

Efeito da adição dietética de óleo de soja na morfometria testicular de machos equinos

Universidade Federal de Viçosa

TRABALHO DE PESQUISA - CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Ícaro Artuso Lage¹; Yamê Fabres Robaina Sancler-Silva²; Cristian Silva Teixeira²; Thiago Vieira e Silva²; Ytalo Galinari Henriques Schuartz¹; Samuel Henrique Sales Guimarães¹

1. Departamento de Veterinária, Universidade Federal de Viçosa/ ytalo.schuartz@ufv.br/ icaro.lage@ufv.br/ samuel.guimaraes146@gmail.com

2. Departamento de Zootecnia, Universidade Federal de Viçosa/ yame@ufv.br/ cristian.teixeira@ufv.br/ thiago.v.silva@ufv.br

Reprodução equina; Suplementação alimentar; Garanhão; Testículo

INTRODUÇÃO

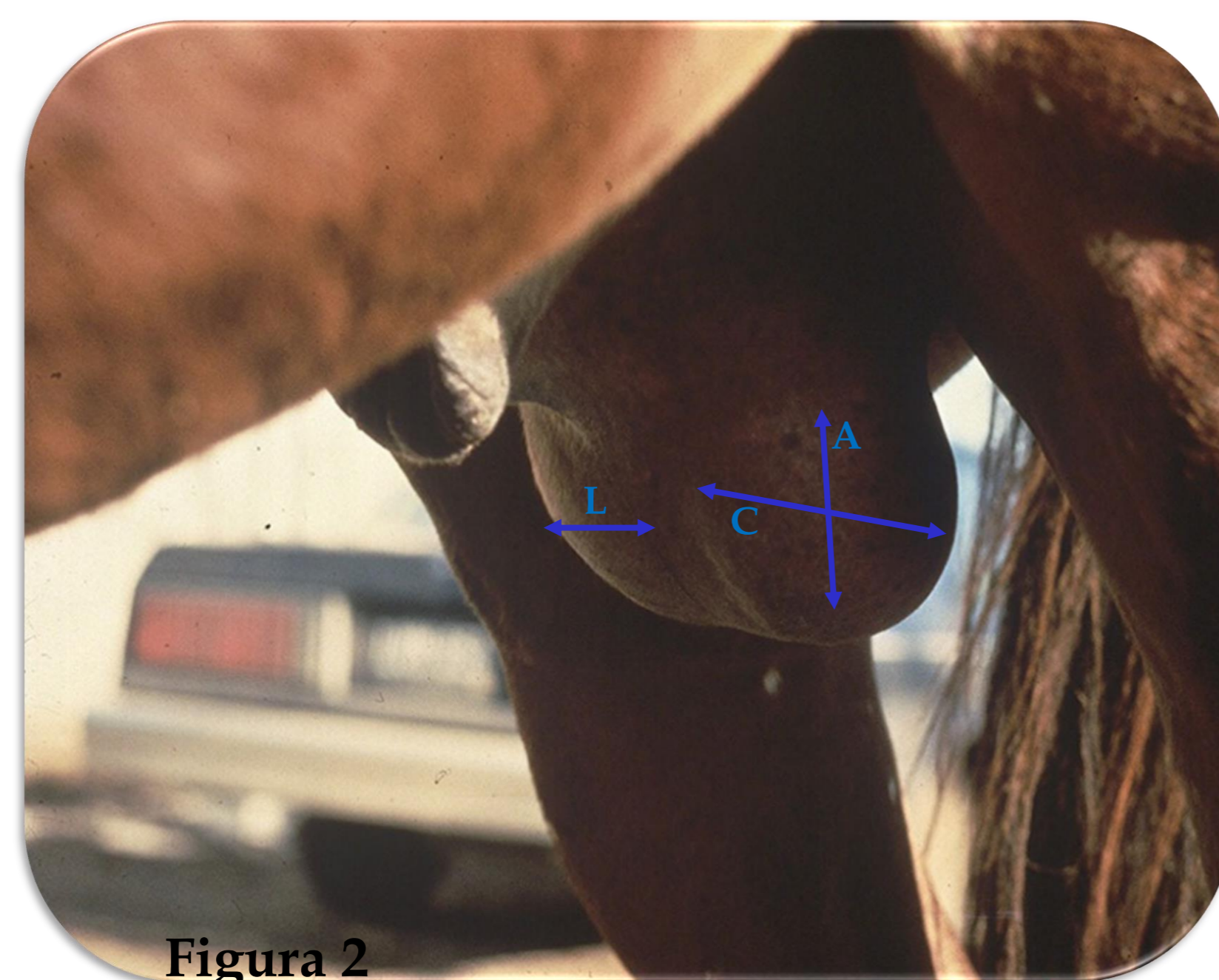
O tamanho testicular é uma característica de alta herdabilidade genética e se correlaciona fortemente com a produção espermática de um macho. Particularmente na espécie equina, além do fator genético, o tamanho testicular sofre influência da sazonalidade, disponibilidade de alimentos e condições ambientais. Assim, a suplementação alimentar é uma estratégia para fornecer condições adequadas à espermatogênese e ao desenvolvimento do potencial reprodutivo de um reprodutor.

OBJETIVOS

O presente estudo objetiva avaliar o efeito do óleo de soja, como suplemento dietético, na morfometria testicular de garanhões.

MATERIAL E MÉTODOS

O experimento foi desenvolvido na UEPE Equideocultura da Universidade Federal de Viçosa, durante os meses de setembro, outubro e novembro. Foram utilizados quatro garanhões, dois da raça Bretão e dois da raça Mangalarga Marchador, saudáveis e em atividade reprodutiva. Os animais foram submetidos a medições semanais de altura, comprimento e largura testicular, com o auxílio de um paquímetro.



Figuras 1 e 2: Medições Testiculares; A: Altura testicular; C: Comprimento testicular; L: Largura testicular
Fonte: Arquivo pessoal

Duas semanas após o início do acompanhamento das medidas testiculares, os animais passaram a receber diariamente 168,5ml (1400 kcal) de óleo de soja, junto com a ração, até o final do experimento.



Para a avaliação dos dados gerados, foi ajustada uma regressão linear em que $y = \alpha + \beta_1T + \beta_2X + \beta_3XT + \epsilon$, onde: α refere-se ao intercepto; T ao tempo; X a fase do estudo (com e sem tratamento); XT ao tempo depois que começou o tratamento; β_1 à mudança associada ao tempo; β_2 ao nível de mudança associada ao tratamento e β_3 à mudança da inclinação após a intervenção.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

A análise dos dados obtidos não indicou nenhuma diferença estatística nas medidas testiculares após a adição do óleo de soja na dieta dos animais.

CONCLUSÕES

Conclui-se que o óleo de soja na quantidade fornecida como suplemento dietético, não possui efeitos sobre a morfometria testicular dos garanhões. Estudos com maior número de animais e diferentes taxas de suplementação são necessários para melhor avaliar os efeitos da adição de óleo sobre a morfometria testicular de equinos.

AGRADECIMENTOS

