



EFEITO DO CREEP-FEEDING NO DESEMPENHO E COMPOSIÇÃO CORPORAL DE NOVILHAS NELORE AOS 14 MESES DE IDADE

Universidade Federal de Viçosa

Juarez Júnior da Silva Paiva¹, Cláudia Batista Sampaio², Líbia Teixeira Rezende³, Nicole Stephane de Abreu Lima⁴, Wagner Luiz de Souza Araujo⁴, Robert Teixeira da Paixão⁵

¹Bolsista PIBIC/CNPq, e-mail: juarez.paiva@ufv.br; ² Professora Adjunta DZO-UFV, e-mail: claudiabsampaio@ufv.br; ³ Zootecnista, e-mail: libia.rezende@ufv.br; ⁴Estudante de graduação em Zootecnia-UFV, e-mails: nicole.abreu@ufv.br, wagner.l.araujo@ufv.br; ⁵Estudante de pós-graduação DZO-UFV, e-mail: robert.paixao@ufv.br; ⁴

Área temática: Zootecnia Grande área: Ciências Agrárias Categoria: Pesquisa

Palavras-chave: suplementação, desempenho, composição corporal

Introdução

A pecuária de corte ocupa um *status* cada vez mais significativo no agronegócio Brasileiro e a eficiência reprodutiva dos rebanhos é um dos pontos mais importantes, principalmente quando se considera idade ao primeiro parto das fêmeas em reprodução. O fator que mais impacta a idade ao primeiro parto é a precocidade sexual das fêmeas, que por sua vez é influenciada pelo peso e composição corporal. Estratégias de suplementação ao longo do crescimento podem influenciar de forma positiva tanto no peso à desmama quanto ao peso à primeira estação de monta aos 14 meses.

Objetivo

Avaliar os efeitos da suplementação nutricional com uso do *creep-feeding* sobre o desempenho produtivo e características de carcaça em novilhas Nelore aos 14 meses de idade.

Material e Métodos

O experimento foi conduzido na UEPE- Gado de Corte (DZO-UFV), com 42 fêmeas Nelore em cria e recria, idade média de 100 ± 25 dias e peso vivo inicial médio de $113,4 \pm 16,6$ kg. Na cria estabeleceu-se o tratamento controle - com fornecimento de mistura mineral (MM) *ad libitum* - e suplementadas, com suplemento proteico energético contendo 18,6% de proteína bruta (PB) em sistema *creep-feeding*. Após a desmama, na fase de recria, todos os animais foram suplementados, utilizando suplemento proteico energético com 28,32% de PB. Para avaliação do ganho médio diário os animais foram pesados aos 3, 7 (desmama) e 14 meses. As características da carcaça foram avaliadas através ultrassonografia aos 7 e 14 meses onde foram mensurados espessura de gordura subcutânea na costela (EGSC), espessura de gordura subcutânea na garupa

(EGSG), e área de olho de lombo (AOL). O experimento foi conduzido e analisado segundo delineamento inteiramente casualizado com dupla estrutura de erro, sendo todas as avaliações estatísticas analisadas por intermédio do procedimento MIXED do SAS, adotando-se um $\alpha=0,05$.

Resultados

Observou-se efeito de interação ($P < 0,05$) entre o uso da suplementação e a fase, considerando que o suplemento influenciou o GMD e o peso ao desmame. Efeito de fase de crescimento teve efeito nas características de carcaça ($P < 0,05$), principalmente quando se observa a AOL e EGSG na recria, a suplementação em *creep-feeding* teve efeito em EGSC ($P < 0,05$). (Tabelas 1 e 2.)

Tabela 1.: Características de desempenho

Item	Creep Feeding				EPM	P values		
	Não		Sim			Creep	Fase	Interação
	Cria	Recria	Cria	Recria				
Peso final (kg)	217,34	297,99	229,68	298,77	3,48	0,156	<0,001	0,026
GMD (kg/d)	0,721	0,551	0,827	0,501	0,019	0,177	<0,001	0,002

Tabela 2.: Características de carcaça

Item	Creep Feeding		Fase		EPM	P values		
	Não	Sim	Cria	Recria		Creep	Fase	Interação
AOL (cm ²)	38,3	39,0	33,8	43,4	0,640	0,503	<0,001	0,126
EGSC (mm)	1,13	1,37	1,02	1,48	0,048	0,001	<0,001	0,746
EGSG (mm)	2,06	2,13	1,73	2,45	0,075	0,386	<0,001	0,433

Conclusões

A suplementação em *creep-feeding* resultou em melhor desempenho à desmama e refletiu modificações na carcaça ao desmame e aos 14 meses de idade.

Apoio Financeiro

CNPq

Agradecimentos

Ao CNPq, pela concessão da bolsa de Iniciação Científica.