

DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS DE BIOQUÍMICA SÉRICA DE MÃO PELADA
Procyon cancrivorus (F.CUVIER 1798), MANTIDOS EM CATIVEIRO NO ESTADO DE SÃO PAULO

Simone Rodrigues Ambrosio¹; Edson de Lara Rodrigues²; Patrícia Moura da Cunha³ e Marcelo da Silva Gomes⁴

1- Departamento de Medicina Preventiva e Saúde Animal – FMVZ USP. Av., Prof. Dr. Orlando Marques de Paiva 87, Cid. Universitária, São Paulo, Brasil. caxoliii@hotmail.com 2- 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 3- Faculdade de Medicina Veterinária – UESP – Av. Dom Jaime Câmara 1000 - São Bernardo do Campo, SP, Brasil. pattyvet@uol.com.br 4- Zoológico do Município de São Bernardo do Campo, Fauna – Especialidades Veterinárias R. Copacabana 918 – São Bernardo do Campo, SP, Brasil. m0132218148@itelefonica.com.br.

Procyon cancrivorus (Mão Pelada), é mamífero neotropical da Família Procyonidae muito semelhante ao Guaxinim norte americano (*Procyon lotor*), sendo mantido em diversos criadouros e zoológicos brasileiros. Da mesma forma como ocorre com outros animais silvestres, pouco se sabe a respeito da fisiologia, epidemiologia e fisiopatologia das doenças desta espécie. Sendo assim, a determinação de um diagnóstico e conseqüentemente a implementação de um tratamento é dificultado. Neste sentido os exames complementares, dentre os quais, a análise bioquímica e enzimática de sangue podem contribuir para o diagnóstico de enfermidades que acometem os animais. No presente trabalho foram utilizados 15 (quinze) espécimes mantidas em 6 (seis) zoológicos/criadouros do estado de São Paulo, sendo 06 (seis) machos e 09 (nove) fêmeas. Após a contenção química com a associação de Midazolam (Dormire®) e Tiletamina/Zolazepam (Zoetil®), procedeu-se a colheita de sangue, através de punção da veia safena com agulha de vacutainer 21G e a amostra de sangue foi distribuída em dois tubos: 2 mL em tubo sem anticoagulante e 1 mL em tubo com Fluoreto de Sódio. Posteriormente a separação do soro foram realizados os testes bioquímicos colorimétricos e enzimáticos (Doles®), de acordo com as técnicas descritas pelo fabricante e analisados em espectrofotômetro semi-automático (Celm SB 100). Os valores encontrados estão expressos em médias e desvios padrão das médias: Albumina $2,79 \pm 0,43$ g/dL; Amilase $617,44 \pm 103,13$ U.I./dL; ALT $148,90 \pm 104,95$ U.I./L; AST $95,12 \pm 43,13$ U.I./L; Bilirrubina Total $0,68 \pm 0,36$ mg/dL; Bilirrubina Direta $0,27 \pm 0,17$ mg/dL; Bilirrubina Indireta $0,41 \pm 0,24$ mg/dL; Colesterol $113,42 \pm 46,00$ mg/dL; Creatinina $1,02 \pm 0,46$ mg/dL; Fosfatase Alcalina $16,22 \pm 10,88$ U.I./L; Gama GT $11,60 \pm 6,93$ U.I./L; Glicose $95,06 \pm 23,01$ mg/dL; HDL Colesterol $87,36 \pm 41,80$ mg/dL; Lipídeos Totais $452,61 \pm 116,21$ mg/dL; Proteínas Totais $5,01 \pm 0,84$ g/dL; Triglicérides $29,86 \pm 15,63$ mg/dL; Uréia $41,24 \pm 20,33$ mg/dL.

*Auxílio Financeiro: UNISA