



Densitometria miocárdica em cães

Raphael Tostes Ramos de Faria; Felipp da Silveira Ferreira;
Cláudio Baptista de Carvalho; Gabriele Barros Mothé

RESUMO

O uso de novas tecnologias se faz necessário para a obtenção de diagnósticos mais precisos e rápidos. Uma nova ferramenta de diagnóstico em desenvolvimento chama-se densitometria que se constitui da medição da densidade óptica de filmes fotográficos e produtos impressos e o uso dessas medidas para controlar as variáveis da reprodução gráfica. O objetivo do trabalho é estabelecer parâmetros da disposição das fibras miocárdicas em cães, além de implementá-la como método diagnóstico de rotina. Serão coletadas 20 amostras de miocárdio de cães que virão a óbito no Hospital Veterinário - UENF em decorrência de enfermidades não cardíacas. As amostras serão coletadas em pontos definidos no ventrículo esquerdo e processados segundo rotina histológica. A quantidade e o diâmetro relativo das fibras miocárdicas serão determinados usando o programa Gel Perfect, a partir de imagem em formato TIFF da lâmina microscópica do miocárdio, obtida através de uma câmera digital acoplada ao microscópio óptico. O programa calculará o diâmetro relativo de cada fibra e a área ocupada por ela, dando também uma representação diagramática das fibras miocárdicas.

PALAVRAS CHAVE: Densitometria. Miocárdio. Cães.

Instituição de fomento/apoio: CNPQ/UENF

**IV Congresso
Fluminense
de Iniciação
Científica
e Tecnológica**

17º Encontro de IC da UENF
9º Circuito de IC da IFF
5ª Jornada de IC da UFF



**Medicina
Veterinária**