

155

PARÂMETROS HEMATOLÓGICOS DE TUCO-TUCOS (CTENOMYS LAMI) DE VIDA LIVRE. *Ingrid Vera Stein, Gisele Guiomara Stein, Nicole Regina Capacchi Hlavac, Luciana de Almeida Lacerda, Marina Estrázulas, Andrea Velasque, Sabrina Dienstmann, Fabíola Schons Meyer, Félix Hilário Díaz González, Andre Silva Carissimi (orient.)* (UFRGS).

Os tuco-tucos são pequenos roedores pertencentes ao gênero *Ctenomys* que habitam galerias subterrâneas nas planícies arenosas da América do Sul. Atualmente são reconhecidas oito espécies no Brasil, quatro delas ocorrendo somente no Rio Grande do Sul. A espécie a ser estudada, *Ctenomys lami*, ocupa apenas a região da Coxilha das Lombas, uma pequena área que fica ao nordeste do Rio Guaíba até a margem sudoeste da Lagoa dos Barros. Alimentam-se de gramíneas, são solitários e popularmente são conhecidos por este nome devido ao barulho que emitem. O presente trabalho tem como objetivo conhecer os parâmetros hematológicos da espécie, comparando os valores e alterações morfológicas leucocitárias observadas com aquelas descritas na literatura para outros roedores sul-americanos. Os resultados deste trabalho podem auxiliar na preservação dessa espécie. Neste estudo serão utilizados apenas animais de vida livre, dos quais serão colhidos de 0, 5 a 1 ml de sangue através de punção da veia cava cranial após sedação com cetamina ou associação de zolazepam e tiletamina. As amostras serão acondicionadas em tubos contendo EDTA, identificadas individualmente e armazenadas sob refrigeração até a análise laboratorial. Para a realização do hemograma, será feita a contagem manual de eritrócitos e leucócitos em câmara de Neubauer. A concentração de hemoglobina será determinada através de espectrofotometria (método de cianeto de hemoglobina) e o volume globular através da técnica de micro-hematócrito. Além disso, serão calculados os índices hematimétricos. Os esfregaços sanguíneos serão tratados com corante Wright para posterior contagem diferencial de leucócitos e avaliação morfológica celular. Os resultados serão analisados estatisticamente com o programa SPSS 11.0 utilizando One-Way ANOVA e teste de Tukey com nível de significância de 0,05.