

DÉFICIT NUTRICIONAL DURANTE A GESTAÇÃO EM NOVILHAS GIROLANDO: DESEMPENHO FUTURO

Amorim, W.P.F.¹, Rotta, P.P.³, Neto, A.P.O.⁴, Silva, A.L.³, Rodrigues, J.V.C.², Martins, E.C.S.²

¹ Graduando em Medicina Veterinária, Universidade Federal de Viçosa;

² Graduando em Zootecnia, Universidade Federal de Viçosa;

³ Professor (a) Adjunto (o) do Departamento de Zootecnia, Universidade Federal de Viçosa;

⁴ Pesquisador EPAMIG.

ODS 15

Categoria: Pesquisa

Introdução



Objetivos

Avaliar o efeito do ganho médio diário (GMD) durante a gestação sobre o desempenho de produtivo, produção e composição do leite.

Material e Métodos

Novilhas 5/8 Holandês × 3/8 Gir
(peso corporal médio inicial de 420 ± 15,0 kg e 18 ± 3,9 meses de idade)



GMO
n=10
GMD = 0,37 kg/dia

GAL
n=10
GMD = 0,72 kg/dia

Alimentadas com TMR do 70º de gestação até o parto

Após o parto

Mensuração da produção diária

Mensuração mensal da composição do leite



A produção de leite e composição foi analisada usando o procedimento MIXED no SAS (SAS Institute Inc., 2008). A significância estatística foi determinada em $P < 0,05$ e tendências foram consideradas em $0,05 < P \leq 0,10$.

Apoio Financeiro



Resultados

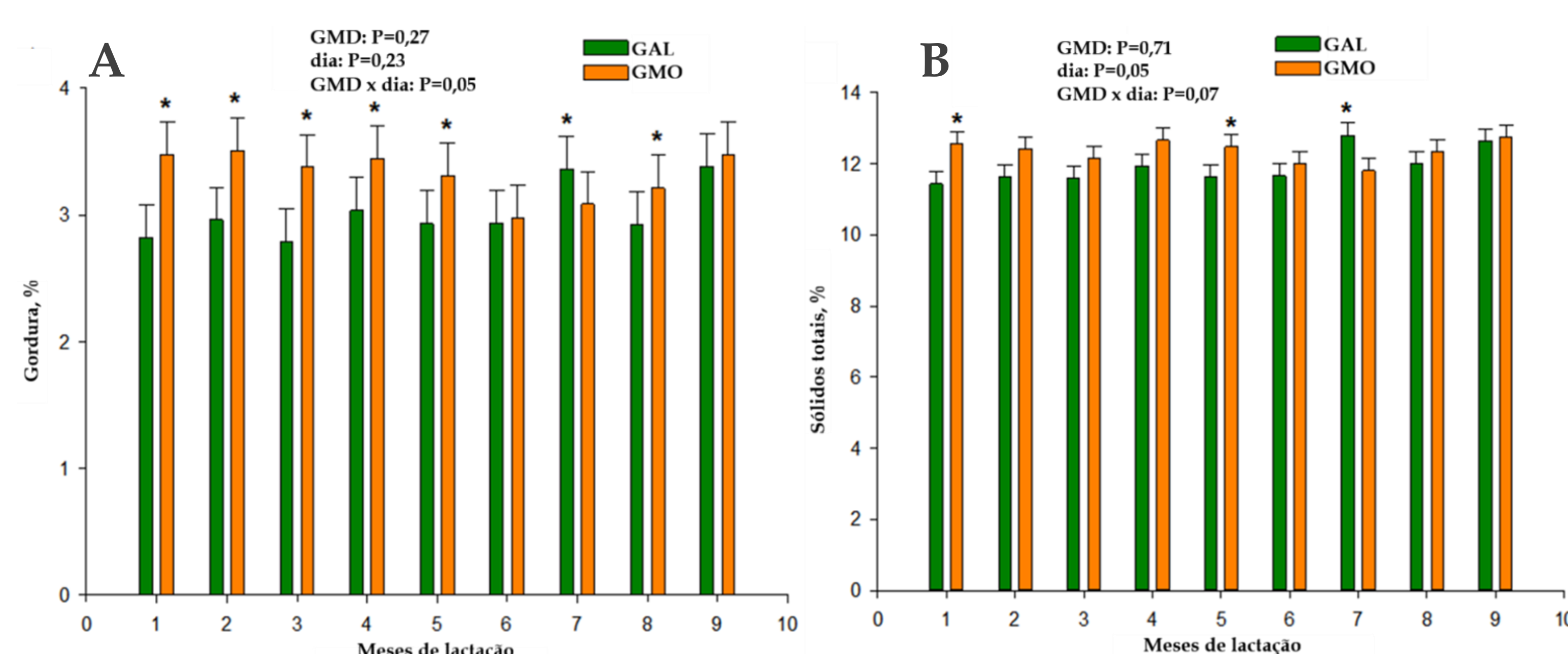


Figura 1. Média e erro padrão da média para porcentagem de gordura (A) e sólidos totais (B) no leite de vacas Girolando submetidas a ganho moderado (GMO; 0,37 kg/d) ou ganho alto (GAL; 0,72 kg/d) durante a gestação.

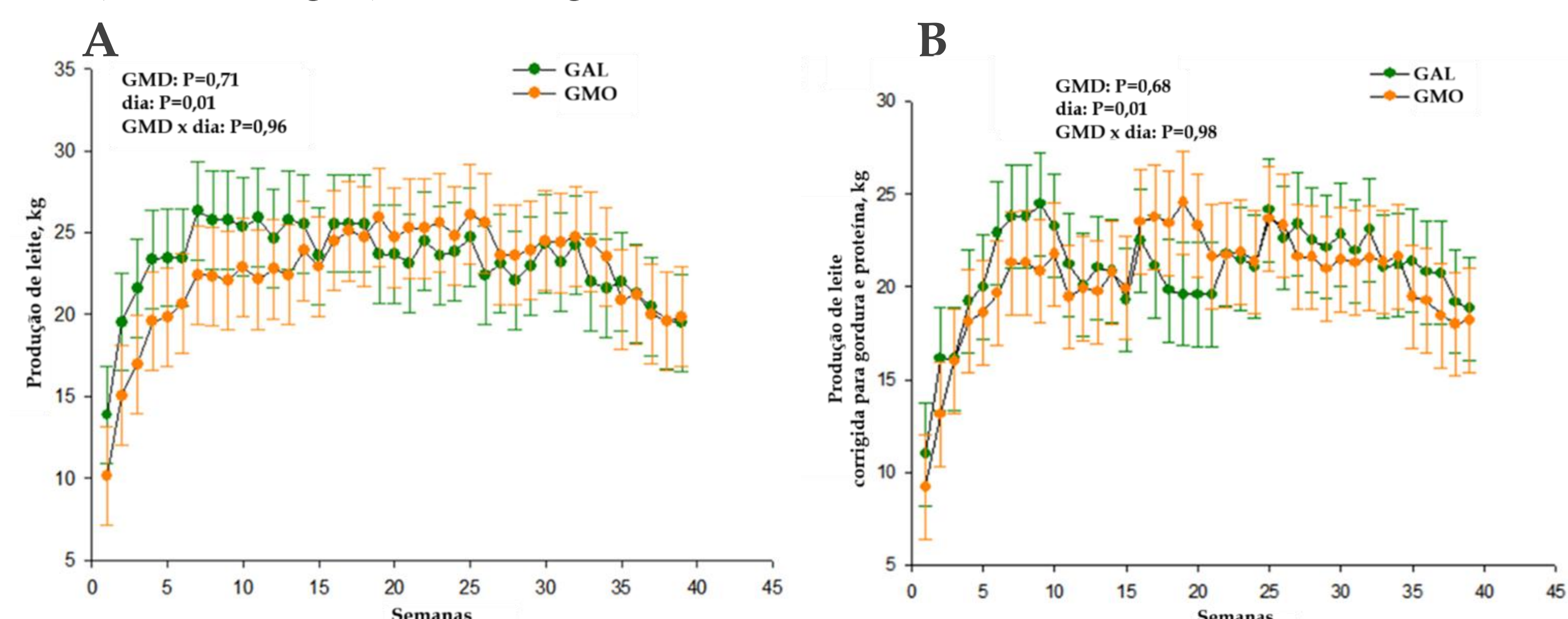


Figura 2. Média e erro padrão da média para produção de leite (A) e leite corrigido para energia (B) de vacas Girolando submetidas a ganho moderado (GMO; 0,37 kg/d) ou ganho alto (GAL; 0,72 kg/d) durante a gestação.

Conclusões

Novilhas com maior GMD durante a gestação apresentam maior peso corporal e escore de condição corporal ao parto, sem impacto direto na produção de leite subsequente. Por outro lado, o GMD moderado durante a gestação pode favorecer a qualidade do leite, elevando os teores de gordura e sólidos totais em algumas avaliações.

Bibliografia

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATIONS OF THE UNITED NATIONS – FAO DATABASE. Disponível em: <https://www.fao.org/faostat/en/#data> Acesso realizado em 25 de setembro de 2025.

IBGE – INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Disponível em: <https://sidra.ibge.gov.br/pesquisa/ppm/quadros/brasil/2024> Acesso realizado em 25 de setembro de 2025.