

## PARÂMETROS ERITROCITÁRIOS DO TAMBACUI, *Colossoma macropomum*, EM SISTEMA DE CULTIVO INTENSIVO NO MUNICÍPIO DE MACAPÁ, ESTADO DO AMAPÁ

Daniel Montagner<sup>1,2</sup>; Soraia de O. Damasceno<sup>1</sup>; Anderson G. Costa<sup>1,2</sup>; Eliane T. Oba<sup>1</sup> & Marcos Tavares-Dias<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>.Embrapa Amapá, Rod. Juscelino Kubitschek, km 05, no. 2600. CEP 68903-419, Macapá, AP. eliane@cpafap.embrapa.br

Estudos hematológicos caracterizam fisiologicamente peixes, tanto em ambiente natural como em cativeiro, auxiliando no manejo, relacionando com presença ou ausência de parasitos. O tambacui é a espécie mais cultivada na região Amazônica, porém existem poucos dados sobre o quadro sanguíneo desta espécie nesta região. No presente estudo, realizado em fevereiro de 2010, dez espécimes de tambacuis, com peso médio de  $278,20 \pm 63,29$  g e comprimento médio de  $24,74 \pm 2,0$  cm, criados em sistema intensivo no município de Macapá (AP) (N 00°08'42,3" e W 51°06'04,2") foram avaliados. No viveiro a concentração de oxigênio dissolvido foi de  $2,9$  mg L<sup>-1</sup>, pH 6,0 e temperatura 30,0 °C. Uma amostra de sangue foi coletada de cada peixe (seringas com EDTA 10%) para determinação: do hematócrito (Hct), concentração de hemoglobina (Hb), número de eritrócitos (RBC), volume corpuscular médio (VCM), hemoglobina corpuscular média (HCM) e concentração da hemoglobina corpuscular média (CHCM). Os valores médios encontrados foram: Hct= $37,90 \pm 3,50$  % (33,0-39,0); [Hb]= $8,55 \pm 0,98$  g dL<sup>-1</sup> (6,69-10,40); RBC= $1,88 \pm 0,32 \times 10^6$  µL<sup>-1</sup> (1,33-1,96); VCM=  $206,60 \pm 35,40$  fL (173,40-245,60); HCM=  $54,28 \pm 9,40$  g dL<sup>-1</sup> (40,20-78,20) e CHCM=  $26,50 \pm 3,90$  g dL<sup>-1</sup> (21,40-30,60). Variações intraespecíficas nos valores do eritrograma de tambacuis foram verificadas, sendo similares aos descritos na literatura para essa espécie cultivada em outras regiões do Brasil.

Apoio: CNPq/Aquabrazil/MPA

<sup>2</sup> Bolsista CNPq

<sup>3</sup> Bolsista PQ-CNPq