



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



Consumo, desempenho e comportamento ingestivo de novilhas Girolando e Holandesas em pastagem de Mombaça

João Vitor Coelho Rodrigues¹, Polyana Pizzi Rotta², Daiana Francisca Quirino³, Luís Henrique Rodrigues Silva¹, Thais Aparecida Soares¹, Poliana Teixeira Rocha Salgado¹

¹Graduando em Zootecnia pela Universidade Federal de Viçosa.

²Professora adjunta do Departamento de Zootecnia da Universidade Federal de Viçosa.

³Doutoranda em Zootecnia pela Universidade Federal de Viçosa.

Palavras-Chave: Novilhas, Desempenho, Pastagem

Introdução

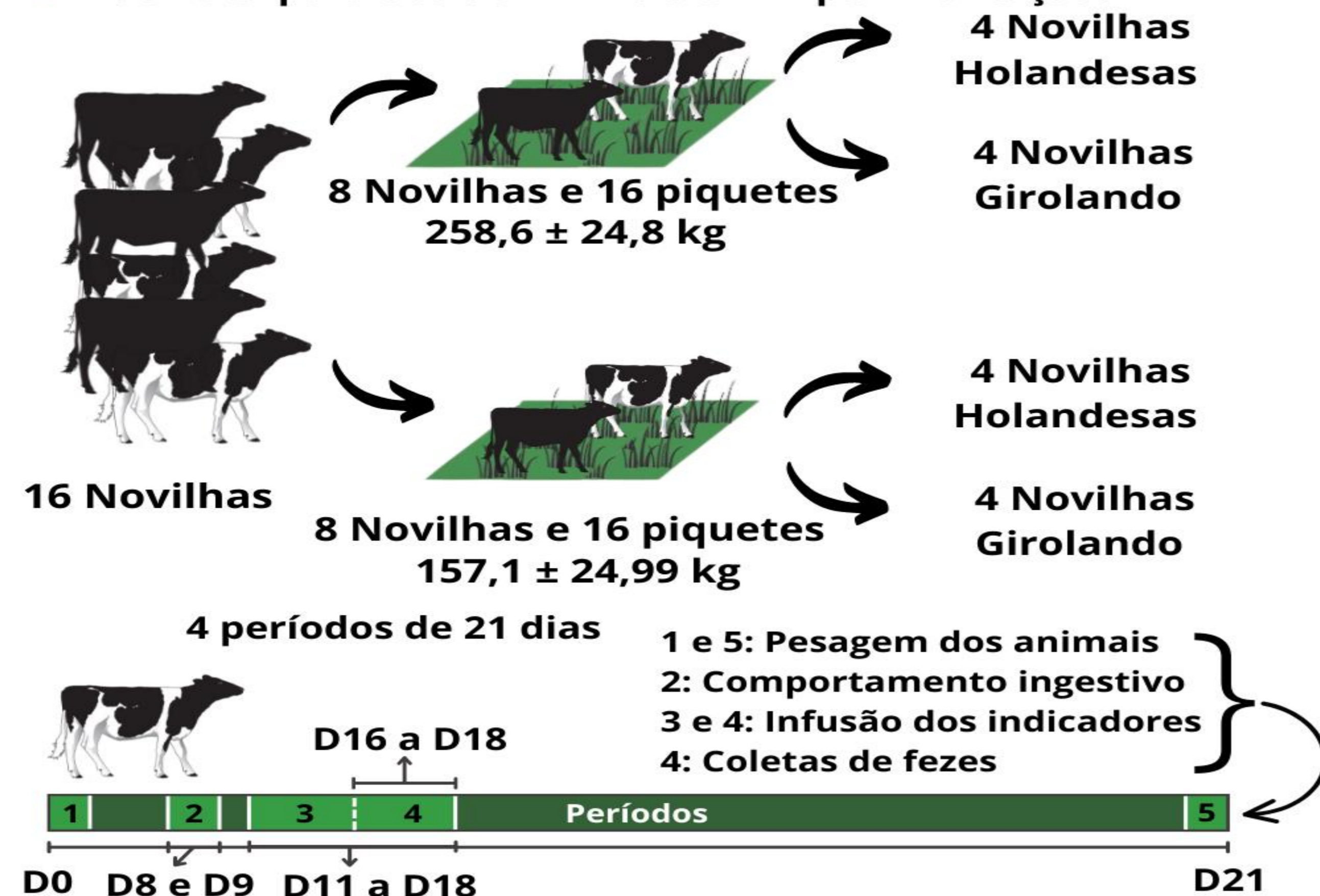
Realizar a recria de novilhas leiteiras a pasto é uma das principais alternativas para minimizar os custos nessa fase. Entretanto, esse sistema de criação pode apresentar desafios para animais Holandeses. Contudo uma alternativa seria a criação de animais mestiços como os da raça Girolando em pastagens tropicais, pois estes são mais adaptados ao sistema.

Objetivos

O presente estudo teve como objetivo avaliar o desempenho e o comportamento ingestivo das novilhas Holandesas e Girolando ½ sangue (Holandês × Gir) sob pastejo rotacionado com lotação intermitente de capim Mombaça (*Panicum maximum* Jacq. cv Mombaça) durante a época do verão.

Material e Métodos

UEPE-GL da UFV, previamente aprovado pelo Comitê de Ética para uso de Animais em Experimentação.



O delineamento experimental foi em blocos inteiramente casualizados, e para as análises estatísticas utilizou-se o procedimento GLIMMIX do SAS, sendo as diferenças declaradas quando $P < 0,05$ e tendência quando $0,05 \leq P < 0,10$.

Resultados e Discussão

Parâmetro	Girolando	Holandesa	P valor
CMS ¹ kg/dia	6,06	5,74	0,22
CMS forragem kg/dia	4,87	4,30	0,002
Consumo de concentrado kg/dia	1,18	1,40	0,07
GMD ² kg/dia	0,92	0,58	0,0018
EA ³ %	15	9	0,0004
Tempo de ruminação min	418,9	341,7	< 0,001

¹CMS: consumo de matéria seca; ²GMD: ganho médio diário; ³EA: eficiência alimentar.

Não houve efeito de raça no CMS, no entanto, as novilhas Girolando consumiram maior teor de MS de forragem, obtiveram, maior GMD, melhor eficiência alimentar, e maior tempo de ruminação, uma vez que possuem melhor adaptabilidade ao clima tropical e apresentam uso eficiente dos nutrientes das forrageiras. Observou-se tendência a consumir mais concentrado para novilhas Holandesas, devido ao menor consumo de forragem estas buscaram suprir as necessidades energéticas com a suplementação.

Conclusão

Dessa forma, recomendamos o uso de novilhas Girolando para sistema de pastejo tropical, por apresentarem maior eficiência de ingestão de forragem e conseqüentemente maior desempenho quando comparadas com as novilhas Holandesas.

Bibliografia

QUIRINO, D.F.; MARCONDES, M.I. ; RENNÓ, L.N. ; CORREA, P.V.F. ; MORAIS, V.C.L. ; CUNHA, C.S. ; SILVA, T.D.A. ; DA SILVA, A.L. ; MILLER-CUSHON, E. ; ROTTA, P.P. . Intake, performance, and feeding behavior of Holstein and Holstein-x-Gyr heifers grazing intensively managed tropical grasses during the rainy season. *Animal*, v. 16, p. 100613, 2022.

Apoio Financeiro

