

## AMPLIAÇÃO DO ESCOPO DE AVALIAÇÃO EM PROVAS DE GANHO EM PESO A PASTO (PGPP)

Thiago Camargo *Vieira*<sup>1</sup>, Aldo Silva Valente *Júnior*<sup>1,2</sup>, Luis Sérgio Mendes *Serra*<sup>1</sup>, Eduardo Werneck-*Barroso*<sup>2</sup>, Adalberto Rezende *Santos*<sup>2</sup> e Lydio Cosac de *Faria*<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Fazenda Morro Alto, Uberbrahman

<sup>2</sup>FRUTAB S.A.

<sup>3</sup>ACBB

Uma das principais ferramentas para o melhoramento genético na pecuária é a avaliação comparativa entre grupos contemporâneos, submetidos às mesmas oportunidades e desafios no ambiente. A sistematização de dados relacionados a um melhor desempenho produtivo e funcional é de extrema utilidade prática para o produtor melhorista. Assim, a metodologia UberBrahman de avaliação foi utilizada oficialmente na 613ª PGP coletiva a pasto da ABCZ, objetivando aprimorar a comprovação de resultados e analisar correlações encontradas na prova. Um grupo contemporâneo com 51 machos Brahman P.O. oriundos de 11 fazendas de quatro estados foram pesados cinco vezes (incluindo a entrada), com intervalos de 56 dias, durante a prova. Os animais foram também submetidos à avaliação de carcaça por ultra-sonografia pela AVAL Serviços Tecnológicos S/A (Aparelho ALOKA SD500, com sonda linear de 17,2 cm e 3,5 mHz). Foram mensuradas: espessura de gordura sobre 11ª, 12ª e 13ª costelas, espessura de gordura sobre garupa e área olho de lombo. Foi avaliada ambiência (estação meteorológica do DGUFU-MG) e adaptabilidade (temperatura retal, frequência respiratória e taxa de sudação), (Schleger & Turner 1965), totalizando três medições por animal e uma verificação dos níveis endócrinos de Tiroxina e Triiodotironina. O teste de temperamento foi quantificado pelo REATEST® em contenção móvel, (Maffei et al., 2006). Avaliação andrológica ocorreu aos 15 e 18 meses, expressa em CAP (Vale Filho, 1989), onde foi também obtida circunferência testicular (CE), (Silva et al. 1995). Os testes com marcadores moleculares foram realizados pelo laboratório IGENITY® (Merial Saúde Animal Ltda). Avaliação de tipo realizou-se pelo EPMURAS (Koury Filho, 2001) e o peso ao nascimento foi fornecido pela SRG/ABCZ. Finalmente, exames parasitológicos seriados com contagem de ovos/grama de fezes, realizados pelo laboratório Laborvetri, Para cada parâmetro avaliado, os animais foram classificados como elite, superior, regular e inferior, pelo desvio padrão sobre a média dos respectivos resultados (tabela em anexo) As avaliações se mostram muito eficientes para melhoramento genético, permitindo selecionar animais conforme os objetivos de cada rebanho, através de ferramentas disponíveis no mercado, possibilitando também os selecionadores avaliarem níveis de correlações (positivas ou negativas) e a acurácia dos resultados, servindo para tomadas de decisões importantes.

Palavra chave: prova de ganho de peso