

## DIETAS PRÁTICAS TÊM INFLUÊNCIA NA MATURAÇÃO DE MACHOS DE PINTADO, *Pseudoplatystoma corruscans*?\*

ANDRADE, Vanessa Xavier Linhares<sup>1\*</sup>, ROMAGOSA, Elizabeth<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Estudante Pós-Doutorado. Lab. Endocrinologia de Peixes. ICB/USP, São Paulo, SP, Brasil (vanxlda@gmail.com)

<sup>2</sup> Instituto de Pesca de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil

Uma das espécies brasileiras mais nobres de peixes, *P. corruscans*, apresenta carne de alta qualidade e gosto apreciado (Miranda, 1997). Entretanto, informações sobre o efeito de dietas em peixes tropicais não têm dando enfoque à fisiologia reprodutiva. O estudo investigou se a adição de C18:2n6 à dieta de machos de pintado mantidos em tanques-rede teve influência na maturação dos testículos durante o ciclo reprodutivo. O experimento foi conduzido com machos (12 meses, peso<sub>inicial</sub> = 1,28 kg e peso<sub>final</sub> = 3,28 kg), no Vale do Ribeira, Pariquera-Açu, SP, de mar/04 a jan/06. Foram instalados 12 tanques-rede (2,7 m<sup>3</sup>) em seis viveiros escavados (600 m<sup>2</sup>). Os peixes foram mantidos em uma única densidade (20pxs/tanque-rede). Elaborou-se três tratamentos, com quatro repetições/tratamento: T1: 28% PB; T2: 28% PB com 5% óleo de milho e T3: 40% PB. Macroscopicamente, os estádios de maturação foram caracterizados em imaturos, maturação (inicial, intermediária e final) e regressão. Os testículos foram fixados em Bouin, desidratados, seccionados em parafina, corados com H&E para análise histológica. Os testículos apresentaram variações marcantes (volume, textura e vascularização) com franjas de diferentes tamanhos e formas; transparentes na fase não reprodutiva e, branco-opaco na reprodutiva. São fundidos na região posterior de onde saem ductos espermáticos que se juntam até formar um ducto comum que se abre ao exterior no poro urogenital. Os IGS foram superiores nos T1 e T3. Os resultados evidenciaram que o processo de maturação de *P. corruscans* teve início em março, com maior incidência de machos no final de maturação entre setembro e janeiro e, na fase de regressão de fevereiro a junho.

Palavras-chave: nutrição, dietas, pintado, tanques-rede, testículos, ácido linoléico

\* Projeto com financiamento FAPESP nº 04/05359-8