

## Análise morfométrica de células sanguíneas de animais da espécie *Boa constrictor* atendidos pelo Núcleo de Estudo e Pesquisa de Animais Selvagens

João V. de. A. Alves; Vitória C. G. Galdino; Adriana Jardim de Almeida; Antônio Peixoto  
Albernaz; Leonardo S. da Silveira.

Os animais da espécie *Boa constrictor* realizam importante papel na manutenção do equilíbrio ambiental e controle de pragas urbanas. As avaliações das células sanguíneas têm importância na identificação de possíveis anormalidades, principalmente em casos de anemias, pois alguns fatores como: idade, alimentação, estações do ano, gênero e localidade podem afetar o tamanho das células. Este trabalho de pesquisa tem como objetivo a identificação dos valores morfométricos das células sanguíneas de animais da espécie *Boa constrictor* atendidos pelo Núcleo de estudo e pesquisa de animais silvestres (NEPAS). Após avaliação clínica para constatar sua higidez, os animais serão isolados, para que o estresse causado pela captura e transporte até o núcleo seja amenizado. A coleta sanguínea é feita pela veia coccígea caudal, após a antissepsia na região. Serão coletados 3mL de sangue, os quais serão armazenados em tubos contendo EDTA, identificados e refrigerados até o processamento da amostra. Após realização da distensão sanguínea, a amostra será corada com panótico rápido, seguindo as instruções do fabricante e a morfometria das células sanguíneas será feita utilizando-se a técnica de microscopia de luz, com lente de 100x, para que haja a identificação das células, As imagens serão feitas com uma câmera digital Canon, modelo Powershot A 640®, acoplada ao microscópio, e será utilizado o software Zeiss Axion Vision Sample Images para fazer a mensuração do maior e menor diâmetro dos eritrócitos, leucócitos e trombócitos. Os valores morfométricos das células serão analisados a fim de estimar-se sua tendência central e valores dispersos, para isso será utilizado o programa Microsoft Office Excel 2010. Espera-se com este trabalho de pesquisa que os resultados sejam capazes de fornecer valores médios da morfometria das células sanguíneas de animais da espécie *Boa constrictor* os quais possam auxiliar ao médico veterinário atuante nas áreas de clínica e cirurgia dos animais silvestres.

Palavras-chave: Serpentes, hematologia, morfometria.

Instituições de Fomento: UENF, CNPq