



### Provas de Ganho de Peso

Lorrayne Lays Ferreira Leite \*<sup>1</sup>, Joana Caroline Batista Vieira<sup>1</sup>, Yuri Luiz Augusto dos Santos<sup>1</sup>, Lucas Matheus Rodrigues<sup>1</sup>, Nubyaline Gomes de Mendonça<sup>1</sup>, Arthur Gabriel Teodoro<sup>1</sup>

\* Discente no Mestrado Profissional em Desenvolvimento Rural Sustentável, Universidade Estadual de Goiás (UEG), São Luís de Montes Belos, Goiás, Brasil;

<sup>1</sup>Discente no Mestrado Profissional em Desenvolvimento Rural Sustentável, UEG, São Luís de Montes Belos, Goiás, Brasil;

\* lorrynnelays@hotmail.com

O Brasil vem ganhando destaque na produção de bovinos de corte, com efetivo de rebanho ocupando o segundo lugar, necessitando, entretanto, melhorar os índices de desempenho, fortalecendo a pecuária. Na busca constante de aumentar a eficiência econômica do sistema de produção, o melhoramento genético em bovinos de corte tem buscado selecionar indivíduos com maior desenvolvimento ponderal, habilidade materna, fertilidade, rendimento de carcaça, precocidade sexual, precocidade de crescimento e precocidade de terminação de carcaça, visando usar esses indivíduos como reprodutores, com o propósito de se aumentar significativamente a frequência de genes desejáveis nos rebanhos e produzir biótipos economicamente mais interessantes. Dentre os métodos utilizados para diminuir erros na seleção, a Prova de Ganho de Peso (PGP), ganha destaque, sendo considerado um teste de desempenho, com o objetivo principal de identificar animais geneticamente superiores, na bovinocultura de corte. As provas de ganho de peso estão divididas em três modalidades, PGP a pasto, Confinamento e Dupla Aptidão com a finalidade atender todos os criadores interessados em buscar o melhoramento genético dentro do seu plantel. As PGP também permitem avaliar e disponibilizar ao mercado, animais com alto desempenho produtivo, selecionados para produção de carne, além disso, ainda possibilita auxiliar nas avaliações e testes de progênies de reprodutores. Essa prova de ganho de peso, aliadas com avaliações visuais se tornaram uma excelente e eficaz ferramenta nos programas de melhoramento genético, considerando que nas avaliações visuais as herdabilidade relacionadas com características econômicas são consideradas de média a alta, sendo estas características transmitidas para as progênies.

**Palavras-chave:** avaliações, bovinos, eficiência, desempenho, seleção.