



## PERFIL HEMATOLÓGICO DE *Didelphis aurita* E *Didelphis albiventris* (GAMBÁS) DO ESTADO DE SÃO PAULO

Marina de Oliveira Cesar<sup>1</sup>; Renata Assis Casagrande<sup>1</sup>; Silmara Rossi<sup>1</sup>; Thaís Carolina Sanches<sup>1</sup>; Ticiane Zwarg<sup>1</sup>; Maurício Cláudio Horta<sup>1</sup>; Ricardo Augusto Dias<sup>1</sup>; Rodrigo Teixeira<sup>2</sup>; Dafne Neves<sup>3</sup>; Marcelo da Silva Gomes<sup>4</sup>; Fausto Quaglietta Neto<sup>4</sup>; Liliane Milanello<sup>5</sup>; José Fontenelle<sup>6</sup>; Eliana Reiko Matushima<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia – FMVZ/USP; <sup>2</sup>Parque Zoológico Municipal Quinzinho de Barros (PZMQB); <sup>3</sup>Departamento de Parques e Áreas Verdes da Cidade de São Paulo – SP (DEPAVE-3 Fauna); <sup>4</sup>Zoológico de São Bernardo do Campo; <sup>5</sup>Parque Ecológico do Tietê; <sup>6</sup>Orquidário de Santos. [ermatush@usp.br](mailto:ermatush@usp.br) / [marinafmvz@yahoo.com.br](mailto:marinafmvz@yahoo.com.br).

Marsupialia é o grupo dos mamíferos maior e mais diverso, existindo aproximadamente 262 espécies pertencentes a 16 famílias. No entanto, poucos estudos tem sido conduzidos, em animais de vida livre e cativeiro. Existem poucos relatos sobre valores hematológicos de referência. O objetivo deste trabalho é fornecer dados sobre o perfil hematológico de *Didelphis aurita* e *D. albiventris*. Foram colhidas amostras sanguíneas de 83 *D. aurita* e 35 *D. albiventris* de vida livre e cativeiro do Estado de São Paulo. A colheita foi feita por punção da veia caudal ventral e em algumas fêmeas da veia mamária. Os animais que foram submetidos à eutanásia, por causas diversas, fez-se colheita por punção cardíaca. Foi realizado hemograma completo, sendo que para a contagem total de eritrócitos e leucócitos utilizaram-se os diluentes líquidos de Gower e Turk, respectivamente. A hemoglobina foi dosada através do kit comercial LabTest®. O volume globular foi determinado pela técnica de microhematócrito e as proteínas totais, através do refratômetro. Foi obtido a média aritmética (MED) e desvio padrão (DP) para os seguintes parâmetros: Hematócrito (Ht, %); Eritrócitos (Erit, x106/mm<sup>3</sup>); Proteínas Totais (Pt, g/dL); Hemoglobina (Hb, g/dL); Leucócitos (Leuc, /mm<sup>3</sup>); Neutrófilos (Neut, /mm<sup>3</sup>); Linfócitos (Linf, /mm<sup>3</sup>); Monócitos (Mono., /mm<sup>3</sup>); Eosinófilos (Eos, /mm<sup>3</sup>) e Basófilos (Baso, /mm<sup>3</sup>), os quais estão descritos na tabela. O presente estudo fornece dados sobre o perfil hematológico de *D. aurita* e *D. albiventris* do Estado de São Paulo, podendo assim, auxiliar nas condutas clínico-cirúrgicas e no diagnóstico de enfermidades nestas espécies.

Tabela: Perfil Hematológico de *Didelphis aurita* e *D. albiventris*.

|                              |                 |     | Ht   | Erit | Pt  | Hb   | Leuc  | Neut | Linf | Mono  | Eos    | Baso  |
|------------------------------|-----------------|-----|------|------|-----|------|-------|------|------|-------|--------|-------|
| <i>Didelphis aurita</i>      | Filhotes (n=46) | MED | 30,2 | 3,4  | 7,2 | 8,7  | 5126  | 1310 | 3239 | 101,5 | 456,1  | 19,8  |
|                              |                 | DP  | 6,9  | 1,1  | 0,9 | 2,2  | 3945  | 2283 | 2234 | 107,9 | 464,4  | 48,7  |
|                              | Adultos (n=37)  | MED | 31,8 | 4,3  | 8,5 | 10,9 | 8205  | 2761 | 3653 | 363,2 | 1362,0 | 65,9  |
|                              |                 | DP  | 8,0  | 1,5  | 1,0 | 3,4  | 4950  | 2966 | 2431 | 308,7 | 1114,0 | 127,0 |
| <i>Didelphis albiventris</i> | Filhotes (n=29) | MED | 25,7 | 3,9  | 7,9 | 10,2 | 4667  | 1274 | 3151 | 152,7 | 67,8   | 21,5  |
|                              |                 | DP  | 3,7  | 1,5  | 1,1 | 2,7  | 4027  | 2586 | 3045 | 180,4 | 91,4   | 56,6  |
|                              | Adultos (n=6)   | MED | 33,2 | 4,8  | 8,2 | 10,3 | 11683 | 6007 | 4389 | 455,0 | 803,0  | 30,8  |
|                              |                 | DP  | 14,0 | 1,7  | 0,6 | 2,8  | 7245  | 6250 | 1928 | 378,0 | 840,0  | 75,3  |

Apoio Financeiro: CNPq.