

## Avaliação de Características de Crescimento, Reprodução e Carcaça de Touros Jovens em Teste de Desempenho<sup>(1)</sup>

Matheus Rezende Lopes<sup>2</sup>, Marcos Fernando Oliveira Costa<sup>3</sup> e Claudio Uihôa Magnabosco<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Pesquisa financiada pela AGCZ.

<sup>2</sup> Graduando em Zootecnia pela Universidade Federal de Goiás, estagiário da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO

<sup>3</sup> Médico-veterinário, doutor em Fisiologia, pesquisador da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO

<sup>4</sup> Zootecnista, doutor em Ciências Biológicas, pesquisador da Embrapa Cerrados, Planaltina, DF

**Resumo** - A incorporação de genética superior no rebanho de corte nacional é, sem dúvida, um caminho que agrega competitividade à cadeia produtiva da carne no Brasil. O caminho a seguir é longo e trabalhoso, mas conta com ferramentas preciosas para o sucesso do grande projeto para o Nelore no estado de Goiás. A mensuração de características de crescimento, reprodução e carcaça, além de eficiência alimentar é peça chave para os programas de melhoramento genético e consequente avanço produtivo dos rebanhos. A mensuração dessas características gerará uma base de dados riquíssima e que poderá ser usada pelo produtor para a intensificação dos sistemas de produção e consequente diluição de custos, aumentando o retorno financeiro. A identificação de animais eficientes, através da integração de conhecimentos relacionados à nutrição e melhoramento genético, permitirá acelerar o processo produtivo e a redução do ciclo de produção de bovinos. Isso impactará diretamente na preservação de recursos naturais e também na economia, dada a grande participação da pecuária no PIB brasileiro. Nessa mesma linha de raciocínio, está inserida a identificação de animais superiores quanto à eficiência alimentar, em provas de ganho de peso, que conseguirão expressar maior ganho e menor gasto com alimentação, resultando em aumento de eficiência, diminuição de custos de produção e aumento do retorno financeiro do produtor, visto que a alimentação é um dos fatores que mais impacta no custo e na lucratividade de um sistema de produção de bovinos de corte. Novas tecnologias surgem a todo instante, assim como a demanda por soluções de novos problemas. Cabe ao pecuarista o uso consciente das mesmas, para que um novo conceito produtivo seja estabelecido, conceito este que visa a eficiência dos processos de produção, o uso sustentável dos recursos e a rentabilidade máxima. Assim fica claro a importância e expressividade da mensuração de características de crescimento, reprodução, carcaça e eficiência alimentar, para que assim seja possível identificar animais superiores e obter conhecimento acerca dos parâmetros de desempenho para a prática da seleção genética e incorporação de genética superior no rebanho brasileiro de bovinos de corte. Para a avaliação dessas características é realizado no Centro de Desempenho Animal da Embrapa Arroz e Feijão, em Santo Antônio de Goiás, GO, o Teste de Desempenho de Touros Jovens e a Avaliação de Consumo e Consumo Alimentar Residual. Atualmente, os animais estão em período de avaliação, estando dentro do cronograma previsto no projeto de pesquisa. Serão obtidos a partir da pesagem inicial as médias de peso dos animais e seus respectivos desvios padrão, as médias de ganho de peso dos animais e seus respectivos desvios padrão e as médias de perímetro escrotal dos animais e seus respectivos desvios padrão. As demais características que serão avaliadas, tais como características de carcaça e eficiência alimentar, ainda estão em fase de coleta, conforme cronograma proposto no projeto de pesquisa, sendo que essas serão coletadas após o final do teste de desempenho. Após a coleta, serão realizadas as análises dessas características.