  $P < 0,0001$ ), área de olho-do-lombo (correlação de 0,61;  $P < 0,0044$ ) e rendimento da carcaça (correlação de 0,48;  $P < 0,0333$ ; Tabela 1). Da mesma forma, carcaças mais pesadas foram associadas a maiores rendimentos (correlação de 0,75;  $P < 0,0002$ ) e área de olho-do-lombo (correlação de 0,61;  $P < 0,0043$ ). De um modo geral, mesmo tratando-se de animais inferiores na prova de ganho em peso, os resultados evidenciam o grande potencial de produção da raça Brahman quer do ponto de vista quantitativo e de precocidade (18 a 19 arrobas, com idade variando de 24 a 28 meses de idade, com espessura de gordura subcutânea de 7,1 mm, em média) e, principalmente, com relação à qualidade do produto especialmente relacionada ao marmoreio e a maciez da carne, medida pela força de cisalhamento.