

Variáveis eritrocitárias do híbrido tambacu (*Colossoma macropomum* x *Piaractus mesopotamicus*) cultivado em Macapá, Estado do Amapá

Jamile Sampaio dos Santos^{*1}; Marcos Tavares-Dias¹; Eliane Tie Oba¹

¹ Embrapa Amapá, Rod. Juscelino Kubitschek, km 05, no. 2600 cep 68903-419, Macapá, AP.
mile_samp@hotmail.com

A produção nacional do híbrido tambacu no ano de 2007 foi de 10.854 (t) e no Município de Macapá, no Estado do Amapá, foi a terceira espécie mais cultivada, com produção de apenas 35 (t). Este estudo apresenta as variáveis eritrocitárias de 10 espécimes de tambacu coletados em uma piscicultura (N 0° 00' 04,5" e W 051° 05' 52,1") do Município de Macapá (AP). A medição dos parâmetros físico-químicos da água foi realizada obtendo-se os valores para pH de 7,3; para temperatura de 30,1 °C; e para o oxigênio dissolvido na água foi de 4,0 mg/L. Após a coleta dos peixes em redes apropriadas, a coleta de uma amostra de sangue de cada espécime foi realizada com o auxílio de seringas contendo EDTA 10%, sendo os peixes pesados (g) e medidos (cm). O sangue coletado foi mantido em gelo e levado ao laboratório da Embrapa Amapá para a obtenção dos valores de: hematócrito (Ht=%): porcentagem de eritrócitos totais obtida através da centrifugação de tubos capilares heparinizados em centrifuga de micro-hematócrito, com leitura dos valores em cartão padronizado de leitura; concentração de hemoglobina (Hb=g dL⁻¹): pelo método da cianetometahemoglobina, sendo a leitura da absorbância realizada em espectrofotômetro a 540 nm; contagem das células vermelhas do sangue (Eri=10⁶ µL⁻¹): realizada em câmara de Neubauer sob microscópio de luz com sangue diluído em solução de formol-citrato com corante azul de toluidina. O volume corpuscular médio (VCM=fL) e a concentração de hemoglobina corpuscular média (CHCM=g dL⁻¹) foram calculados utilizando-se os valores de Ht, Hb e Eri. Os resultados obtidos no presente estudo foram: os peixes apresentavam peso médio de 715,71 ± 103,63 g (542,00-859,00) e comprimento total médio de 36,74 ± 1,97 cm (34,0-39,50); Ht 28,50 ± 2,16 % (28,5-31,0); Hb 10,90 ± 0,85 g dL⁻¹ (10,04-12,41); Eri 1,56 ± 0,28 x 10⁶ µL⁻¹ (1,14-1,92), VCM 186,78 ± 33,08 fL (151,44-245,06) e CHCM 38,37 ± 3,52 g dL⁻¹ (34,05-42,91). Os resultados alcançados servirão como referência para novos estudos realizados com este híbrido, nas mesmas condições ou não do presente estudo.

Palavras-chave: Piscicultura, Tambacu, Eritrócitos, Hemoglobina.

Apoio: CNPq, Embrapa Amapá.