

143

DOENÇAS DO SISTEMA URINÁRIO DE CÃES: UM ESTUDO RETROSPECTIVO. *Adriana Érica Wilkes Burton Meirelles, Eduardo Conceição de Oliveira, Pedro Soares Bezerra Júnior, Elisa Scheid Tesser, Saulo Petinatti Pavarini, David Driemeier (orient.) (UFRGS).*

O sistema urinário é responsável por funções essenciais à manutenção do equilíbrio fisiológico do organismo. Existem diversas doenças que podem alterar esse equilíbrio levando a morte. Foram analisados os arquivos de necrópsias do Setor de Patologia Veterinária da Universidade Federal do Rio Grande do Sul no período de janeiro de 2002 a junho de 2007 com o objetivo de estudar as principais doenças do sistema urinário que contribuem para o óbito de cães. No período analisado, foram realizadas 2832 necrópsias de cães. Dentre estas, 285 (10, 1%) apresentaram lesões importantes no sistema urinário, sendo 68% relacionadas a causas agudas e 32% a causas crônicas. A principal enfermidade associada a causas agudas foi a leptospirose em 23, 5%, causando nefrite intersticial mononuclear. Alterações tubulares como degeneração e necrose ocorreram em 12, 3% incluindo como causas o herpesvírus canino e a intoxicação por múltiplas picadas de abelhas. Infartos renais por tromboembolismo secundário a endocardite valvular ocorreram em 11, 6%. Glomerulonefrites agudas ocorreram em 6, 3%, estando associada principalmente a infecções persistentes como piometra. Urolitíase, rupturas de bexiga ou uretra, cistite e pielonefrite também foram encontradas em menor número. A principal causa crônica foi a fibrose renal em 26% dos casos. Outras enfermidades crônicas foram observadas no estudo: displasia renal em 2, 8%, carcinoma renal em 1, 75% e metástases renais de neoplasias malignas em 1, 4%. Este estudo demonstrou as principais doenças do sistema urinário que contribuem para a morte de cães na região de abrangência do Setor de Patologia Veterinária. Dentre estas, destacam-se a leptospirose e a fibrose renal, a primeira como importante doença aguda do trato urinário, podendo atingir qualquer idade, e a última como importante causa de doença crônica englobando diversos padrões histopatológicos de acordo com a causa primária, atingindo principalmente animais mais velhos. (PIBIC).