

FREQUÊNCIA DE *Demodex canis* EM CÃES EM PELOTAS - RS

***Demodex canis* FREQUENCY IN DOGS OF PELOTAS - RS**

A. Ferro¹, A. C. Rodrigues¹, L. T. Foresti¹, L. F. Araújo & T. R. B. Santos¹

¹Lab. Doenças Parasitárias, Faculdade de Veterinária, Universidade Federal de Pelotas - RS.

A demodicose é considerada uma das mais graves dermatopatias que acomete cães. Essa enfermidade é causada pelo *Demodex canis* que é um comensal da pele e a doença ocorre quando há uma proliferação excessiva do ácaro. O aumento da população do ácaro pode ser por um distúrbio genético no sistema imune, e é uma doença considerada multifatorial, tendo como fatores predisponentes: alterações genéticas, nutricionais, utilização de drogas imunossupressoras, doenças debilitantes e estresse, especialmente em animais jovens; podendo atingir todas as raças de cães de todas as idades, apesar de que, os filhotes na maioria das vezes são os mais acometidos. O objetivo desse estudo foi de verificar a frequência do ácaro *D. canis* em animais hígidos e enfermos em Pelotas, RS. Para determinar a frequência de cães sadios e enfermos positivos para o ácaro *Demodex canis*, até o momento foram utilizados 82 cães de diferentes idades e raças, sendo 21 enfermos e 61 sadios. A coleta do material foi feita mediante raspado cutâneo profundo, com lâmina de bisturi e óleo mineral nos espaços interdigitais das patas anteriores de cada animal (dois raspados por cão), exercendo pressão sobre o local para expulsar o ácaro dos folículos pilosos. No Laboratório de Doenças Parasitárias o material coletado foi clarificado com solução Hidróxido de Potássio 10% (KOH), colocado sobre as lâminas de vidro para microscopia, e estas cobertas por lamínulas. A análise microscópica do material foi feita em microscópio óptico com objetiva de 40X e 100X, para constatar a presença ou não de *D. canis*. A positividade encontrada nos cães enfermos foi de 28,57%, enquanto que nos cães sadios foi de 9,83%, demonstrando, assim a presença do ácaro em animais hígidos. Desta forma, é possível constatar que a sarna demodécica é uma doença inflamatória, a qual, a presença do ácaro *Demodex canis* não indica a presença da enfermidade.

Palavras-chave: *Demodex canis*, dermatopatias, sarna demodecica