



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



Influência da nutrição de novilhas gestantes no peso ao nascimento de bezerras leiteiras

Poliana Teixeira Rocha Salgado¹, Polyana Pizzi Rotta², Kellen Ribeiro de Oliveira³, Antônio Paulo de Oliveira Neto⁴, Thais Aparecida Soares¹, Alex Lopes da Silva²

¹Graduando em Zootecnia pela Universidade Federal de Viçosa.

²Professor adjunto do Departamento de Zootecnia da Universidade Federal de Viçosa.

³Mestranda em Zootecnia pela Universidade Federal de Viçosa.

⁴Doutorando em Zootecnia pela Universidade Federal de Viçosa

Palavras-Chave: Novilhas, Nutrição, Programação Fetal

Introdução

A alimentação de novilhas prenhes pode impactar no peso corporal das mães e dos bezerros ao parto. Dessa forma, estudos sobre programação fetal são necessários, sobretudo, acerca da análise da influência do processo de nutrição da gestante no peso de nascimento da bezerra.

Objetivos

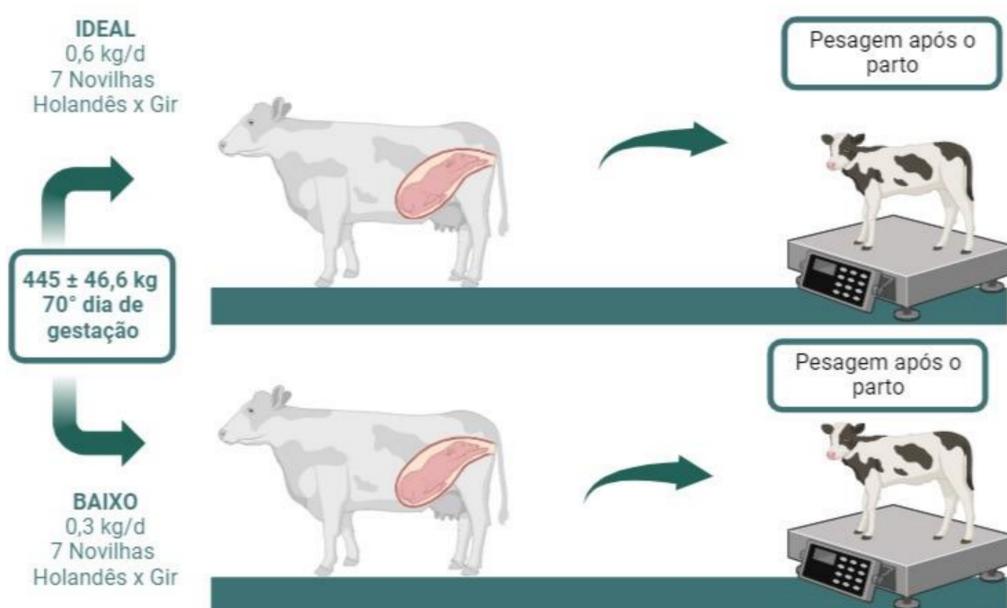
O objetivo do estudo foi avaliar se o fornecimento de diferentes dietas para novilhas (Holandês x Gir) gestantes podem impactar no peso de nascimento do bezerro.

Material e Métodos



UEPE-GL/DZO - Universidade Federal de Viçosa

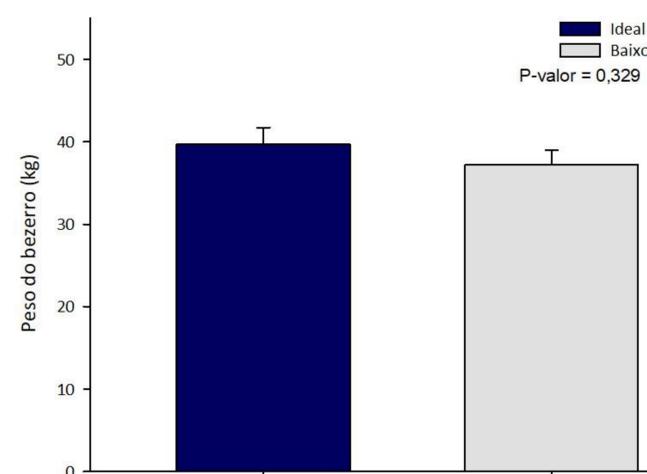
Previamente aprovado pelo Comitê de Ética no Uso de Animais (CEUA/UFV)



Para as análises estatísticas, foi usado o Software R, sendo considerado diferente quando $P \leq 0,1$.

Resultados e Discussão

As diferentes dietas avaliadas não afetaram ($p > 0,10$) o peso ao nascimento das bezerras, indicando que a restrição alimentar parece não ser responsável pelo menor desenvolvimento fetal.



Conclusões

Dessa forma, o ganho médio diário (GMD) abaixo do ideal em novilhas, nesse caso 0,3kg/d, não interfere no peso ao nascer de bezerras Holandês x Gir.

Bibliografia

Rotta, P. P., S. C. Valadares Filho, T. R. S. Gionbelli, L. F. Costa e Silva, T. E. Engle, M. I. Marcondes, S. E. F. Guimarães, C. S. Nascimento, B. C. Carvalho, F. A. S. Silva, and J. R. S. Oliveira. 2015. Effects of day of gestation and feeding regimen in Holstein x Gyr cows: III. Placental adaptations and placentome gene expression. *J. Dairy Sci.* 98:3224–3235. <https://doi.org/10.3168/jds.2014-8283>

Apoio Financeiro

