



Simpósio de Integração Acadêmica

“Bicentenário da Independência: 200 anos de ciência, tecnologia e inovação no Brasil e 96 anos de contribuição da UFV”

SIA UFV 2022



Avaliações do consumo e digestibilidade de novilhas Holandês e Girolando em pastagem tropical de Capim Mombaça

Thais Aparecida Soares da Silva¹ (thais.a.soares@ufv.br), Luis Henrique Rodrigues da Silva¹ (luis.henrique@ufv.br), João Vitor Coelho¹ (joao.rodrigues36@ufv.br), Carina da Silva Bittencourt¹ (carina.bittencourt@ufv.br), Daiana Francisca Quirino² (daiana.f.quirino@gmail.com), Polyana Pizzi Rotta (polyana.rotta@ufv.br)³.

¹Graduando em Zootecnia pela Universidade Federal de Viçosa;

²Doutoranda em Zootecnia pela Universidade Federal de Viçosa;

³Professora adjunto do Departamento de Zootecnia da Universidade Federal de Viçosa.

Palavras-Chave: Consumo, novilhas, pastejo.

Introdução

Em propriedades leiteiras brasileiras uma forma de reduzir os custos de produção é a realização da recria de novilhas à pasto. Por outro lado, existe certo receio dos produtores em empregar esse sistema de criação a certas raças supostamente não tão adaptadas à climas de pastejo tropical.

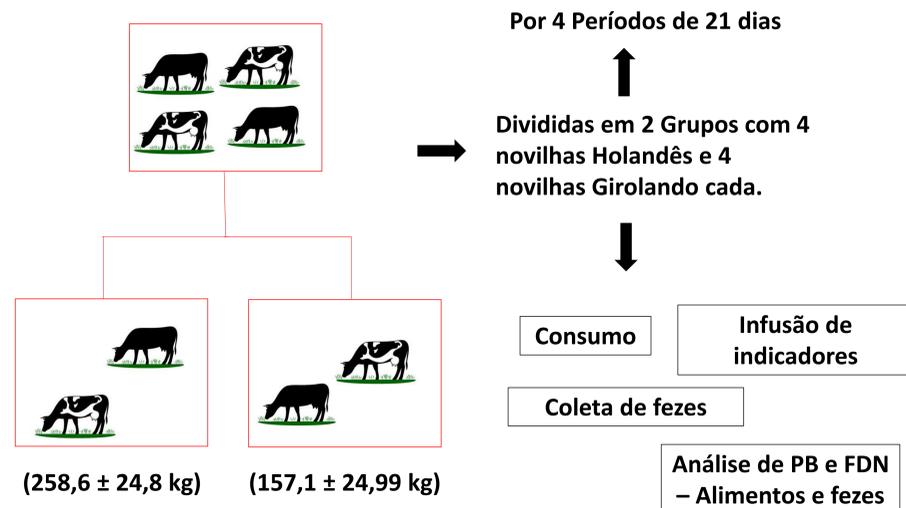
Objetivos

O objetivo desse trabalho foi avaliar o consumo e a digestibilidade da fibra insolúvel em detergente neutro (FDN) e proteína bruta (PB) de novilhas Holandês e Girolando (Holandês x Gir) em pastejo de Capim Mombaça durante o período do verão.

Material e Métodos

 Unidade de Ensino, Pesquisa e Extensão em Gado de Leite - UFV

16 Novilhas: 8 Holandês e 8 Girolando



As análises estatísticas foram realizadas utilizando o procedimento GLIMMIX do SAS e as diferenças declaradas quando $P < 0,05$ e tendência quando $0,05 \leq P < 0,10$.

Resultados e Discussão

Item	Tratamento		P-valor
	Girolando	Holandês	
Consumo kg/d			
MS ¹	6.06	5.74	0.222
MSF ²	4.87	4.30	0.002
MSC ³	1.18	1.40	0.07
FDN	3.49	3.12	0.007
PB	0.91	0.90	0.001
Digestibilidade, g/g			
MS	0.62	0.62	0.286
FDN	0.65	0.64	0.063
PB	0.69	0.68	0.051

¹MS: Matéria seca, ²MSF: Matéria seca de forragem, ³MSC: Matéria seca de concentrado.

Não foi observada diferença no consumo de MS e ingestão de PB entre as raças, porém o consumo de MSF foi 11,70% maior para animais da raça Girolando, assim, um maior consumo de FDN foi observado. Houve uma tendência para maior consumo de MSC para as novilhas Holandesas e maior digestibilidade da FDN e PB em novilhas Girolando.

Conclusões

Dessa forma, esse estudo mostra que novilhas Girolando possuem melhor adaptabilidade ao pastejo em clima tropical comparadas às Holandesas, por possuírem hábitos alimentares mais adaptados à alimentação fibrosa e altas temperaturas.

Bibliografia

QUIRINO, D. F. et al. Intake, performance, and feeding behavior of Holstein and Holstein x Gyr heifers grazing intensive managed tropical grasses during the rainy season. bioRxiv, p. 2021.07.13.452261, 14 jul. 2021.

Apoio Financeiro

