

100 - Avaliação do perfil hematológico e bioquímico do sangue de cão com *Ehrlichia platys* realizada no laboratório de análises clínicas da Unidade Hospitalar para Animais de Companhia (UHAC) da PUC-PR. Relato de caso

Silva, C.C.V.¹ da; Mangrich-Rocha, R.M.V.¹; Moreira, J.L.¹; Thoms, E.¹

1- Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC-PR) – Centro de Ciências Agrárias e Ambientais, São José dos Pinhais-PR

A *Ehrlichia platys* é a única entre as espécies do gênero *Ehrlichia* que parasita plaquetas ao invés de leucócitos, e a enfermidade resultante da infecção é denominada trombocitopenia cíclica em cães (HARVEY, 1978). Segundo descrito em literatura (BREITSCHWERDT, 1997; HARVEY, 1978), dentre as anormalidades clínico patológicas podem estar presentes: algum grau de trombocitopenia, anemia normocítica normocrômica suave a moderada, hipoalbuminemia, aumento da fosfatase alcalina (FA) e da alanina-aminotransferase (ALT) além de proteinúria. O presente relato tem por objetivo descrever os perfis hematológicos e bioquímicos do sangue de um cão, fêmea, SRD, de oito meses de idade que foi levado por seu proprietário ao serviço de Medicina Veterinária do ProAção (Programa de Ação Comunitária e Ambiental) da PUC-PR no município de Tijucas do Sul - PR, onde foi avaliado em uma consulta clínica. Durante a anamnese e exame clínico foram constatados sinais de depressão, apatia, prostração, normotermia, hiporexia à anorexia há 15 dias, emaciação e sangramento espontâneo na orelha sete dias antes da consulta. A suspeita clínica inicial foi de babesiose. Foram encaminhadas amostras de sangue total com anticoagulante (EDTA) e de soro em tubo de vácuo com ativador de coágulo para o Laboratório de Análises Clínicas do UHAC da PUC-PR, campus São José dos Pinhais. Na análise laboratorial, os resultados obtidos no hemograma foram os seguintes: eritrócitos – 7.320.000/ml; hemoglobina – 14,78 g/dl; hematócrito – 38%; leucócitos totais 12.150/ml; neutrófilos segmentados – 1.194/ml, linfócitos 4.738,5/ml, eosinófilos 1.579,5/ml, monócitos 3.766,5/ml e neutrófilos bastonetes 121,5/ml. As análises bioquímicas demonstraram valores de uréia e creatinina normais comparados aos de referência descritos em literatura e de alanina-aminotransferase (ALT) apresentou-se com valor de 11,75 UI/L, abaixo dos valores de referência descritos em literatura, contradizendo HARVEY, 1978. Durante a contagem diferencial de leucócitos, no esfregaço sanguíneo, corado com corante do tipo Romanowsky foram observadas inclusões plaquetárias basofílicas, redondas e ovaladas envoltas por uma membrana e mórulas basofílicas nas plaquetas - estruturas compatíveis com *Ehrlichia platys*; discreta anisocitose e policromatofilia; linfócitos reativos; plaquetas macrocíticas e em número normal à aumentadas por campo, compatível com a normalidade plaquetária que ocorre em umas das fases descritas por HARVEY, 1978, na infecção por *Ehrlichia platys*. Por não haver relato prévio da presença de *Ehrlichia platys* conhecidos na região, o interesse clínico patológico e epidemiológico dos pesquisadores motivou o presente relato de caso.