



Características de carcaça de novilhas mestiças Holandês x Gir suplementadas com diferentes níveis de proteína em sistema de pastejo intensivo

G. D. Scárdua (UFV - DAA; geraldo.scardua@ufv.br), M. I. Marcondes (UFV - DZO; marcos.marcondes@ufv.br), A. F. Machado (UFV - DZO; andreia.machado@ufv.br), P. V. F. Correa (UFV - DVT; pietro.correia@ufv.br), N. S. Domingues (UFV - DZO; nadia.domingues@ufv.br), M. M. Ferreira (UFV - DVT; marina.madureira@ufv.br)

Palavras chave: Suplementação, Mombaça, Área de olho de lombo

Zootecnia: Nutrição de Ruminantes

Pesquisa

Introdução

Características de carcaça são importantes indicadores da composição corporal animal, fator importante para o estabelecimento da puberdade em novilhas;

Um programa de suplementação adequado acelera o desenvolvimento dos animais dessa categoria, mas qual seria?

Objetivos

Assim, objetivamos avaliar o efeito de diferentes níveis de proteína bruta (PB) no suplemento sobre as características de carcaça de novilhas mestiças $\frac{3}{4}$ Holandês x Gir em pastejo intensivo de *Panicum maximum* cv Mombaça.

Material e Métodos

O experimento foi realizado na Unidade de Ensino, Pesquisa e Extensão em Gado de Leite da Universidade Federal de Viçosa (UEPE GL - UFV). Foram utilizadas 18 novilhas com peso corporal médio inicial de $350 \pm 8,0$ kg e idade de $19 \pm 1,0$ meses.

Tratamentos:

Controle (n = 6):

➤ Sem suplementação

S12 (n = 6):

➤ 12% PB

S24 (n = 6):

➤ 24% PB



Foto 1: UEPE GL - UFV



Foto 2: Ultrassom de Carcaça

As novilhas foram suplementadas individualmente e diariamente na quantidade de 0,5% do peso corporal (PC);

No dia inicial (d1) e dia final do período experimental (d90) foram avaliadas as características de área de olho de lombo e gordura subcutânea por meio de um aparelho de ultrassom (Aloka SSD-500V);

As variáveis foram analisadas utilizando o procedimento GLIMMIX do SAS, adotando o valor de $P < 0,05$ para o erro do tipo I.

Resultados e Discussão

Os tratamentos com suplementação apresentaram maior consumo de energia digestível ($P = 0,001$);

A área de olho de lombo foi afetada pela suplementação, sendo superior nos grupos suplementados ($P = 0,04$) e houve uma tendência de maior área de olho de lombo no tratamento S24 ($P = 0,07$) entre os grupos suplementados;

O teor de gordura subcutânea não variou entre os tratamentos ($P = 0,952$);

Os valores superiores de área de olho de lombo obtidos nos tratamentos suplementados foi associado a uma maior ingestão de energia digestível, o que se refletiu na maior deposição de tecido muscular.

Conclusões

Concluimos que a suplementação fornecida em sistema de pastejo intensivo de *Panicum maximum* cv Mombaça permite maior deposição de área de olho de lombo, sem afetar a deposição de gordura subcutânea;

A suplementação com 24% de PB permite maior deposição de área de olho de lombo.

Apoio Financeiro



Agradecimentos

