

# Integração de recursos nutricionais e genéticos para a produção de carne bovina de qualidade no sistema precoce

Primeiro autor: Georg Altrak

Demais autores: Altrak, G.<sup>1\*</sup>; Gomes, R. C.<sup>2</sup>; Menezes, G. R. O.<sup>2</sup>; Torres Jr., R. A. A.<sup>2</sup>

## Resumo

Atualmente a indústria de carne bovina oferece oportunidades de bonificação de carcaça por qualidade. Entretanto, é necessária a escolha adequada dos recursos genéticos e nutricionais de forma a produzir um animal de qualidade e também eficiente. O objetivo com este projeto é o de avaliar o desempenho, as características de carcaça e de qualidade de carne de diferentes grupos genéticos recriados em diferentes manejos alimentares. O experimento está sendo conduzido na Embrapa Gado de Corte, Campo Grande, MS, sendo composto por duas avaliações consecutivas entre 2013 e 2015, cada uma dividida em uma fase de recria a pasto e uma fase de terminação em confinamento. Serão utilizados 100 animais em cada experimento 50 machos e 50 fêmeas, onde matrizes Nelore,  $\frac{1}{2}$  Angus +  $\frac{1}{2}$  Nelore e  $\frac{1}{2}$  Caracu +  $\frac{1}{2}$  Nelore são inseminadas com touros Caracu, Canchim e Braford. Os animais são recriados em pastagem com *Brachiaria brizantha* cv. Marandu e submetidos a suplementação mineral, proteica ou proteico-energética, com ou sem a adição do antibiótico virginiamicina. Ao final do período de recria todos os animais serão confinados por cerca de 90 dias, com a mesma dieta e então abatidos para avaliação de carcaça e de quali-

(1) Mestrando da Universidade Federal de Santa Catarina, g.altrak@gmail.com. (2) Pesquisador da Embrapa Gado de Corte. \* Autor correspondente.

dade de carne. Espera-se que o uso da virginiamicina e da suplementação proteico-energética na recria aumente o desempenho nesta fase diminuindo o tempo necessário de confinamento e também os custos de produção quando avalia-se o sistema como um todo. Quanto aos grupos genéticos, espera-se que filhos de touros Braford apresentem maior deposição de gordura subcutânea na carcaça e que, em contrapartida, os filhos de touros Canchim sejam mais pesados ao abate. Ao final, espera-se encontrar uma recomendação de grupo genético e de manejo alimentar na recria para a produção de animais jovens e com bom acabamento de gordura na carcaça.

### Parceria / Apoio financeiro

Embrapa Gado de Corte, CAPES, CNPq, Fundect, Phibro e Connan Nutrição Animal.