



## PERFIL HEMATOLÓGICO DE FALCONIFORMES DE VIDA LIVRE NA CIDADE DE SÃO PAULO

THAÍS CAROLINE SANCHES<sup>1</sup>, Adriana Marques Joppert<sup>2</sup>, Marco Aurélio Gattamorta<sup>1</sup>,  
Eliaana Reiko Matushima<sup>1</sup>

1- Depto Patologia - FMVZ/USP; 2- Divisão Técnica de Medicina Veterinária e Manejo da Fauna Silvestre – DEPAVE, [ermatush@usp.br](mailto:ermatush@usp.br)

Os dados hematológicos de espécies de vida livre da ordem *Falconiforme* na América Latina ainda são escassos, necessitando-se de maiores estudos. O objetivo deste trabalho foi traçar o perfil hematológico de rapinantes de vida livre, pertencentes a essa ordem, na cidade de São Paulo. Foram coletadas amostras sanguíneas da veia jugular ou braquial de 22 aves, pertencentes a 3 espécies: Gavião carijó (*Rupornis magnirostris*), n=9; Gavião carcará (*Polyborus plancus*), n=6 e Falcão quiri-quiri (*Falco sparverius*), n=7. Uma alíquota foi destinada a confecção de extensões sanguíneas para contagem diferencial de leucócitos e estimativa de trombócitos. A contagem total de eritrócitos e leucócitos foi realizada pelo método de Natt & Herrick. A hemoglobina foi dosada através do kit LabTest<sup>®</sup>. O volume globular foi determinado pela técnica de microhematócrito e as proteínas plasmáticas, através do refratômetro. Os valores foram obtidos na forma de média e desvio-padrão para os seguintes parâmetros: Eritrócitos-Erit. ( $\times 10^6/\text{mm}^3$ ), Hematócrito-Ht (%), Hemoglobina-Hb (g/dl), VCM (fl), HCM (pg), CHCM (%), Leucócitos-Leuc. ( $/\text{mm}^3$ ), Heterófilos-Het. ( $/\text{mm}^3$ ), Linfócitos-Linf. ( $/\text{mm}^3$ ), Eosinófilos-Eos. ( $/\text{mm}^3$ ), Monócitos-Mono ( $/\text{mm}^3$ ), Basófilos-Baso ( $/\text{mm}^3$ ), Proteínas Plasmáticas-Prot. pl. ( $/\text{mm}^3$ ) e Trombócitos ( $\times 10^9/\text{l}$ ). Na tabela abaixo estão expressos os valores dos parâmetros mais significativos, sendo que Gavião carijó, Gavião carcará e Falcão quiri quiri, estão identificados respectivamente pelos números 1, 2 e 3. O número amostral é ainda baixo, contudo grande parte dos dados obtidos pode ser considerada como valores de referência para futuros exames.

Espécie	Erit.	Ht	Hb	Leuc.	Het.	Linf.	Eos.	Mono	Baso	Prot.pl.
1	2,86	36,2	10,3	10188	5933,8	1106,9	2166,3	935	40,5	5,2
2	2,54	36,6	36,6	11917	9243,3	2370	35	268,3	0	4,21
3	3,49	42,3	11,2	5940,4	4694,3	1167,1	125,71	325	45	5,06

Agradecimentos: CNPq-PIBIC