



EFEITO DO FORNECIMENTO DE DIETA COM ALTO TEOR DE PROTEÍNA NÃO DEGRADÁVEL NO RÚMEM SOBRE O FLUXO SANGUÍNEO PLACENTÁRIO EM BOVINOS DE CORTE

Universidade Federal de Viçosa (UFV)

Lorena Silva Carneiro¹, Marcio de Souza Duarte², Luthesco Haddad Lima Chalfun⁴, Ranyeri Oliveira Souza³, Davi Nunes Leandro Silva¹, Giulia Santana Figueiredo¹

1. Discentes de graduação da UFV 2. Docente do Departamento de Zootecnia da UFV 3. Membro sem vínculo com a UFV 4. Docente Titular do Curso de Medicina Veterinária- Unilavras
e-mail: lorena.s.carneiro@ufv.br

Palavras-chave: Brahman, gestação, nutrição gestacional

Grande Área: Ciências Agrárias

Área Temática: Zootecnia

Categoria do Trabalho: Pesquisa

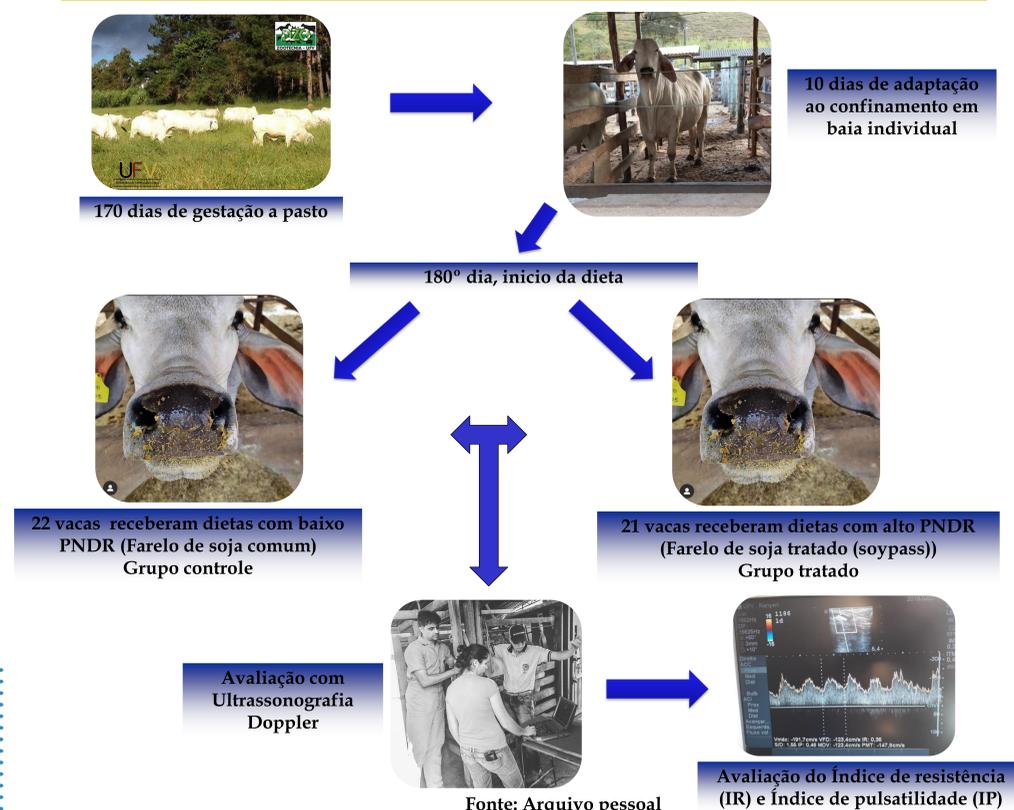
Introdução

A fase pré-natal tem grande influência no sucesso da progênie, o qual muitas vezes é negligenciada pelos produtores. Matrizes com déficit no aporte de nutrientes no terço final da gestação tem o fluxo de nutrientes para o feto reduzido, comprometendo negativamente o crescimento intrauterino e conseqüentemente um menor peso ao nascimento.

Objetivos

Avaliar o efeito de dietas com altos teores de proteína não degradável no rúmen (PNDR) no fluxo placentário de matrizes bovinas no terço final da gestação.

Material e Métodos



Resultados e Discussão

Tabela 1. Avaliação do Índice de pulsatilidade (IP) e Índice de resistência (IR) em vacas Brahman com fornecimento de dietas de baixa e alta proteína não degradável no rúmen (PNDR).

Item	PNDR		P- valor
	BAIXA	ALTA	
IP	0,57 ± 0,04	0,60 ± 0,03	0,62
IR	0,40 ± 0,03	0,42 ± 0,03	0,44

Não houve diferença entre os tratamentos para os parâmetros avaliados.

Conclusões

O fornecimento de dietas com alto teor de proteína não degradável no rúmen não altera o fluxo sanguíneo placentário.

Bibliografia

BOLLWEIN, H. et al. Tranrectal Doppler sonography of uterine blood flow in cows during the estrous cycle. *Theriogenology*, v. 53, n. 8, p. 1541- 1552, 2000.

DUARTE, M. S., PAULINO, P. V. R., DU, M. Fetal programming in beef cattle: how to optimize performance and carcass value in early life stages. In: Valadares Filho, S. C., Paulino, M. F., Paulino P. V. R. (Ed), **VIII SIMCORTE**. Anais... Gráfica suprema, Viçosa, p. 123 - 139, 2012.

MARTIN, J. L. et al. Maternal metabolizable protein restriction during late gestation on uterine and umbilical blood flows and maternal and fetal amino acid concentrations near term in sheep. *Animal Reproduction Science*, v. 158, p. 115-125, 2015.

Agradecimentos

