

Bovinos imunocastrados levam menos tempo para atingirem o período de terminação do que bovinos castrados cirurgicamente

Primeiro autor: Antônio Marcos da Silva

Demais autores: Silva, A. M.¹; Ferreira, J. R.²; Gomes, R. C.³; Gomes, M. N. B.⁴; Araujo, T. L. A. C.⁵; Neves, A. P.⁶; Latta, K. I.¹; Vieira, D. G.²

Resumo

A castração é uma forma de melhorar a valorização da carcaça por aumentar a sua qualidade, porém é necessário entender e diminuir seu impacto no desempenho na recria até a terminação. Objetivou-se avaliar o tempo para se alcançar 400 kg de peso vivo (PV, definido como início da terminação) de animais castrados cirurgicamente ou imunocastrados aos 360 kg PV. O experimento foi realizado na Embrapa Gado de Corte, com 24 animais machos da raça Nelore, com 20 meses de idade inicial, mantidos em um único lote em uma área de *Brachiaria brizantha* cv. Marandu. O experimento foi dividido em dois tratamentos, sendo eles: Castrado cirurgicamente aos 360 kg PV ou Imunocastrado aos 360 kg de PV. Os animais foram pesados a cada 28 dias e ao alcançar 360 kg PV, foram castrados pela retirada cirúrgica dos testículos ou pelo recebimento da segunda dose de uma vacina de imunocastração (Bopriva, Zoetis). Para a aplicação da segunda dose da vacina foi respeitado o período mínimo de 30 dias entre as doses. Com base em todas as pesagens realizadas no estudo (12), o tempo para se alcançar 400 kg de PV foi estimado para cada indivíduo utilizando regressão linear entre os valo-

(1) Graduando na Universidade Católica Dom Bosco - UCDB, antoniosilva@gmail.com. (2) Mestrando da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS. (3) Pesquisador da Embrapa Gado de Corte. (4) Professora da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul – UFMS. (5) Doutorando em Zootecnia pela Universidade Federal do Ceará (UFC). (6) Doutorando em Ciência Animal na Universidade Estadual de Londrina (UEL). * Autor correspondente.

res de PV e as datas nas pesagens realizadas. Os dados foram submetidos a análise de variância para um delineamento em blocos (PV inicial) ao acaso. Não houve diferença no PV inicial entre os tratamentos (312 vs. 311 kg, para cirúrgico e imunocastrado, respectivamente, $P>0,05$). Animais castrados cirurgicamente levaram 283 dias em média para alcançar 400 kg enquanto que imunocastrados levaram 225 dias ($P<0,01$). Animais imunocastrados podem alcançar a fase de terminação cerca de 60 dias mais cedo que animais castrados cirurgicamente.

Parceria / Apoio financeiro

Embrapa Gado de Corte, CNPq e Capes.