

DETERMINAÇÃO DE VALORES DE REFERÊNCIA PARA HEMOGRAMA DE TARTARUGAS-VERDES *Chelonia mydas* (LINNAEUS, 1758) JUVENIS SELVAGENS DO ARQUIPÉLAGO DE FERNANDO DE NORONHA, PERNAMBUCO, BRASIL

Marcelo Renan de Deus Santos¹, Larissa Santos Ferreira¹, Cecília Baptistotte², Alice Grossman², Cláudio Belini²

¹Curso de Medicina Veterinária, Centro Universitário Vila Velha - UVV, ES. Rua Comissário José Dantas de Melo, 21, Boa Vista, Vila Velha-ES, 29102-770, mrenan@terra.com.br; ²Projeto Tamar-IBAMA, Av. Paulino Muller, 1111, Jucutuquara, Vitória, ES. 29040-715, cecilia@tamar.org.br

Considerando que existem poucos estudos sobre perfil hematológico de tartarugas marinhas selvagens e a sua necessidade viabilizar o uso do hemograma como auxílio diagnóstico, direcionamento de tratamento e prognóstico, foram determinados os valores de referência para hemograma de indivíduos juvenis selvagens de *Chelonia mydas* do arquipélago de Fernando de Noronha, Pernambuco, Brasil. A área é livre de poluição e não há relato de casos de fibropapilomatose cutânea na região. Para isto, foram coletadas amostras de sangue do Seio Venoso Cervical de 60 tartarugas clinicamente saudáveis, utilizando heparina sódica como anticoagulante. Os valores de referência encontrados foram: 0,283-0,577 x 10³ /µl para eritrócitos; 6,6-14,6g/dl para hemoglobina; 24,0-38,5% para hematócrito; 556,0-1056,4 fl para volume corpuscular médio; 140,7-376,3 pg para Hemoglobina Corpuscular Média; 22,4-43,6% para concentração de hemoglobina corpuscular média; 934,4-5776,6 /µl para leucócitos; 466,7-2993,8 /µl para heterófilos; 161,9-890,9 /µl para eosinófilos; 158,8-1264,8 /µl para linfócitos; 12,5-806,8 /µl para monócitos; 0 /µl para basófilos e 9513,2-36316,5/µl para trombócitos. Devido aos fatores extrínsecos e intrínsecos que podem influenciar estes valores, os mesmos não devem ser extrapolados para outras populações, e devem ser analisados com critério para avaliação clínica de indivíduos sob outras condições.

Apoio financeiro: MDVet - Divisão Veterinária do Marcos Daniel Laboratório Ltda. O Projeto Tamar-Ibama é um programa de conservação do Ministério do Meio Ambiente, co-administrado pela Fundação Pró-Tamar e Patrocinado pela Petrobrás.