

## HEMOGRAMA E DETERMINAÇÃO DA PROTEÍNA PLASMÁTICA TOTAL DE TARTARUGAS MARINHAS DA ESPÉCIE *Caretta caretta* (LINNAEUS, 1758), CRIADAS EM CATIVEIRO NO PROJETO TAMAR-IBAMA DA PRAIA DO FORTE-BAHIA.

Thaís Torres Pires<sup>1</sup>, Gonzalo Rostan<sup>1</sup> e José Eugênio Guimarães<sup>2</sup>

1- Projeto TAMAR - IBAMA \* – Av. Farol Garcia D`Avila s/n, Praia do Forte, Mata de São João – BA, CEP: 48280-000/ Tel: (71) 676 1045, [centrodevistantes@tamar.org.br](mailto:centrodevistantes@tamar.org.br); 2- Departamento de Patologia e Clínicas – Hospital de Medicina Veterinária EMV/UFBA CEP: 41170-110, Salvador/BA – Brasil. E-mail: [jeugenio@ufba.br](mailto:jeugenio@ufba.br)

Com objetivo de obter valores dos parâmetros do hemograma e de proteína plasmática total, de tartarugas marinhas da espécie *Caretta caretta* mantidas em cativeiro no Centro de Visitantes da Base de Praia do Forte do Projeto TAMAR – IBAMA; foram coletados cinco mililitros de sangue através de venipunção do seio cervical dorsal de oito indivíduos de idade entre 12 a 16 anos com comprimento curvilíneo médio de carapaça de 93,56 cm, criados desde o nascimento em cativeiro. Utilizou-se heparina como anticoagulante. Os achados hematológicos mostraram valores médios de eritrócitos de 275.000/ $\mu$ L ( $\pm$ 28.030,59), volume globular de 33,12% ( $\pm$ 2,35), concentração de hemoglobina de 8,65 g/dL ( $\pm$ 0,80), enquanto que os índices hematimétricos encontrados foram de 725 fL ( $\pm$  131,99) para volume globular médio (VGM), 198,18 pg ( $\pm$  38,66) para hemoglobina globular média (HGM) e de 26,10% ( $\pm$  1,21) para concentração de hemoglobina globular média (CHGM). No leucograma a média do número total de leucócito foi de 3.656/ $\mu$ L ( $\pm$ 963,04), e os valores médios relativos da contagem diferencial de leucócitos foram de 59,38% ( $\pm$ 16,27) para heterófilos, 10,38% ( $\pm$ 6,32) para eosinófilos, 0,13% ( $\pm$ 0,35) para basófilos, 29,25% ( $\pm$ 17,12) para linfócitos e 0,88% ( $\pm$ 2,10) para monócitos, sendo os valores absolutos de 2.156,87/ $\mu$ L ( $\pm$ 703,49); 366,88/ $\mu$ L ( $\pm$ 216,44); 2,50/ $\mu$ L ( $\pm$ 7,07); 1.110,94/ $\mu$ L ( $\pm$ 783,61) e 19,06/ $\mu$ L ( $\pm$  42,34), respectivamente. O valor médio de trombócitos encontrado foi de 10.968,13/ $\mu$ L ( $\pm$ 3.109,19) e a determinação de proteína total teve como média 6,5 g/dL ( $\pm$ 0,83). Das variáveis analisadas, a contagem de eritrócitos, o volume globular médio, a hemoglobina globular média e as contagens total e diferencial de leucócitos apresentaram valores diferentes para a espécie em questão, quando comparadas com a literatura consultada.

\* O Projeto TAMAR é um programa do IBAMA, coadministrado pela Fundação Pro-TAMAR e tem como patrocinador oficial a Petrobrás.