



## BIOQUÍMICA SÉRICA DE EMUS (*Dromaius novaehollandiae*)

Letícia da Silva Leite, Inácio Silva Viana, Alexia Freitas Silva, Samira Salim Mello Gallo, Adriana Jardim de Almeida

O emu (*Dromaius novaehollandiae*) é uma ave nativa das planícies australianas, sendo o maior pássaro daquele continente. Em virtude da escassa informação sobre esta espécie, e devido ao seu comportamento durante o período de choco, quando os machos permanecem em estado de metabolismo reduzido, ignorando sua alimentação e ingerindo pouca quantidade de água, o projeto tem como objetivo a determinação de parâmetros sorológicos dos emus antes e após esta fase da reprodução. Para tanto, estão sendo realizados testes com 15 aves da espécie *D. novaehollandiae*, que se encontram no criatório da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF). As amostras de sangue serão coletadas tanto no período anterior à postura de ovos, quanto após esta fase da reprodução, com jejum de 12 horas, sendo que, até o momento, foram feitas apenas as análises da fase anterior ao choco. O sangue coletado está sendo armazenado em tubos siliconados, submetidos à centrifugação a  $1,26 \times 10^4g$ , por cinco minutos, sendo o soro congelado a  $-20^{\circ}C$  para posterior realização das análises quantitativas de alanina aminotransferase, aspartato aminotransferase, fosfatase alcalina, uréia, creatina, glicose, proteínas totais e colesterol total. As dosagens bioquímicas são realizadas através da utilização de espectrofotômetro semi-automático Biosystems®/BTS 310, e kits reagentes específicos fabricados pela Labtest®. Resultados parciais revelaram média de 163,3mg/dL para glicose, e de 95mg/dL para colesterol total antes do período de choco. Através desta pesquisa espera-se a obtenção de resultados os quais possam sinalizar prováveis alterações sorológicas sofridas por estes animais durante o período do choco.

Palavras-chave: Sorologia, patologia, ave

Instituição de fomento: UENF