

ACHADOS HEMATOLÓGICOS, URINÁRIOS E COPROPARASITOLÓGICOS DE CERDOCYON THOUS (MAMMALIA, CANIDAE) CRIADOS EM CATIVEIRO NO ESTADO DE SÃO PAULO.

Cláudio Roberto S. Mattoso^{1*}, Karina Rodrigues dos Santos², Mariane Elena Vilas Boas T. Augusto³, Marina Murakoshi Pestelli³, Regina Kiomi Takahira¹, Reinaldo José da Silva⁴

¹Departamento de Clínica Veterinária, Laboratório Clínico Veterinário / UNESP, Botucatu, 18618-000, Botucatu, SP, Brasil; crsmattoso@yahoo.com ²Pós-graduanda em Medicina Veterinárias, FMVZ / UNESP, Botucatu-SP, Brasil. ³Estudante de graduação da FMVZ / UNESP, Botucatu- SP, Brasil. ⁴Departamento de Parasitologia, IBB, UNESP, Botucatu-SP, Brasil.

A importância do estudo dos valores hematológicos, urinários e coproparasitológicos de cachorros do mato baseia-se na conscientização social e acadêmica da importância destas populações animais e a necessidade de cuidados e manutenção da sua sanidade. O cachorro-do-mato é um animal pequeno que possui peso médio de 5 a 8 Kg. Este estudo visa relatar os achados laboratoriais (hematologia, urinálise e coproparasitológico) de cachorros-do-mato em cativeiro, oriundos do estado de São Paulo. Foram colhidas amostras de sangue (41 animais), urina (21 animais) e fezes (26 animais) de animais pertencentes a Zoológicos do Estado de São Paulo. Após contenção física e química, seguindo diferentes protocolos anestésicos, foram colhidos cerca de 3 ml de sangue (veia jugular), em anticoagulante EDTA a 10%. O esfregaço sangüíneo foi confeccionado logo após a colheita e fixado em álcool metílico. Todo material foi mantido refrigerado desde a colheita até a chegada ao laboratório. A contagem global de hemácias e leucócitos foi realizada no contador automático CELM (CC510), e a determinação da concentração de hemoglobina no hemoglobímetro CELM (HB520). O hematócrito foi realizado pelo método do microhematócrito. A proteína plasmática total (PPT) e o fibrinogênio foram obtidos por leitura em refratômetro. A contagem de plaquetas foi realizada em câmara de Neubauer em solução de oxalato de amônio 1%. Os esfregaços foram corados pelo panótico para a contagem diferencial de leucócitos em 100 células e para a pesquisa de hematozoários. A urina foi coletada por cateterismo uretral. O exame bioquímico da urina foi realizado utilizando-se fita reagente Combur¹⁰. A densidade foi obtida por leitura em refratômetro. A urina foi centrifugada a 1500 rpm, para análise de sedimento. Os valores hematimétricos encontrados foram: hemácias(4,31x10⁶/ml); hemoglobina (13,05g/dl); VG(38,87%). Esses valores se mostraram abaixo da maioria dos valores encontrados na literatura, sendo que o VCM foi superior aos valores encontrados para cães domésticos. O número de leucócitos totais foi de 7,69x10³/ml. A contagem de eosinófilos se mostrou mais alta que a literatura. O valor de plaquetas foi de 231000/ml, já o valor do fibrinogênio e da proteína total plasmática foi de 178,7mg/dl e 6,50g/dl respectivamente. Na urinálise a densidade foi de 1,029 e o pH foi ácido. A maioria dos animais não revelou alterações quanto a acetona, sais biliares, bilirrubina, urobilinogênio, já quanto a proteínas e sangue oculto houveram variações de 1+ a 3+. No exame do sedimento encontraram-se todos os tipos celulares porém nunca em valores aumentados. As hemácias, leucócitos, bactérias, cilindros hialinos e granulados foram encontrados em diversas amostras. O cristal mais encontrado foi o urato amorfo. Os parasitas encontrados foram, Trichuris sp, Ancylostoma sp, Toxocara sp e oocistos de coccídios