

Zootecnia

## **AVALIAÇÃO DA DURAÇÃO DO PERÍODO DE TESTE DE EFICIÊNCIA ALIMENTAR NA RAÇA ANGUS**

Luma Maria Souza Machado - 10º período de Zootecnia, UFLA, bolsista PIBIC/FAPEMIG

Thaynara Kellyn Teixeira - Mestranda, DZO, UFLA. - Orientador(a)

Sarah Laguna Conceição Meirelles - Docente DZO/FZMV/UFLA

### **Resumo**

Considerado um dos maiores produtores de carne bovina do mundo, o Brasil possui entraves devido à baixa produtividade e aos altos custos de produção. Dentre esses custos, a alimentação é responsável por mais da metade dos custos operacionais. Atualmente, a característica de consumo alimentar residual (CAR) vem se destacando na seleção de bovinos de corte por ser considerada como uma ferramenta que identifica animais eficientes, ou seja, animais que consomem menos, mas que não têm seu potencial comprometido. O objetivo neste trabalho foi determinar o menor período de teste necessário para avaliar a característica consumo alimentar residual utilizando equipamentos eletrônicos da Intergado®. Foi utilizado o banco de dados de 77 touros da raça Angus, com idade média inicial de 407,77 dias, participantes de 4 testes de eficiência alimentar da Fazenda Santa Éster, de propriedade da Casa Branca Agropastoril Ltda. Os testes foram subdivididos em cinco períodos de duração (28; 35; 42; 56 e 70 dias). As variáveis analisadas foram, CAR, ganho médio diário (GMD) e consumo de matéria seca (CMS). As médias das correlações de Spearman foram estimadas utilizando o software R. Os resultados das correlações entre os períodos foram de 70 e 56 dias (0,88), 70 e 42 dias (0,83), 70 e 35 dias (0,76) e entre 70 e 28 dias (0,82). Concluímos que para a característica CAR é possível reduzir o período do teste de eficiência alimentar de 70 para 56 dias de duração, o que possibilitará uma otimização do uso do equipamento eletrônico, menores custos para avaliação e, consequentemente, maior rentabilidade da atividade pecuária através da identificação de maior número de animais eficientes.

Palavras-Chave: Consumo alimentar residual, Correlação de Spearman , Taurino .

Instituição de Fomento: niversidade Federal da Lavras; FAPEMIG; Casa Branca Agropastoril Ltda.

Link do pitch: <https://www.youtube.com/watch?v=4KjfVXQ4xw8>