

## DESEMPENHO EM CONFINAMENTO DE NOVILHOS BRAHMAN CRUZADOS EM FASE DE TERMINAÇÃO

Soraia Marques *Putrino*<sup>1</sup>; Christine *Gerard*<sup>1</sup>; Arlete Maria *Coluss*<sup>2</sup>; Saulo da Luz e *Silva*<sup>3</sup>; Alain *Guyonvarch*<sup>1</sup>, Gustavo *Pizzato*<sup>1</sup>

1. In vivo NSA R&D Department - Evalis do Brasil Nutrição Animal Ltda / Rua João Augusto Cirelli, 274 – Bairro Tamanduá – Descalvado, SP / soraia\_putrino@evalis.com.br
2. Fazenda São Leopoldo Mandic
3. Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos, FZEA/USP

Na terminação de bovinos de corte têm sido utilizadas dietas concentradas completas, que além de facilitarem o manejo nos confinamentos, proporcionam elevado desempenho e boa qualidade de carcaça. Estudos com estes tipos de dietas são necessários uma vez que podem causar transtornos metabólicos como a acidose, reduzindo o desempenho dos animais. O objetivo deste trabalho foi avaliar os efeitos de uma dieta a base de alimento concentrado completo sobre o desempenho de novilhos cruzados Brahman x Nelore x Angus. Durante 117 dias foram confinados 40 novilhos cruzados Brahman x Nelore x Angus, alimentados com dieta concentrada completa produzida pela Evalis do Brasil Ltda. A idade e peso iniciais dos animais foram 18 meses e 357 kg, respectivamente. O alimento oferecido e sobras foram pesados diariamente e os valores utilizados para o cálculo de consumo. Os animais foram pesados a cada 28 dias, após jejum hídrico e alimentar, sendo realizadas mensurações com equipamento de ultra-som (Pie-Medical®, modelo Scanner 200 Vet com transdutor de 3,5 MHz e 18 cm de comprimento) no contra-filé (m. *Longissimus dorsi*, entre 12<sup>a</sup> e 13<sup>a</sup> costelas - área de olho de lombo e espessura de gordura) e na picanha (m. *Gluteobiceps* – espessura de gordura). Os dados de desempenho calculados foram: ganho de peso médio diário de 1.524 g/dia; consumo de matéria seca de 2,6 kg/dia; conversão alimentar 7,6. Os parâmetros de carcaça mensurados com aparelho de ultra-som foram: Contra-filé - área de olho de lombo, inicial de 62,2 mm e final de 78,8 mm / Espessura de gordura subcutânea, inicial de 0,49 mm e final de 2,70 mm. Picanha – espessura gordura inicial de 1,0 mm e final de 5,3mm. Os animais cruzados Brahman x Nelore x Angus deste experimento, alimentados com ração concentrada completa apresentaram bom desempenho em confinamento e atingiram parâmetros de carcaça adequados ao abate.

Palavras-chave: Desempenho, carcaça; ração completa, ultra-som