



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



EFEITOS DA FREQUÊNCIA DE SUPLEMENTAÇÃO NO DESEMPENHO E NAS RESPOSTAS FISIOLÓGICAS DE NOVILHAS NELORE EM PASTEJO

Gabriela Herculano Salles (gabriela.salles@ufv.br)¹ (bolsista PIBIC UFV - FAPEMIG); Luciana Navajas Rennó (lucianarenno@ufv.br)¹; Samira Silveira Moreira (samira.moreira@ufv.br)¹; Isabelle Pinheiro Siqueira (isabelle.siqueira@ufv.br)¹; João Vitor Colle Fragoso (joao.fragoso@ufv.br)²; Bianca Rodrigues Domingos (biancarodrigues.domingos@gmail.com)³.

¹Departamento de Zootecnia - DZO - UFV; ²Departamento de Veterinária - DVT - UFV; ³Zootecnista - sem vínculos institucionais.

Palavras-chave: ganho de peso; metabolismo; zebuínos.

Ciências Agrárias - Zootecnia - Produção Animal - Pesquisa

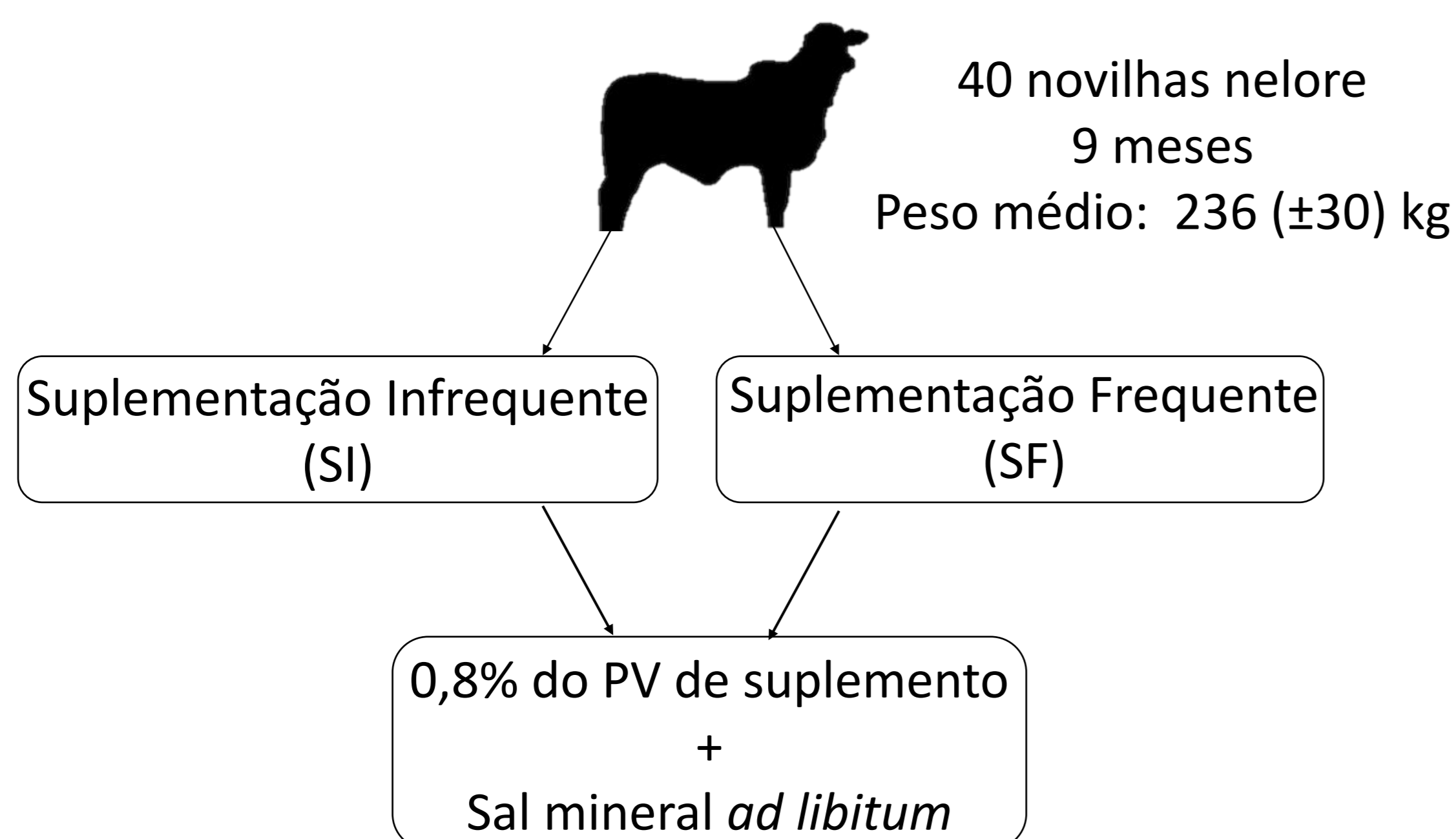
Introdução

Para suprir as necessidades de novilhas em recria e torná-las mais precoces, é realizada a suplementação destas. Entretanto, trata-se de uma prática dispendiosa, que impacta significativamente nos custos fixos. Uma opção para minimizar essas despesas, é reduzir a frequência de suplementação dos animais.

Objetivos

Objetivou-se comparar o desempenho produtivo e as características metabólicas de novilhas Nelore em pastejo suplementadas diariamente e três vezes na semana.

Material e Métodos

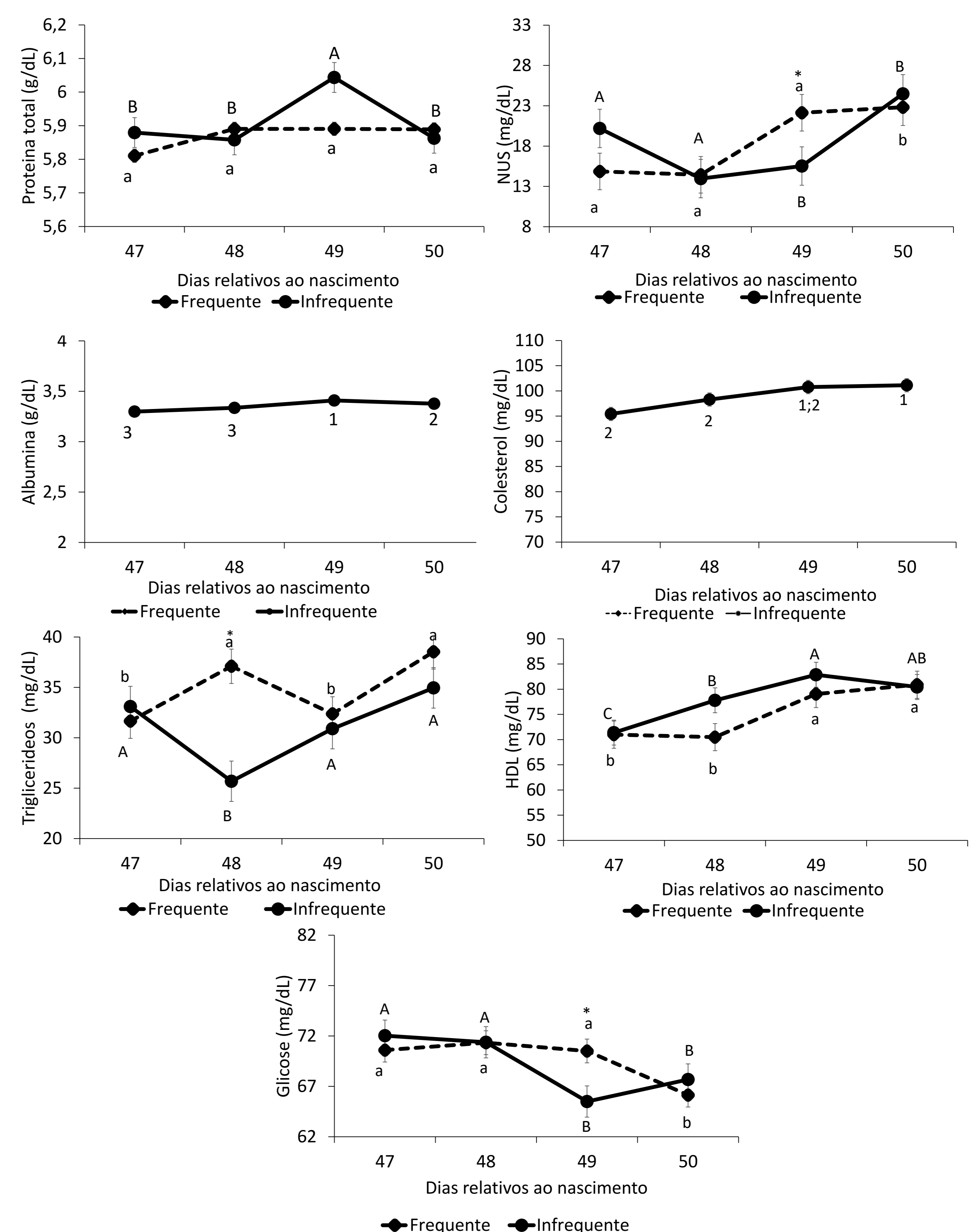


Para quantificar o ganho médio diário (GMD), as novilhas foram submetidas a um jejum de 14h antes da pesagem no início e no fim do experimento. Coletou-se amostras de sangue nos dias 47°, 48°, 49° e 50°, onde foram mensuradas as concentrações de ureia, proteína total, albumina, colesterol total, triglicérides, HDL e de glicose. Os dados foram analisados utilizando-se o PROC MIXED do SAS (versão 9.4), em DIC, adotando-se 5% como nível crítico.

Resultados e Discussão

Item ¹	Frequência de suplementação		EPM	P-valor
	SF	SI		
PI	245,2	242,6	6,174	0,772
PF	285,9	275,4	6,421	0,277
GMD	0,41	0,36	0,0311	0,305

¹PI: peso inicial; PF: peso final; GMD: ganho médio diário



Conclusões

Conclui-se que apesar da diferença de alguns metabólitos em dias específicos, ao final do experimento, não houve diferença entre os tratamentos, sendo então recomendável a suplementação três vezes na semana.

Apoio Financeiro



INCT
Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Ciência Animal