
VALORES DE GLICOSE SANGÜÍNEA PARA *Podocnemis expansa* (SCHWEIGER, 1812), MANTIDAS EM CRIATÓRIO COMERCIAL

SILVA, J.M.M.¹; SILVA JÚNIOR L.M.¹; PEREIRA, H.C.¹; GOMES, D.O.¹;
VIEIRA, L.G.²; HIRANO, L.Q.L.¹; PEREIRA, P.C.¹; BRITO, F.M.M.²;
BOSSO, A.C.S.²; FERREIRA, C.G.³; MUNDIM, A.V.⁴; SANTOS, A.L.Q.⁵

A homeostase glicêmica é controlada pela ação de diversos hormônios, especialmente a insulina, que mantém o equilíbrio da concentração da glicose, pouco estudada em *Podocnemis expansa*. Esse trabalho teve como objetivo obter um parâmetro para glicose no sangue em *Podocnemis expansa*. Foram coletadas amostras de sangue de 105 animais, 63 fêmeas e 42 machos com os pesos variando entre 0,600kg e 3,500kg, nos meses de março, maio e agosto de 2005. Utilizou-se seringas descartáveis de 1mL com agulhas descartáveis 13 x 0,45mm, glicosímetro digital (Precision Abbott) e tiras-teste de glicose (Precision-Plus-Abbott). Colo-

cou-se 1 gota de sangue na tira-teste acoplado no aparelho para leitura. Foi observada como média dos valores de glicose sanguínea 83,6095 +- 42,6665 mg/dL, sendo 85,1395 +- 50,5529 mg/dL para fêmeas e 83,7460 +- 37,5504 mg/dL para machos e amplitude de variação de 26 a 299mg/dL. Concluiu-se que os valores médios para glicose sanguínea em *Podocnemis expansa* encontram-se semelhantes às demais espécies de quelônios referidas na literatura.

Palavras-chave: Glicemia, sangue, bioquímica sanguínea, *Podocnemis expansa*.

¹ Acadêmico da Faculdade de Medicina Veterinária. Universidade Federal de Uberlândia. R. Ceará s/nº, Bloco 2T, Uberlândia-MG.

² Mestrando em Ciências Veterinárias. FAMEV-UFU, Uberlândia-MG.

³ Médico Veterinário. Professor Adjunto. Doutor. FAMEV-UFU, Uberlândia-MG.

⁴ Médico Veterinário. Professor Assistente. Doutorando do IGEB. FAMEV-UFU, Uberlândia-MG.

⁵ Médico Veterinário. Professor Titular. Doutor. FAMEV-UFU, Uberlândia-MG.