

A Ciência e os caminhos do desenvolvimento

Análise Morfométrica de Células Sanguíneas de *Oryctolagus cuniculus*

Vitória C. G. Galdino, João V. de A. Alves, Adriana Jardim de Almeida, Leonardo Serafim da Silveira

A espécie *Oryctolagus cuniculus* é conhecida como coelho doméstico e sua procura como animal de companhia vem crescendo. Há pouca literatura sobre morfologia de células sanguíneas de esta espécie de mamífero. Desta forma, este projeto visa obter informações acerca do tamanho e formato destas células e criar um material de referência para que o trabalho do clínico de animais silvestres seja facilitado. Para tanto, serão utilizados espécimes de *O. cuniculus* atendidos no Núcleo de Estudos e Pesquisas de Animais Selvagens (NEPAS) da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF). Após exame clínico e contenção adequada do animal, deverá ser feita a tricotomia e assepsia no local onde se deseja fazer a punção. Os dois vasos mais recomendados para coleta de sangue de coelhos são a veia marginal da orelha e a veia jugular, e o sangue será coletado utilizando-se agulha e seringa descartáveis direcionadas para a base da orelha, sendo necessários cerca de 0,5 a 3ml de sangue. O sangue coletado será acondicionado em tubos de vidro contendo EDTA, identificados e mantidos sob refrigeração. Após a coleta, o sangue será enviado ao Setor de Patologia Clínica, onde serão realizadas distensões sanguíneas. Com a lâmina preparada, será feita a microscopia e captura de imagens em câmera digital Canon, modelo Powershot A 640® acoplada ao microscópio, as células serão medidas com o auxílio do Software Zeiss Axion Vision Sample Image®. Serão medidos o maior e menor diâmetro de eritrócitos, leucócitos e trombócitos. Para análise de tendência central e dispersão será utilizado o programa Microsoft Office Excel.

Palavras-chave: Coelhos, hematologia, morfometria.

Instituição de fomento: UENF.