



AVALIAÇÃO CLÍNICA E LABORATORIAL DE CÃES COM DIROFILARIOSE NO MUNICÍPIO DE PATOS-PB.

Lorena de Carvalho Ramos¹, Almir Pereira de Souza ²

RESUMO

Objetivou-se com esse trabalho, identificar e avaliar clínica e laboratorialmente animais parasitados com *Dirofilaria immitis* na cidade de Patos-PB. Foram colhidas 140 amostras sanguíneas de cães provenientes de diversos bairros da cidade, as quais foram submetidas ao exame da gota espessa de sangue e a um teste imunocromatográfico rápido, resultando em 2 cães positivos em ambos testes. Em seguida os animais positivos foram submetidos a avaliação do estado geral, aferição de frequências cardíaca e respiratória e temperatura corporal, além de avaliação eletrocardiográfica, radiografias torácicas e realização de hemograma e bioquímica hepática (FA e ALT) e renal (uréia e creatinina). Na avaliação geral, ambos não apresentaram alterações significativas relativas à parasitose, incluindo os parâmetros fisiológicos que se apresentavam dentro do padrão de normalidade. O eletrocardiograma do animal 1 identificou bloqueio atrioventricular de 1º grau como principal alteração. Através das radiografias torácicas de ambos os animais pode-se observar remodelamento da silhueta cardíaca, sendo que no animal 1 o coração exibia aumento difuso enquanto no animal 2 o aumento predominava-se em região de átrio direito. O hemograma do animal 1 apontou aumento no número de proteínas totais e do animal 2 anemia microcítica. Nas bioquímicas, o animal 2 apresentava atividade sérica de ALT aumentada e as enzimas renais de ambos não apresentavam alterações significativas. Conclui-se que, os animais infectados com o parasita *Dirofilaria immitis* na cidade de Patos estão apresentando a fase assintomática da doença, sendo indicado iniciar o tratamento específico para esta antes que haja comprometimento da função cardíaca dos pacientes.

Palavras chaves: parasitose, coração, vetores, eletrocardiograma.

¹Aluna do curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: lorena_cr.vet@hotmail.com

²Professor PhD, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: almir@cstr.ufcg.edu.br

CLINICAL AND LABORATORY EVALUATION OF DOGS WITH DIROFILARIOSIS IN THE MUNICIPALITY OF PATOS-PB.

ABSTRACT

The objective of this work was to identify and evaluate, clinically and laboratoryly, animals parasitized with *Dirofilaria immitis* in the city of Patos-PB. Were collected 140 blood samples from dogs from different neighborhoods of the city, submitted to a microfilariae thick blood drop test and immunochromatographic rapid test, resulting in positive for 2 dogs for both tests. Then the positive animals, were submitted to evaluation of the general state, assessment of heart and respiratory rates and body temperature, in addition to electrocardiographic evaluation, chest radiographs and realization of hemogram and, hepatic (FA e ALT) and renal (urea and creatinine) biochemistry. In the general evaluation, both animals did not present significant alterations related to the parasitosis, including the physiological parameters that presented within the pattern of normality. The electrocardiogram of animal 1 identified 1st degree atrioventricular block as the main change. Through thoracic radiographs of both animals, remodeling of the cardiac silhouette can be observed, and in animal 1 the heart showed diffuse increase while in animal 2 the increase predominated in the right atrium region. The hemogram of animal 1 showed an increase in the number of total proteins and of the animal 2 microcytic anemia. In biochemists, animal 2 had increased serum ALT activity and the renal enzymes of both had no significant alterations. It is concluded that, the animals infected with the parasite *Dirofilaria immitis* in the city of Patos are presenting the asymptomatic phase of the disease, and it is indicated to initiate the specific treatment for this disease before there is compromised cardiac function of the patients

Keywords: parasite, heart, vectors, electrocardiogram.