



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CAMPUS DE CASTANHAL
INSTITUTO DE MEDICINA VETERINÁRIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ANIMAL NA AMAZÔNIA

Ocorrência de anticorpos anti-Leishmania ssp. em cães do município de São Domingos do Capim, Estado do Pará

Indira Nadja Vasconcelos de Oliveira

Resumo

A dirofilariose, zoonose emergente e muitas vezes negligenciada, é causada pelo helminto *Dirofilaria immitis* que, além de cães e gatos domésticos e selvagens, acomete também focas, furões e leões marinhos. É transmitida aos cães durante o repasto sanguíneo de mosquitos do gênero *Culex*, *Aedes*, *Anopheles*, *Mansonia* e *Psorophora*. A infecção e a doença foram diagnosticadas em todos os continentes, sendo reconhecidas, sobretudo nos trópicos e subtropicais e em zonas temperadas. Alterações causadas por *D. immitis* em caninos incluem alterações cardíacas, renais, hematológicas e bioquímicas, todas elas não patognômicas para o diagnóstico da doença, porém indicativas. O objetivo do presente estudo foi relatar as principais alterações hematológicas e bioquímicas sérica de cães naturalmente infectados com microfilárias de *D. immitis*. Foram coletadas amostras de sangue de 82 caninos residentes na Ilha de Algodoal (Pará), dos quais 53 apresentaram microfilaremia e 29 não apresentaram microfilaremia, diagnosticados a partir da técnica de Knott. Os principais achados na hematologia foram anemia normocítica normocrômica, trombocitopenia, linfocitose e basofilia. Na bioquímica sérica apenas os valores de ureia estavam acima dos níveis de normalidade. Não foi possível identificar achados nos exames patognômicos da infecção nos cães. Entretanto, avaliações laboratoriais devem ser levadas em consideração para o diagnóstico e tratamento.

Palavras-Chave: *dirofilariose, caninos, alterações, hematológicas, bioquímicas.*