

EFEITO DE PLANOS NUTRICIONAIS NO PÓS DESMAME SOBRE O DESEMPENHO NA FASE DE TERMINAÇÃO DE BOVINOS BRANORE (BRAHMAN X NELORE)

Victor Lenin Silva¹ , Eduardo da Costa Eifert² , Ludmilla Costa Brunes² , Marcos Fernando Oliveira e Costa², Lanna Maryana Costa Pereira¹, Brenda de Oliveira Horvath Pereira³, Claudio Ulhoa Magnabosco²

¹Universidade Federal de Goiás – Goiânia/GO;
²Embrapa Cerrados – Planaltina/DF;
³Universidade Evangélica de Goiás – Anápolis/GO;
*Autor para correspondência: vitorlenin2015@gmail.com

INTRODUÇÃO

O cruzamento Brahman x Nelore (Branore) é uma forma de obter animais que contemplam características favoráveis de duas raças, o que aumenta o potencial produtivo dos animais. Entretanto, o desempenho de animais F1 também depende do sistema de produção, em especial, quando se utilizam animais com alto mérito genético, como o realizado pelas fazendas Marca OB e 3A (Pontes e Lacerda, MT). Para avaliar a resposta produtiva deste grupo genético. Assim, objetivou-se avaliar a influência de dois planos nutricionais aplicados após o desmame, na recria durante a estação seca, sobre o desempenho na fase de terminação de bovinos Branore inteiros.

MATERIAL E MÉTODOS

Foram utilizados 30 animais, distribuídos em dois tratamentos: 15 bezerros foram recriados em sistema de semiconfinamento (CONF) e os demais, suplementados a pasto (SUPL). Os animais formaram um único grupo de manejo no mesmo pasto e com o mesmo nível de suplementação no período das águas. A recria foi realizada nas fazendas Marca OB e 3A e terminação foi realizada no Centro de Desempenho Animal da Embrapa Cerrados, com idade média de 20 meses, submetidos à mesma dieta no confinamento. A dieta foi composta por 50% de silagem de milho e concentrado (75% NDT e 12% PB). O período total de avaliação foi de 122 dias, com controle de consumo e pesos individuais através de sistemas eletrônicos Ponta®. As variáveis obtidas no período de confinamento foram: peso, ganho médio diário (GMD), consumo de matéria seca (CMS), consumo de matéria seca em porcentagem do peso vivo (CMS%PV), conversão alimentar (CA), área de olho de lombo (AOL), espessura de gordura subcutânea (EGS), espessura de gordura subcutânea na garupa (EGP8) e acabamento (ACAB). As variáveis foram analisadas pelo procedimento proc GLM do programa SAS.

RESULTADOS

Ao início da fase de terminação os animais do tratamento CONF foram mais pesados que os do SUPL (438,9 a x 403,8 b kg) e como não houveram diferenças no GMD (1,650 kg/d), o tratamento CONF proporcionou animais mais pesados ao final da terminação (644,1 a x 601,2 b). Não houve diferença estatística sobre o CMS (11,13 kg), CMS%PV (2,13 kg) e CA (6,82 kg). Ao final da terminação, os animais submetidos ao CONF apresentaram maior AOL (94,88 a x 88,28 b), EGS (5,81 a x 4,80 b), EGP8 (10,68 a x 8,79 b) e ACAB (8,98 a e 7,39 b).

Tabela 1. Efeito de planos nutricionais no pós-desmame sobre o desempenho na fase de terminação de Bovinos Branore (Brahman x Nelore)

TRATAMENTOS			
Variáveis	CONF	SUPL	Médias
PI	438,9 a	403,8 b	421,4
PF	644,1 a	601,2 b	622, 7
GMD	1,682	1,618	1,650
CMS	11,37	10,87	11,13
CMS%PV	2,10	2,16	2,13
CA	6,84	6,80	6,82
AOL	94,88 a	88,28 b	91,58
EGS	5,81 a	4,80 b	5,30
EGP8	10,68 a	8,79 b	9,74
ACAB	8,98 a	7,39 b	8,19

PI = Peso Inicial, quilograma; PF = Peso Final, quilograma; GMD = Ganho médio Diário, quilograma por dia; CMS = Consumo de Matéria Seca, quilograma por dia; CMS%PV = Consumo de Matéria Seca em Porcentagem do Peso Vivo, quilograma por 100 quilograma do peso vivo por dia; CA = Conversão Alimentar, quilogramas; AOL = Área de Olho de Lombo, centímetro quadrado; EGS = Espessura de Gordura Subcutânea, milímetro; EGP8 = Espessura de Gordura Subcutânea na Garupa, milímetro. Letras diferentes na mesma linha diferem Tukey 0.05.

CONCLUSÕES

Assim, conclui-se que planos nutricionais aplicados no pós-desmame de novilhos Branore não influenciam no desempenho, porem permite a obtenção de animais com maior peso e acabamento na fase de terminação.

AGRADECIMENTOS

Os autores agradecem ao apoio financeiro e concessão dos animais fornecido pela Guaporé Agropecuária - Marca OB, Marca 3A. Os autores agradecem também a CAPES pela concessão da bolsa estudos de pós-graduação concedida ao primeiro autor.