



## Ciências Agrárias

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

Luis Fonseca Matos, Célia Raquel Quirino, Jaqueline da Silva Menecucci, Rian Carvalho Silva Jade Leal Loureiro Silva

Apesar da crescente importância da raça Pônei Brasileira no mercado nacional de eqüinos, até o presente momento poucos trabalhos científicos foram publicados sobre o uso da ultrassonografia na reprodução de éguas desta raça. Embora os parâmetros fisiológicos e o desenvolvimento das estruturas fetais de pôneis sejam semelhantes aos de éguas de raças maiores, existem diferenças temporais que interferem na estimativa da idade fetal devido ao menor tamanho destes animais. O objetivo do presente trabalho é estabelecer curvas de crescimento de diferentes estruturas fetais medidas por ultrassonografia específicas para a raça pônei brasileiro. Serão utilizadas 30 éguas da raça Pônei Brasileiro, do Haras São Manoel, com idade de 3 a 15 anos. Inicialmente será feita a seleção dos animais, confirmando-se a gestação após 20 dias de cobertura. Durante os primeiros 60 dias de gestação, as avaliações ultrassonográficas serão feitas por via transretal, pois o embrião ou feto ainda se encontra na cavidade pélvica, não permitindo o acesso por via transabdominal. A partir de 60 dias de gestação, serão utilizadas tanto a via transretal como a transabdominal, dependendo do local onde se encontrar o feto. O ultrassom utilizado será o modelo Mindray 2200, equipado com transdutor transretal linear com frequência de 5.0MHz. Os exames ultrassonográficos serão feitos semanalmente, realizando-se as medidas das estruturas possíveis de serem alcançadas, de acordo com o tempo de gestação, incluindo: diâmetro da vesícula embrionária, comprimento corporal, diâmetro da vesícula embrionária (EVD), comprimento corporal (CRL), diâmetro biparietal (BPD), diâmetro abdominal (AD), diâmetro da cavidade ocular (OCD), comprimento do úmero (UL), comprimento do fêmur (FL), frequência cardíaca (HR). As imagens serão congeladas, realizando-se as medidas necessárias e arquivadas em meio digital para posterior análise. Para prever a relação da medida das estruturas avaliadas com o tempo de gestação previamente conhecido dos animais estudados, será utilizada a análise de regressão para o estabelecimento de curvas de crescimento, sendo os modelos escolhidos de acordo com a significância dos coeficientes de regressão ( $P < 0,05$ ) e pelo coeficiente de determinação ( $R^2$ ). Estas curvas permitirão calcular o tempo de gestação a campo de éguas da raça pônei através da medida de diferentes estruturas fetais por ultrassonografia.

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

Instituição de fomento: CNPq UENF