



DESENVOLVIMENTO DE NOVILHAS HOLANDÊS X GIR E HOLANDESAS EM PASTAGEM DE MOMBAÇA

Ferreira, M. M (DVT/UFV; marina.madureira@ufv.br), Rotta, P. P (DZO/UFV; polyana.rotta@ufv.br), Quirino, D. F (DZO/UFV; daiana.f.quirino@gmail.com), Correa, P. V. F (DVT/UFV; pietro.correa@ufv.br), Silva, T. D (DVT/UFV; dinizthamires98@gmail.com), Marcondes, M. I (DAS/WSU; marcos.marcondes@wsu.edu)

Palavras Chave: Desempenho, novilhas, pastagem

Categoria: Pesquisa. Área: Nutrição Animal: Nutrição de Ruminantes.

Introdução

Em regiões tropicais a pastagem é utilizada como fonte de alimentação para recria, a fim de reduzir custos, garantindo desempenho, mas sabe-se que animais da raça Holandês são afetados quando submetidos a pastejo em condições tropicais (Santos et al., 2011).

Objetivos

Avaliar o comportamento alimentar e desempenho de novilhas Hol x Gir e Holandesas em pastejo intermitente de capim Mombaça.

Material e Métodos

- 16 novilhas, 8 Holandesas e 8 1/2 Hol x Gir divididas em dois grupos de acordo a média de peso corporal inicial dos grupos 258.6 ± 24.8 kg e 157.1 ± 24.99 kg;
- As novilhas foram manejadas em piquetes rotacionados de *Panicum maximum* cv. Mombaça e receberam diariamente 0.5% PC de suplemento concentrado;
- O comportamento alimentar foi avaliado por 24 h de observação ao vivo por dois dias consecutivos (48 h) em cada período experimental com registro a cada 10 minutos de atividades: pastejo, ruminação, ócio e consumo de concentrado.
- A análise estatística dos dados foi realizada utilizando o procedimento GLIMMIX do SAS. Diferenças significativas foram declaradas quando $P < 0.05$ e tendências quando $0.05 < P < 0.10$

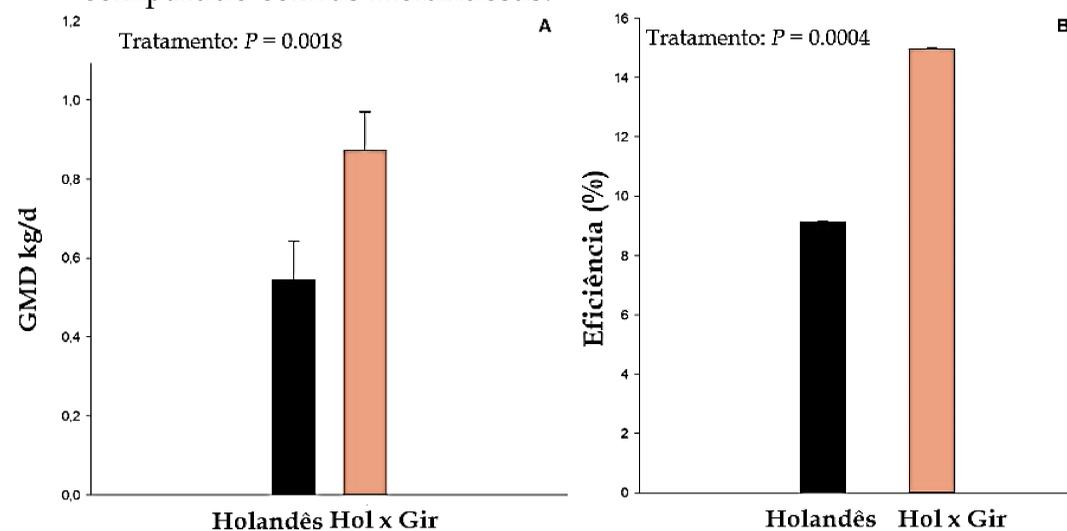
Resultados e Discussão

Não foram observadas diferenças no CMS total ($P = 0,22$) entre as raças, mas o CMS da forragem de novilhas Hol x Gir foi 11,70% maior ($P < 0,05$). O PC final das novilhas Hol x Gir foi 311,50 kg e das Holandesas 260,39 kg.

Apoio Financeiro

FAPEMIG, CNPq, CAPES e INCT

O GMD ($P = 0,01$) (Figura 1A) e a eficiência alimentar ($P < 0,05$) (Figura 1B) foram maiores para novilhas Hol x Gir comparado com as Holandesas.



O tempo de pastejo não foi afetado pelo grau genético ($P = 0,49$). O tempo de ruminação foi afetado pela raça ($P < 0,05$), sendo 18,43% menor para novilhas Holandesa.

Conclusões

O manejo de novilhas Holandesas em condições de pastejo tropical não é indicado, devido ao baixo GMD, por sua menor adaptabilidade à alimentação fibrosa. Porém, esta condição é adequada para novilhas Hol x Gir e resulta em desempenho satisfatório.

Bibliografia

Santos, A.S., Valadares Filho, S. de C., Detmann, E., Valadares, R.F.D., Ruas, J.R. de M., Amaral, P. de M., 2011. Different forage sources for F1 Holstein x Gir dairy cows. *Livest. Sci.* 142, 48-58. <https://doi.org/10.1016/j.livsci.2011.06.017>

Agradecimentos

