



Bioquímica sérica de emus (*Dromaius novaehollandiae*) em idade juvenil criados em cativeiro

Herika Vanessa Ferreira de Araújo, Adriana Jardim de Almeida, Anderson Barros Teixeira Pinto, João Néilson dos Santos Morais Neto, Juan Carlos Palomino Quintero

O emu (*Dromaius novaehollandiae*) é uma ratita nativa das planícies australianas. Alguns dos fatores limitantes para a criação destas aves exóticas é a carência de estudos científicos acerca das características clínicas e hematológicas desta espécie, sendo estes conhecimentos necessários para a realização de diagnósticos rotineiros e de outros estudos a serem desenvolvidos com a espécie. O objetivo deste trabalho de pesquisa é a obtenção dos valores sorológicos nos períodos de 10, 12, 14 e 16 meses de idade de emus nascidos no Criatório Científico de Ratitas da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF). Para tanto, foram utilizadas 18 aves da espécie *Dromaius novaehollandiae*. Após a coleta de sangue, via veia jugular, as amostras foram armazenadas em tubos para obtenção do soro, submetidas à centrifugação a $1,26 \times 10^4g$, por cinco minutos, para posterior realização das análises de alanina aminotransferase (ALT), aspartato aminotransferase (AST), fosfatase alcalina (FA), uréia, proteínas totais (PPT), colesterol, triglicerídeos e ácido úrico. As dosagens foram realizadas através da utilização de espectrofotômetro semi-automático Biosystems®/BTS 310, e kits reagentes fabricados pela Labtest®. Os resultados demonstraram os seguintes valores bioquímicos médios: ALT 14,19 UI/L, FA 193,84 UI/L, colesterol 138,65 mg/dL, ácido úrico 9,86 mg/dL, ureia 15,80 mg/dL, AST 195,16 UI/L, PPT 3,90 g/dL e triglicerídeos 157,6 mg/dL.

Palavras-chave: Bioquímica, *D. novaehollandiae*, Ratita

Instituições de fomento: UENF, FAPERJ, CNPq