

Interação entre procedimentos de castração e manejo alimentar na fase de terminação sobre o desempenho e a qualidade do novilho precoce

*Primeiro autor: Jaqueline Rodrigues Ferreira
Demais autores: Ferreira, J. R.¹; Neves, A. P.²; Araújo, T. L. A. C.³; Silva, A. M.⁴; Latta, K.⁴; Vieira, D. G.¹; Gomes, M. N. B.⁵; Brumatti, R. C.⁵; Montagner, D. B.⁶; Feijó, G. L. D.⁶; Gomes, R. C.⁶*

Resumo

Na pecuária de corte a castração é uma prática comum que visa modificar a composição do ganho de peso corporal dos animais. Com o presente estudo objetivou-se avaliar o efeito de diferentes métodos de castração, em pesos e planos nutricionais distintos em novilhos precoces. Serão utilizados 60 machos Nelore, com 20 meses de idade, 300 kg de peso corporal (PC) que serão submetidos a blocos (PC) aleatorizados aos seguintes tratamentos: 1– Castração cirúrgica aos 360 kg + suplementação proteico-energético na terminação; 2– Imunocastração aos 360 kg + suplementação proteico-energético na terminação; 3– Imunocastração aos 400 kg + suplementação proteico-energético na terminação; 4– Imunocastração aos 440 kg + suplementação proteico-energético na terminação; 5– Imunocastração aos 440 kg + terminação em semi-confinamento. A fase de terminação será considerada após atingirem 440 kg, quando serão alocados ao plano nutricional definido pelo seu tratamento com acompanhamento periódico a cada 28 dias para avaliações de desempenho. O peso de abate será aproximadamente 520 kg de peso corporal. Após o abate serão feitas as

(1) Mestrando (a) da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. jaqufms@gmail.com. (2) Doutorando da Universidade Estadual de Londrina. (3) Doutorando Universidade Federal do Ceara. (4) Graduando da Universidade Católica Dom Bosco. (5) Professor (a) da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. (6) Pesquisador (a) da Embrapa Gado de Corte. * Autor correspondente.

avaliações de qualidade da carcaça e qualidade da carne aos 0 e 7 dias de maturação. Será realizada a análise econômica e análise de sensibilidade para identificar a viabilidade dos sistemas de produção. Espera-se com os resultados do presente estudo identificar estratégias de utilização das técnicas de castração e manejo nutricional que beneficiem o desempenho, características de carcaça e qualidade da carne de novilhos precoces.

Parceria / Apoio financeiro

Embrapa Gado de Corte, Connan Nutrição Animal, Capes e CNPq.