



VALORES DE PROTEÍNAS TOTAIS, ALBUMINA, FIBRINOGENIO, ERITROGRAMA E CONTAGEM TOTAL DE LEUCÓCITOS DE SAGUIS (*Callithrix jacchus* e *Callithrix penicillata*) CRIADOS NO PARQUE DAS HORTÊNSIAS- ZOOLOGICO MUNICIPAL DE TABOÃO DA SERRA

Elita Aoki^{1*}, Stella Domingos^{1*}, Yolanda Yuriko Takehana², Paola de Oliveira Cottini², Elizabeth Bohland¹

1. Faculdade de Medicina Veterinária – UNISA. Rua Prof. Enéas de Siqueira Neto, 340, Jardim das Imbuías – São Paulo, CEP: 04829-300, e-mail: ebohland@unisa.br

2. Zoológico Municipal de Taboão da Serra Praça Miguel Ortego, 500, Parque Assunção – Taboão da Serra

Considerando a importância de se obter dados referentes à hematologia e aos valores de proteínas com o intuito de acrescentar informações que auxiliem na preservação dos saguis, objetivou-se neste estudo determinar os valores de proteínas totais, Albumina, Fibrinogênio, Eritrograma e Contagem do número total de Leucócitos de oito saguis - *Callithrix jacchus* (sagui de tufo branco) e *Callithrix penicillata* (sagui de tufo preto), machos e fêmeas, adultos, hípidos, criados em cativeiro no Zoológico Municipal de Taboão da Serra. Após tranquilização com Zolazepan na dose de 4 UI/ sagui por via intramuscular, foram colhidas amostras de sangue (aproximadamente 0,5 ml) da veia femoral. A determinação de Proteína sérica total - Método do Biureto - (PTMB) e Albumina foi realizada após a centrifugação de sangue (5000 rpm, durante 10 minutos) para a obtenção do soro, que foi mantido congelado a menos 20 °C, até a realização das provas. Para a determinação de proteína plasmática total (PPT), proteína sérica (PT) e fibrinogênio (Refratometria), contagem do número de hemácias (He), determinação de hemoglobina (Hb), hematócrito (Ht) e contagem do número de leucócitos totais (Leu), as amostras de sangue foram colhidas em seringa heparinizada, transferidas para um tubo com EDTA (na proporção de 1 ml/mg de sangue), tendo sido processadas no mesmo dia da colheita, no Laboratório de Análises Clínicas da Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA. Com os valores obtidos no eritrograma foram calculados os índices hematimétricos: volume corpuscular médio (VCM), hemoglobina corpuscular média (HCM) e a concentração de hemoglobina corpuscular média (CHCM). Os valores médios e respectivos desvios-padrão de proteínas totais obtidas através das duas metodologias utilizadas, Fibrinogênio e Albumina de saguis (*Callithrix penicillata* e *jacchus*), foram os seguintes: PTMB (g/dl) = $6,97 \pm 1,09$; PPT (g/dl) = $6,39 \pm 0,33$; PT (g/dl) = $6,26 \pm 0,32$; Fibrinogênio (mg/dl) = $142,86 \pm 53,45$; Albumina (g/dl) = $4,94 \pm 0,51$. Os valores do eritrograma, índices hematimétricos e do número total de leucócitos de saguis (*Callithrix penicillata* e *Callithrix jacchus*), segundo as médias e respectivos desvios-padrão foram: He ($\times 10^6/\text{mm}^3$) = $6,34 \pm 0,67$; Hb (g/dl) = $17,30 \pm 2,95$; Ht (%) = $39,75 \pm 6,83$; VCM (fl) = $63,12 \pm 12,04$; HCM (pg) = $27,32 \pm 4,18$; CHCM (%) = $43,63 \pm 2,89$; Leu ($/\text{mm}^3$) = 6802 ± 1479 . Os dados obtidos neste trabalho, referentes a valores normais de animais adultos, subsidiam o estudo de condições mórbidas ou de higidez, auxiliando na preservação de saguis criados sob condições de cativeiro.

*Bolsistas iniciação científica da Faculdade de Medicina Veterinária - UNISA
Apoio Financeiro: Universidade Santo Amaro