

PO11 - HEMATOLOGIA DO CAFÉ TORRADO (*Stegastes fuscus*) NO LITORAL NORTE DE SÃO PAULO

Veronica T. Manoel¹; Ana Paula dos Santos²; Isabelle L. B. Perez³; Francisco da C. Silva⁴; Venâncio G. de Azevedo⁵ & Eduardo G. Sanches⁶

Laboratório de Piscicultura Marinha-LAPIM do Núcleo de Pesquisa e Desenvolvimento do Litoral Norte do Instituto de Pesca/IP/APTA

¹ veronicatakatsuka@gmail.com

² apaulasa13@gmail.com

³ isa_lbp@yahoo.com.br

⁴ francysco.bio@gmail.com

⁵ vazevedo@pesca.sp.gov.br

⁶ esanches@pesca.sp.gov.br

A hematologia permite que através de uma pequena amostra de sangue seja possível diagnosticar uma doença e acompanhar a resposta do tratamento. Paralelamente, possibilita estabelecer, indiretamente, o período reprodutivo de uma espécie, identificando diferentes concentrações hormonais. Lamentavelmente, existem poucos estudos estabelecendo valores para intervalos de referência com peixes, dificultando a adoção desta ferramenta. Este estudo determinou o intervalo de referência da hematologia do café-torrado (*Stegastes fuscus*) capturados nos costões rochosos da enseada do Itaguá, Ubatuba/SP. Os peixes (12 indivíduos) foram capturados com armadilha do tipo covo, na extremidade sul da Praia do Cais (23°26'51.5"S 45°02'21.1"W). As capturas ocorreram na última semana de março de 2016, sendo que os peixes permaneceram por 24h em sistema de recirculação de água salgada de 900L, dotado de *skimmer* e filtro do tipo *bag*. Para a coleta de sangue os animais foram imersos em solução de eugenol 40mg/L, com tempo de indução cronometrado, seguido de biometria e punção venosa caudal de 0,5ml de sangue. Utilizou-se seringas descartáveis de 1mL e agulhas hipodérmicas 20x5,5mm banhadas em heparina diluída 100UI. Os parâmetros sanguíneos determinados foram: hematócrito (Ht) pelo método do microhematócrito, níveis de proteínas plasmáticas totais (PPT) com a utilização de refratômetro manual (301 – Snt Lydia), concentração de hemoglobina (Hb) pelo método colorimétrico da cianohemoglobina em analisador automático (Bioclin – Mindray) e a contagem de eritrócitos totais em hemocítmetro usando solução corante Natt e Herrick com diluição de 1:600. Foram calculados os seguintes índices hematimétricos: Volume Corpuscular Médio (VCM), Hemoglobina Corpuscular Média (HCM) e Concentração de Hemoglobina Corpuscular Média (CHCM). Para a determinação do intervalo de referência foram utilizados os valores inferior e superior do teste t com intervalo de confiança 95%: tempo de indução (3'07 – 3'57), número de eritrócitos (1,39 – 3,49.10⁶ /μL), hematócrito (24,49 – 35,15 %), concentração de hemoglobina (9,36 – 13,60 g/dL), PPT (3,11 – 4,62 g/dL), VCM (104,08 – 241,61 fL), HCM (7,76 – 76,88 pg), CHCM (30,94 – 50,25 g/dL). Os valores encontrados corroboram dados já divulgados de outras espécies de peixes deste habitat (costão rochoso), tais como o borboleta listrado *Chaetodon striatus*. Os valores obtidos são mais elevados que os relatados para algumas espécies de serranídeos (garoupa-verdadeira e badejo mira) e elasmobrânquios bentônicos. O presente estudo contribui para o estabelecimento do intervalo de referência do café torrado (*S. fuscus*) no Brasil.

Palavras chave: Pomacentridae, intervalo de referência, hematologia.

Agências de fomento:

Os arquivos para submissão deverão estar em formato Microsoft Word, Open Office ou RTF;
Deverá ser usada apenas fonte Times New Roman, tamanho 11, espaçamento simples, justificado;
O título do trabalho deverá ser escrito em caixa alta e em negrito (Times New Roman, tamanho 11);
Após o título e antes do(s) nome(s) do(s) autor(es), deverá vir uma linha em branco;
O primeiro e o último nome de cada autor, deverá ser escrito por extenso, sendo os demais abreviados, usando-se apenas a inicial maiúscula (exemplo: Jose A. P. Silva);
No caso de mais de um autor, separar os nomes por ponto e vírgula, menos o ultimo que deverá ser separado por "&";
Na linha seguinte, após o(s) nome(s) do(s) autor(es), deverá constar a instituição (se possível utilizar abreviaturas ou siglas) e o endereço eletrônico de cada autor devidamente numerado;
Deixar uma linha em branco antes do corpo do resumo;
Escrever o resumo em parágrafo único, espaço simples, justificado, utilizando no máximo 500 palavras;
Não utilizar tabelas, figuras e citações bibliográficas.
Os nomes científicos, tanto no corpo do resumo como no título, deverão ser escritos em itálico