

**LEVANTAMENTO DOS VALORES DE ERITROGRAMA, PROTEÍNA PLASMÁTICA E FIBRINOGÊNIO DE FÊMEAS DE TARTARUGA-VERDE *Chelonia mydas* (LINNAEUS, 1758) EM REPRODUÇÃO NA ILHA DE TRINDADE, ESPÍRITO SANTO, BRASIL**

Marcelo Renan de Deus Santos<sup>1</sup>, Márcio Gianórdoli Teixeira Gomes<sup>1</sup>, Cecília Baptistotte<sup>2</sup>, Larissa Santos Ferreira<sup>1</sup>, Luciana Magnabosco Moreira<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Curso 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](mailto:mrenan@terra.com.br); <sup>2</sup>Projeto Tamar-IBAMA, Av. Paulino Muller, 1111, Jucutuquara, Vitória, ES. 29040-715, [cecilia@tamar.org.br](mailto:cecilia@tamar.org.br)

Com o objetivo de determinar os valores de eritrograma, proteína plasmática total e fibrinogênio de fêmeas adultas em reprodução da espécie *Chelonia mydas* na Ilha de Trindade, foram coletadas amostras de sangue heparinizado de 31 animais entre 17 e 20 de fevereiro de 2003, durante a noite. A coleta de sangue foi feita por punção do Seio Venoso Cervical, imediatamente após a nidificação e postura dos ovos, de maneira a não interromper o processo reprodutivo. As análises foram realizadas no mesmo dia pela manhã, com um intervalo máximo de 6 horas após a coleta. Os animais avaliados apresentaram Comprimento Curvilíneo da Carapaça (CCC) entre 100 e 125 cm, e Largura Curvilínea da Carapaça (LCC) entre 96 e 119 cm. As contagens totais foram realizadas em câmara de Neubauer após diluição (1:100) com solução de Natt & Herrick, o hematócrito por centrifugação a 11000 rpm por 5 minutos e a hemoglobina pelo método cianometahemoglobina, utilizando kit comercial. A dosagem de proteína plasmática total foi colorimétrica e de fibrinogênio por turbidimetria. Os valores obtidos no eritrograma foram: hematócrito:  $25,7 \pm 2,9$  %; hemácias:  $301.451,6 \pm 114337,4/\mu\text{l}$ ; Hemoglobina:  $7,3 \pm 1,4$  g/dl; VCM:  $98,0 \pm 40,0$  fl e CHCM:  $27,6 \pm 12,6$  g/dl. Os valores de proteína plasmática total foram:  $5,0 \pm 0,8$  g/dl e de fibrinogênio foram:  $62,1 \pm 8,6$  mg/dl. Os resultados obtidos no eritrograma e proteína plasmática foram semelhantes aos encontrados por outros autores. Não há referências na bibliografia para valores de fibrinogênio. Os valores obtidos não devem ser extrapolados para outras populações, classes de idade e sexo em função das variações devidas aos fatores ambientais e dos animais em diferentes 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.