



EFEITO DA ADIÇÃO DIETÉTICA DE ÓLEO DE SOJA NA COMPOSIÇÃO CORPORAL E QUALIDADE DE SÊMEN CRIOPRESERVADO EQUINO

Luiza Vitarelli Kladt¹, Yamê Fabres Robaina Sancler-Silva², Cristian Silva Teixeira², Ícaro Artuso Lage¹, Ytalo Galinari Henriques Schuartz¹, Hermano Monteiro de Barros Pereira²

¹Departamento de Medicina Veterinária UFV, ²Departamento de Zootecnia UFV, E-mail: luiza.kladt@ufv.br

Palavras-chave: suplementação, espermatozoide, gordura subcutânea

Grande Área: Ciências Agrárias

Área Temática: Zootecnia

Categoria do Trabalho: Pesquisa

Introdução

A adição de óleo na dieta de equinos é uma suplementação de baixo custo e proporciona incremento no aporte de energia. Além disso, o colesterol tem papel fundamental na estabilidade da bicamada lipídica de células espermáticas reduzindo os danos pelo choque frio.

Objetivo

O objetivo do presente estudo foi avaliar os efeitos da inclusão de óleo de soja na dieta de garanhões, quanto a composição corporal (espessura de gordura subcutânea) e congelabilidade do sêmen.

Material e Métodos



Mensuração
Gordura Subcutânea
P1: Região Lombar
P2: Região M. Glúteo
P3: Região Base da Cauda

Resultados e Discussão

Tabela 1: Médias das mensurações da gordura subcutânea dos animais por região, nos períodos pré-adição dietética de óleo de soja (PRÉ) e pós-adição dietética de óleo de soja (PÓS).

Tratamento	P1 (cm)	P2 (cm)	P3 (cm)
PRÉ	0.65±0.03 a	1.07±0.05 a	0.94±0.04 a
PÓS	0.80±0.01 b	1.49±0.06 b	1.23±0.05 b

* Letras diferentes indicam diferenças estatísticas (P<0.05) para a mesma coluna

Para as variáveis referentes aos parâmetros de cinética espermática não houve diferença significativa entre os períodos pré e pós-adição dietética de óleo. Já em todos os três pontos de avaliação de gordura subcutânea houve diferença estatística antes da suplementação (P1: 0.65 ± 0.03; P2: 1.07 ± 0.05; P3: 0.94 ± 0.04) e após a suplementação com óleo de soja (P1: 0.8 ± 0.01; P2: 1.49 ± 0.06; P3: 1.23 ± 0.05). Os resultados sugerem o aumento da camada de gordura subcutânea em equinos com a adição dietética de óleo de soja, no entanto não indicaram uma mudança nos parâmetros reprodutivos quanto à congelabilidade de sêmen.

Conclusões

Sendo assim, a adição dietética de óleo de soja em garanhões proporcionou aumento de gordura subcutânea que pode refletir melhoria da condição corporal. No entanto, nas condições do estudo, não surtiu efeito sobre a qualidade do sêmen criopreservado destes reprodutores.

Apoio Financeiro

FUNARBE
FUNDAÇÃO ARTHUR BERNARDES

Agradecimentos

UFV
Universidade Federal de Viçosa

