

## PARÂMETROS SANGÜÍNEOS: ESTUDO COMPARATIVO PELO “FATOR DE CONDIÇÃO REALTIVO” (Kn) DE MÃO PELADA *Procyon cancrivorus*

(F. Cuvier 1798), MANTIDOS EM CATIVEIRO

Edson de Lara Rodrigues<sup>1</sup>; Eduardo Felix Andrade<sup>2</sup>; Simone Rodrigues Ambrosio<sup>3</sup>; Marcelo da Silva Gomes<sup>4</sup>

1- Universidade de Santo Amaro/SP (UNISA) – Faculdade de Medicina Veterinária – R. Prof. Enéas de Siqueira Neto, 340, Jd. das Imbuías, São Paulo, SP, 04829-300, Brasil E-mail: [elara@unisa.br](mailto:elara@unisa.br). 2- Graduando da Universidade Bandeirantes de São Paulo (UNIBAN) – Faculdade de Medicina Veterinária – Av. Rudge Ramos, 1501, São Bernardo do Campo, SP, Brasil E-mail: [eduwildvet@uol.com.br](mailto:eduwildvet@uol.com.br). 3- Departamento de Medicina Preventiva e Saúde Animal – FMVZ USP. Av Prof. Dr. Orlando Marques de Paiva, 87, Cid. Universitária, São Paulo, Brasil. E-mail: [caxoliii@hotmail.com](mailto:caxoliii@hotmail.com). 4- Zoológico do Município de São Bernardo do Campo, Fauna Especialidades Veterinárias R. Copacabana, 918 – São Bernardo do Campo, SP, Brasil. E-mail: [m0132218148@itelefonica.com.br](mailto:m0132218148@itelefonica.com.br).

Estudos biológicos são fundamentais para a conservação e preservação de espécies de vida livre. Com o ameaço da extinção muitas espécies podem deixar de sobreviver simplesmente pelo fato da escassez de conhecimento biológico do animal. Assim no presente trabalho, buscou-se relacionar parâmetros sangüíneos de *Procyon cancrivorus* (Mão-Pelada) e dados biométricos, comparados pelo fator de condição relativo (Kn), o que permite visualizar um ângulo biológico do animal. No estudo foram utilizados 15 (quinze) espécimes mantidas em cativeiro, sendo 06 (seis) machos e 09 (nove) fêmeas. Após a contenção química procedeu-se a biometria dos indivíduos e imediatamente a colheita de sangue conforme padrão para a técnicas hematológicas. Com os resultados de Lt (comprimento total), Wt (peso total) de cada indivíduo, foi ajustada a curva da relação  $Wt = a.Ltb$  e foram estimados os valores dos coeficientes “a” e “b”, sendo considerado o total de exemplares estudados. Os valores de “a” e “b” foram empregados nas estimativas dos valores teoricamente esperados de peso do corpo (We), pela utilização da fórmula:  $We = a.Ltb$ . Complementando, foi calculado o fator de condição relativo (Kn), que corresponde ao quociente entre o peso observado e o peso teoricamente esperado para um dado comprimento, ou seja,  $Kn = Wt / We$ . Os resultados do teste “t” de Student para comparação do Kn médio com 1,0, mostraram que, em média, os machos estavam com peso igual ao peso esperado. Já para as fêmeas, o Kn se mostrou diferente de 1,0 ( $1,04 > 1,0$ ), indicando que estas, em média, encontravam-se com peso acima do esperado. O que demonstra que as fêmeas do estudo, de forma geral, mantêm condições físicas em cativeiro melhor do que os machos nas mesmas condições de preservação. Os valores do Kn foram ainda correlacionados com os resultados dos índices sangüíneos (Eritrócitos, Linfócitos, Eosinófilos, Monócitos, Hematócrito, Hemoglobina), através do coeficiente de correlação de Person, onde ficou demonstrado que os dados desta amostra apresentam uma baixa correlação entre si.

\*Auxílio financeiro: UNISA