

AValiação Hematológica de Macacos-Prego (*Cebus apella*, Linnaeus, 1758) DE VIDA LIVRE

Marcello Pardi de Castro¹, Ana Paula Massae Nakage², Priscila Barbante¹, Jeanne M. G. Amaral³, David De Jong⁴, Matheus Torres Marinheiro¹, Estevam Guilherme Lux Hoppe⁵,
Guilherme Guerra Neto⁵, Tatiana Morosini de Andrade⁵, Roberta Rodrigues⁶

¹ Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário “Barão de Mauá”,
Ribeirão Preto/SP. casstromarcello@hotmail.com; ² Pós-graduanda em Medicina Veterinária na
FCAV/Unesp, Jaboticabal/SP; ³ Pós-graduanda em Genética na FMRP/USP, Ribeirão Preto/SP.;⁴
Prof. Adjunto do Depto. de Genética da FMRP/USP, Ribeirão Preto/SP.;⁵ Médico Veterinário
Autônomo.;⁶ Auxiliar acadêmica do Curso de Medicina Veterinária “Barão de Mauá”, Ribeirão
Preto/SP.

O macaco-prego (*Cebus apella*, Linnaeus, 1758) ou macaco de capuchin é um primata da família Cebidae, subfamília Cebinae, gênero *Cebus* e espécie *Cebus apella*, catalogado como primata do novo mundo. O gênero *Cebus* é muito utilizado em pesquisas de primatas não humanos. Tendo em vista a caracterização de um indivíduo clinicamente normal, a necessidade de parâmetros referenciais na avaliação hematológica se faz constante. Porém, não há relatos científicos sobre a hematologia de macacos-prego em vida livre. O presente trabalho teve como objetivo avaliar os parâmetros hematológicos de 33 macacos-prego de vida livre na Mata de Santa Teresa, uma reserva semi-urbana na região de Ribeirão Preto/SP. Tal objetivo estende-se na esfera da saúde pública, devido à preocupação de que a espécie seja portadora de zoonoses. Os animais foram capturados em armadilhas e contidos quimicamente com 10 mg/kg de cetamina e 2 mg/kg de xilazina. O sangue foi colhido por punção da veia femoral com tubo a vácuo adicionado de EDTA 10% e submetido ao “Laboratório de Patologia Clínica do Hospital Veterinário do Centro Universitário Barão de Mauá” para realização do hemograma. A avaliação hematológica foi realizada através de contagens globais de hemácias, leucócitos e plaquetas pela técnica de hemocitômetro; determinação do hematócrito pelo método de microhematócrito; avaliação da concentração de hemoglobina com o auxílio de reagentes (Labtest) e leitura espectrofotométrica (Bioplus 200); determinação dos índices eritrocitários (Volume Corpuscular Médio – VCM e Concentração de Hemoglobina Corpuscular Média – CHCM); contagem diferencial de leucócitos e pesquisa de hemoparasitas em esfregaços sangüíneos corados com May Grunwald Giemsa e determinação de proteínas plasmáticas por refratometria. Os dados obtidos foram submetidos à análise estatística descritiva básica. Com relação ao eritrograma, os valores médios e desvios padrão obtidos no ensaio para concentração de hemoglobina ($12,85 \pm 2,42$ g/dL), taxa de hematócrito ($40,91 \pm 3,98$ %) e CHCM ($31,46 \pm 5,56$ g/dL) foram semelhantes aos relatados em macacos-prego em cativeiro, com exceção da contagem global de hemácias ($6,2 \pm 1,1 \times 10^6/\text{mL}$) e VCM ($68,45 \pm 13,93$ fL). Quanto ao leucograma, a contagem global de leucócitos ($6,91 \pm 2,54 \times 10^3/\text{mL}$) e contagem absoluta de neutrófilos segmentados ($3,34 \pm 1,66 \times 10^3/\text{mL}$), monócitos ($0,18 \pm 0,19 \times 10^3/\text{mL}$) e linfócitos ($2,28 \pm 1,47 \times 10^3/\text{mL}$) assemelharam-se às contagens descritas em *Cebus apella* em cativeiro, exceto para contagem absoluta de neutrófilos bastonetes ($0,17 \pm 0,25 \times 10^3/\text{mL}$), eosinófilos ($0,67 \pm 0,77 \times 10^3/\text{mL}$) e basófilos ($0,17 \pm 0,20 \times 10^3/\text{mL}$). Com relação ao trombograma, a contagem de plaquetas obtida neste ensaio foi $388,181 \pm 65,88 \times 10^3/\text{mL}$. Nos esfregaços sangüíneos de 96,97% dos macacos-prego avaliados foram encontrados microfilárias. Os valores médios e desvios-padrão de proteínas plasmáticas obtidos em *Cebus apella* de vida livre ($7,95 \pm 0,75$ g/dL) foram semelhantes aos relatados para macacos-prego em



cativeiro. A importância deste projeto deve-se ao ineditismo deste trabalho científico sobre a avaliação hematológica do macaco-prego (*Cebus apella*) de vida livre.

Apoio financeiro do projeto da FAPESP (processo 2000/08944-8).