

Uso da biometria fetal na estimativa da data do parto em cadelas American Bully

Use of fetal biometrics to estimate the birth date in American Bully bitches

J.C. Gomes¹, B.I. Macente², G.M.S. Reginaldo², C.F.M. Mansano³

*¹Discente Medicina Veterinária Universidade Brasil – Campus Fernandópolis; ²Professor Auxiliar – Universidade Brasil Campus Fernandópolis; ³ Professor Titular – Universidade Brasil Campus Fernandópolis

Introdução

A ultrassonografia tem um grande valor na rotina dos médicos veterinários podendo ser utilizada para acompanhamento de fêmeas prenhes logo no início da gestação e para investigação/acompanhamento de patologias.

Material e Métodos

Objetivou-se com essa pesquisa, realizar o acompanhamento de fêmeas gestantes da raça American Bully nos últimos dias de gestação por meio da aferição da medida biparietal dos fetos e estabelecer um modelo de estimativa para os dias de parto. O diâmetro biparietal é considerada a medida mais segura na predição do parto. Para tanto, foram acompanhadas 6 fêmeas, a partir do 55º dia, sendo obtidas 3 medidas biparietais dos fetos de cada e feito a sua correlação com o tempo estimado da gestação, com base na citologia vaginal (início do diestro) e a última inseminação artificial até o momento da sinalização do parto.



Figura 1 – Imagem ultrassonográfica do diâmetro biparietal fetal.

Resultados e Discussão

O acompanhamento pré-natal é uma realidade na medicina veterinária atualmente. Dentro do acompanhamento, é importante a avaliação ultrassonográfica, onde representa uma análise dinâmica dos fetos, com avaliação da viabilidade fetal, com aferição de frequência cardíaca, motilidade intestinal, além do desenvolvimento sistêmico e aferições das medidas corporais. A raça American Bully, apesar de devidamente reconhecida pelo United Kennel Club (UKC), possui muitas controvérsias sobre quais raças participam em sua origem, mas acredita-se que a raça Buldogue Inglês seja a mais predominante, junto com a American Staffordshire Terrier. As raças braquicefálicas, como a Buldogue Inglês possuem maior frequência de distocia, devido ao estreitamento congênito do canal de parto e a grande desproporção das cabeças fetais. Nesta pesquisa, obteve-se a medida de 28,03 mm para a média do DBP dos fetos no momento do parto, sendo que este, por sua vez, 60,75 dias de duração média entre as cadelas. Com base nestes achados, foi possível a simplificação de um modelo matemático, que poderá ser empregado nas avaliações de gestantes da mesma raça, a partir do 55º dia de gestação (DPP= 28, 03mm – Média DBP).

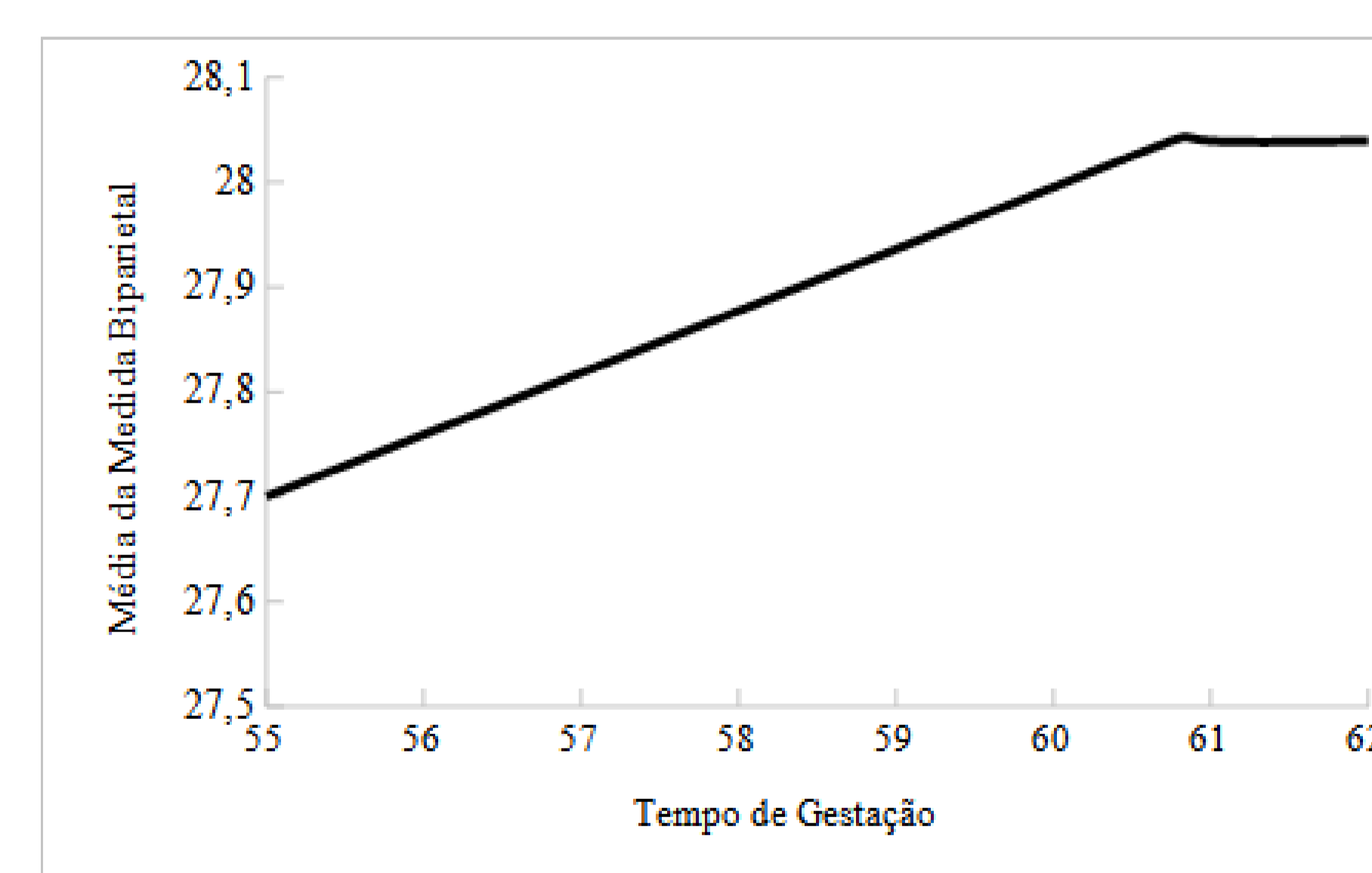


Figura 1 – Gráfico da progressão das medidas do DBP em relação aos dias de gestação até o momento do parto.

Conclusões

O conhecimento da data aproximada do parto auxiliará o médico veterinário e os criadores a detectar possíveis casos de distocia, permitindo intervir se necessário com auxílios ao parto (indução medicamentosa) ou cesariana, reduzindo a perda de filhotes. Entretanto, a continuidade desta pesquisa, com o acompanhamento de um maior número de fêmeas gestante é de fundamental importância para conferência de valores e mesmo para validação da fórmula encontrada.