



DETERMINAÇÃO DO COLESTEROL PLASMÁTICO EM PAPAGAIOS-VERDADEIROS (*Amazona aestiva*) MANTIDOS EM CATIVEIRO

FÁBIO LUÍS BONELLO¹, Eustáquio Zacour de Azevedo², Daniela Witacker Poletto²

¹Fundação Educacional de Andradina - Curso de Medicina Veterinária, Andradina (SP). ²Zoológico Municipal de Araçatuba "Dr. Flávio Leite Ribeiro". bonellofl@bol.com.br

Um sério problema que incide em papagaios mantidos em cativeiro domiciliar é o excesso de lipídios na dieta, oriundos principalmente de uma alimentação à base de sementes de girassol, o que pode levar à obesidade, aterosclerose, e esteatose hepática. O objetivo deste trabalho foi determinar os valores plasmáticos de colesterol de 41 papagaios-verdadeiros (*A. aestiva*) do Zoológico Municipal de Araçatuba (SP) "Dr. Flávio Leite Ribeiro". Os animais são mantidos em recinto coletivo, tendo como base alimentar frutas, legumes, milho cozido e ração para cães. A contenção dos animais foi realizada com puçá e procedeu-se à colheita de 1mL de sangue das veias ulnar ou radial, sendo o volume homogeneizado com heparina sódica em frasco tipo ependorfe, posteriormente centrifugado para obtenção do plasma. A determinação do colesterol total foi realizada com kit diagnóstico comercial - método enzimático colorimétrico (KATALâ). Os valores obtidos foram (mmol/L): amplitude (4,24-11,70); média aritmética (7,68); mediana (7,48); desvio-padrão (1,78). Os resultados diferem um pouco daqueles, escassos, encontrados na literatura quando consideramos os valores máximos, sendo nossos valores mais elevados. Conclui-se que nosso trabalho constitui-se do mais completo já realizado, considerando-se a determinação do colesterol, pois descreve o manejo e as técnicas utilizadas, além de ter utilizado um grande número de indivíduos. Portanto, nossos valores devem ser considerados como referência para indivíduos da espécie *A. aestiva*, em condições semelhantes de manejo, ou mesmo para aqueles alimentados corretamente em cativeiro domiciliar.

Agradecimentos: Zoológico Municipal de Araçatuba "Dr. Flávio Leite Ribeiro", Araçatuba (SP); Laboratório Clínico Veterinário - Unesp - Câmpus de Araçatuba (SP)