



Ciências Agrárias

ASPECTOS CLÍNICOS E MORFOLOGIA DO SANGUE PERIFÉRICO DE EMUS (*Dromaius novaehollandiae*)

Alexia Freitas Silva, Adriana Jardim de Almeida, Francisco Carlos Rodrigues de Oliveira

O emu (*Dromaius novaehollandiae*) é uma ave nativa das planícies australianas, sendo o maior pássaro daquele continente e a segunda maior ave do mundo, ficando atrás apenas do avestruz. Em virtude da escassa informação sobre esta espécie, o projeto tem como objetivo a avaliação clínica, bem como a análise morfológica e morfométrica das células sanguíneas destes animais, na perspectiva de identificar possíveis alterações após o período de choco. Período este, em que o macho, responsável por esta tarefa não se alimenta ou bebe água, tendo como única fonte energética sua gordura corporal. Até o momento foram realizados testes de caráter experimental com duas aves da espécie *Dromaius novaehollandiae* que se encontram no criatório da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF). Os animais foram contidos, e em seguida foram observadas características como peso vivo e coloração das mucosas. Em relação ao peso, nos animais 1 e 2 foram verificados os valores de 39 kg e 45 kg respectivamente. Para a avaliação morfológica das células sanguíneas, estão sendo coletadas amostras de sangue via veia jugular, sendo distendidas em lâminas de vidro, coradas com kit Panótico Rápido e observadas em objetiva de 100X (imersão). A visualização dos esfregaços no microscópio demonstrou a presença de heterófilos, eosinófilos e trombócitos com significativas diferenças morfológicas ao percorrer a lâmina. Através desta pesquisa espera-se a obtenção de resultados os quais possam esclarecer dúvidas relacionadas ao comportamento clínico destes animais durante e após o período de choco.

Palavras-chave: Emu, morfologia, morfometria

Instituição de fomento: FAPERJ/UENF