



AVALIAÇÃO ULTRASSONOGRÁFICA DAS CARACTERÍSTICAS FETAIS E SUA RELAÇÃO COM O TEMPO GESTACIONAL EM ÉGUAS DA RAÇA PÔNEI BRASILEIRO

Jade Leal Loureiro Silva, Luis Fonseca Matos, Célia Raquel Quirino, Jaqueline da Silva Menecucci, Fábio de Castro Lana

A raça “pônei brasileiro” tem tido uma valorização crescente no mercado brasileiro de equinos, principalmente como animais para iniciação à equitação e lazer. Apesar da importância da raça Pônei Brasileira no mercado nacional, até o presente momento poucos trabalhos científicos foram publicados sobre o uso da ultrassonografia na reprodução destes animais. Embora os parâmetros fisiológicos e o desenvolvimento das estruturas fetais de pôneis sejam semelhantes aos de éguas de raças maiores, a diferença no tamanho das estruturas interfere na estimativa da idade fetal devido ao porte reduzido destes animais. O objetivo do presente trabalho é estabelecer curvas de crescimento das estruturas fetais medidas por ultrassonografia específicas para a raça pônei brasileiro. Atualmente 5 éguas pertencentes ao haras Kai-Kai na cidade de Campos do Goytacazes com idades entre 3 e 15 anos estão sendo acompanhadas semanalmente. A ultrassonografia transretal é realizada nos 60 primeiros dias de gestação com um aparelho de ultrassom Mindray 2200, equipado com transdutor transretal linear com frequência de 5.0MHz. Após estes 60 dias, também é utilizada a via transabdominal, sendo realizadas as medidas das estruturas que podem ser alcançadas, incluindo comprimento corporal, diâmetro da vesícula embrionária (EVD), comprimento corporal (CRL), diâmetro abdominal (AD), comprimento do úmero (UL), comprimento do fêmur (FL). As imagens obtidas são congeladas e armazenadas digitalmente para posterior análise. No decorrer do experimento foi possível perceber uma maior facilidade em adquirir imagens da cavidade ocular e diâmetro bi parietal, bem como diâmetro da vesícula embrionária no início da gestação. Ao final do experimento serão estabelecidas as curvas de crescimento para a raça. Os modelos escolhidos serão de acordo com a significância dos coeficientes de regressão ($P > 0,05$) e pelo coeficiente de determinação (R^2). A partir destas curvas será possível calcular o tempo de gestação a campo de éguas da raça pônei através das medidas fetais adquiridas através da ultrassonografia.

Apoio financeiro: UENF e CNPq

Palavras-chave: Pônei, Ultrassonografia, Tempo de Gestação.