

BRUCELOSE CANINA EM HOSPITAL VETERINÁRIO DA UFRGS, RS

Coordenador: MARCOS JOSE PEREIRA GOMES

Autor: PAULA MILANO HESPANHOL

A brucelose canina é uma zoonose causada principalmente pela *Brucella canis*. Os principais sinais clínicos nas fêmeas são o aborto no final da gestação ou nascimento de filhotes fracos, e nos machos, orquites, epididimites e prostatites, porém a grande maioria dos animais infectados permanece assintomático, dificultando em muito o diagnóstico. Desta forma, o controle depende de exames sorológicos e bacteriológicos, especialmente dos animais destinados à reprodução. No Hospital de Clínicas Veterinárias da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (HCV-UFRGS) um levantamento aleatório realizado pelo Laboratório de Bacteriologia Veterinária (LABACVET) e publicado em 1976 estimou em 11,97% a prevalência dos caninos atendidos na clínica. O objetivo principal foi estimar e comparar os dados de prevalência sorológica da infecção causada pela *brucella canis* no HCV após 30 anos do trabalho pioneiro no Brasil. Foram colhidas amostras de sangue de 192 animais de forma aleatória. As amostras foram submetidas ao teste de imunodifusão em gelose de Agar (IDGA) com antígeno termorresistente produzido pelo LABACVET através da extração com salina quente a partir de amostra de campo de *Brucella canis*. Também foram realizadas o teste de aglutinação em placa com o Antígeno Acidificado Tamponado (AAT) comercial para identificação de casos por brucelas lisas e hemocultura em meios seletivos e específicos para o isolamento de *Brucella spp.* Das 192 amostras testadas, 20 (10,40%) foram consideradas reagentes ao IDGA e nenhuma ao teste do AAT, tendo sido isolada *Brucella canis* de uma amostra. O teste do Qui-quadrado aplicado não detectou diferença significativa ($P= 0,97$) entre as prevalências de trinta nos atrás e atual. Estes resultados evidenciam que, apesar da inexistência de medidas de controle nestes 30 anos, o número de infecções permanece preocupantemente estável no nosso meio.