

DETERMINAÇÃO DAS PROTEÍNAS SÉRICAS TOTAIS DE SERPENTES *Crotalus durissus terrificus* (CASCABEL) CRIADAS EM CATIVEIRO.

Joandes Henrique Fontequê¹., Regina Kiomi Takahira¹., Aguemi Kohayagawa¹., Ednelson Henrique Bianchi²., André Luís Cherubini²., Márcia Furlan Nogueira³.

1-Depto de Clínica Veterinária, FMVZ/Unesp, Botucatu/SP, 2-Centro de Estudos de Venenos e Animais Peçonhentos (CEVAP), Unesp Botucatu/SP, 3-Depto de Microbiologia e Imunologia, Instituto de Biociências (IB), Unesp Botucatu-SP.

O envenenamento causado por serpentes constitui-se um dos problemas mais importantes dentro da Medicina Veterinária e Humana nos países tropicais, devido a sua alta incidência, gravidade e seqüelas das lesões. Na América do Sul os gêneros *Bothrops* e *Crotalus* são responsáveis pela grande maioria dos acidentes ofídicos envolvendo humanos e animais. No Brasil, na região de Botucatu, Estado de São Paulo, cerca de 80% dos acidentes ofídicos são causados por serpentes da espécie *B. jararaca* (Jararaca), *B. alternatus* (Urutu Cruzeiro) e *B. neuwiedi* (Jararaca Pintada) e 20% por *Crotalus durissus terrificus* (Cascavel). Apesar da menor casuística, o envenenamento por *Crotalus* representa maior risco de vida para humanos e animais. O conhecimento da fisiologia desses animais criados em cativeiro é importante para estabelecer dados referentes a saúde, sendo que os níveis séricos de proteína total representam o balanço entre o anabolismo e o catabolismo protéico. O objetivo do trabalho foi determinar os valores de proteínas séricas totais de serpentes *Crotalus durissus terrificus* (Cascavel) criadas em cativeiro (bairros externos), no Centro de Estudos de Venenos e Animais Peçonhentos (CEVAP) da Unesp, Botucatu-SP. Foram colhidas amostras de sangue da veia caudal de 21 serpentes, sendo 12 machos e 9 fêmeas, adultas e sadias, com peso médio (g) de $708,33 \pm 194,04$ (machos) e $588,89 \pm 193,55$ (fêmeas). O sangue foi colhido em seringas plásticas (1,0ml) descartáveis sem a presença de anticoagulante e após a retração do coágulo, a amostra foi centrifugada e separado o soro para a determinação das proteínas séricas totais. Devido a pequena quantidade de soro obtida, a determinação da proteína sérica total foi realizada por meio da refratometria. Os dados foram avaliados estatisticamente pelo Teste de Mann-Whitney ao nível de 5% de significância comparando machos e fêmeas. As médias e os desvios-padrão dos valores de proteína sérica total (g/dl) foram de $4,51 \pm 0,50$ para machos e $4,82 \pm 0,72$ para fêmeas. Os valores de mediana para a proteína sérica total (g/dl) foram 4,60 para machos e 5,20 para fêmeas. Conclui-se que não há diferença estatística entre machos e fêmeas para os valores de proteínas séricas totais de serpentes *Crotalus durissus terrificus* (Cascavel) criadas em cativeiro.