



Simpósio de Integração Acadêmica

“Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”

SIA UFV 2023



Desempenho e metabolismo de bezerras F1 Angus Nelore em Creep Feeding

Gabrielle Ferreira do Carmo; Claudia Batista Sampaio; Leticia Zamberlan Pistillo

Departamento de Zootecnia, Universidade Federal de Viçosa

Desmame; Metabólitos; Suplementação

Introdução

- ✓ O Creep Feeding é um método de complementar a dieta de bezerros de corte, oferecendo assim nutrientes suplementares elevando o ganho de peso à desmama e que pode assim antecipar a recria tanto para animais para o abate quanto para a reprodução.
- ✓ Esta dieta complementar é importante pois a partir dos 3 meses de vida, o leite proveniente da mãe já não é mais suficiente para suprir as exigências da cria.

Objetivos

- ✓ Avaliar o desempenho e perfil metabólico de bezerras F1 Red Angus x Nelore suplementadas em creep feeding

Material e Métodos

- ✓ O experimento foi conduzido na Unidade de Ensino, Pesquisa e Extensão em Bovinos de Corte, no Departamento de Zootecnia da UFV.
- ✓ Foram utilizadas 34 bezerras com 127 dias de vida e peso vivo médio de 153,90 kg. As bezerras foram manejadas a pasto com capim *Urochloa decumbens* distribuídas em 8 piquetes de 4 hectares cada.
- ✓ As bezerras foram avaliadas juntamente com suas mães até o desmame. Na cria foram avaliados dois tratamentos: No tratamento 1 foi fornecido somente a mistura mineral e no tratamento 2 foi fornecido o suplemento proteico energético em creep feeding (0,5% do peso vivo). Foram avaliados o peso, ganho médio diário (GMD) e produção de leite das mães durante a cria e, nas bezerras o peso, GMD e as características sanguíneas ao final da cria.
- ✓ Os procedimentos experimentais foram aprovados pela comissão de ética no uso de animais de produção (CEUAP). Todas as avaliações foram realizadas com a MIXED do SAS 9.4.



Resultados e Discussão

- ✓ O peso ao desmame e o GMD das vacas mães foram similares entre os tratamentos. A produção de leite (kg/dia) não diferiu. O desempenho das bezerras durante o período de cria suplementadas em creep-feeding tiveram maior peso e GDM ao desmame ($P < 0,10$).
- ✓ Os níveis de colesterol total, HDL, LDL, creatinina, TGO e TGP foram menores nas bezerras suplementadas. A ureia foi maior nas bezerras não suplementadas . .
- ✓ A utilização do creep-feeding é uma estratégia alimentar que permite potencializar o desempenho dos bezerros, uma vez que atende as exigências nutricionais que somente o leite e pasto não conseguem suprir após os três meses de vida (Aguiar et al. 2015; Barros et al. 2014).

Tabela 1: Desempenho e produção de leite das vacas mães das bezerras lactentes em pastejo.

Item	Controle	Creep-feeding	EPM	Valor P
Peso à desmama ¹	532,4	538,4	13,1	0,760
GMD ¹	0,163	0,234	0,156	0,760
				Tratamento Tempo ² Tratamento X Tempo
Produção de leite inicial ¹	6,28	5,77	0,45	0,599 < 0,001 0,538
Produção de leite à desmama ¹	2,07	2,01	0,45	

¹/kg/dia; ²/Momento da coleta.

Tabela 2: Desempenho de bezerras lactentes em pastejo recebendo ou não suplementação em creep feeding durante o período de cria.

Item	Controle	Creep-feeding	EPM	Valor P
Peso à desmama ¹	232,2	243,4	3,6	0,073
GMD ¹	0,640	0,724	0,028	0,079

¹/kg.

Conclusões

- ✓ Portanto, a suplementação creep-feeding de 0,5 % PV durante a cria resulta em maior ganho de peso. A produção de leite das vacas não diferiu entre os tratamentos.

Bibliografia

- ✓ Aguiar, A. D., Vendramini, J. M., Arthington, J. D., Sollenberger, L. E., Caputti, G., Sanchez, J. M., ... & da Silva, W. L. (2015). Limited creep-feeding supplementation effects on performance of beef cows and calves grazing limpogross pastures. *Livestock Science*, 180, 129-133.
- ✓ Barros, L. V., Paulino, M. F., Chizzotti, M. L., Rennó, L. N., Cardenas, J. E. G., Valente, E. E. L., ... & da Silva, F. G. (2014). Supplementation of female calves in creep feeding system and productive and nutritional parameters of beef cows on tropical pasture. *Semina: Ciências Agrárias (Londrina)*, 35(4 Suppl.), 2723-2737

Agradecimentos

