

1 **Análise de dois sistemas de cultivo para o “pintado” (*Pseudoplatystoma corruscans*) na**  
2 **região do litoral centro-norte de Santa Catarina.**

3  
4 Larissa Dresch Corá<sup>1</sup>, Hilton Amaral Junior<sup>2</sup>

5 <sup>1</sup>Oceanógrafa; UNIVALI; Rua 51 n° 46 Apto 301, Balneário Camboriú SC, [laradresch@yahoo.com.br](mailto:laradresch@yahoo.com.br)

6 <sup>2</sup>Médico Veterinário, Pesquisador da EPAGRI e UNIVALI; Rua 1950 n° 590, Balneário Camboriú SC, [hilton@epagri.rct-sc.br](mailto:hilton@epagri.rct-sc.br)

7  
8 **Analysis of two systems of culture for “pintado” (*Pseudoplatystoma corruscans*) in the region of the coast**  
9 **center-north of Santa Catarina.**

10  
11 O pintado, *Pseudoplatystoma corruscans*, (SPIX & AGASSIZ, 1829) pode ser encontrado na bacia do Prata, formado pelos  
12 rios Paraná, Paraguai e Uruguai, e na bacia do São Francisco. O pintado tem despertado grande interesse de  
13 pesquisadores e produtores de peixes devido ao valor comercial e potencial para comercialização, pelo nobre sabor de  
14 carne e ausência de espinhos intramusculares. Em relação ao cultivo do pintado o maior entrave está relacionado a fase  
15 de larvicultura e alevinagem, devido ao acentuado canibalismo existente nessas fases. Este experimento foi realizado nas  
16 dependências da Epagri – CEPC, Santa Catarina, onde foram avaliadas diferentes densidades para dois sistemas de  
17 cultivo (intensivo e semi-intensivo). Foram avaliados parâmetros físico-químicos, temperatura, pH, oxigênio dissolvido e  
18 nutrientes (nitrito, nitrato, amônio e fosfato) e parâmetros biológicos como: peso médio final e inicial, ganho de peso  
19 médio e sobrevivência. O total de 375 alevinos I de pintado foi distribuído em tanques-rede de densidade de 40pxs/m<sup>2</sup>,  
20 e 25pxs/m<sup>2</sup> para o sistema intensivo, e tanques escavados de densidade de 1px/m<sup>2</sup> e 2pxs/m<sup>2</sup> para o sistema semi-  
21 intensivo (três réplicas cada densidade) cultivados durante um período de quatro meses. A temperatura, pH e oxigênio  
22 apresentaram valores médios de: 26,0 ± 3,25 °C; 7,37 ± 0,17 e 12,4 ± 2,78 mg/l respectivamente. Para os nutrientes  
23 foram encontrados valores bem abaixo dos indicados a toxicidade dos peixes. O ganho de peso médio e sobrevivência  
24 encontrada para as diferentes densidades foram de: 2,21g e 38,33%, 2,89g e 64% para as densidades de 40pxs/m<sup>2</sup> e  
25 25pxs/m<sup>2</sup> respectivamente; e 10,9g e 2,5%, 11,43g e 36,66% para as densidades de 2pxs/m<sup>2</sup> e 1px/m<sup>2</sup> respectivamente.  
26 Pela análise de variância foi constatada diferença significativa para comprimento total entre os meses de cultivo, entre as  
27 densidades e ao tipo de sistema (P<0,05); para os testes “t”, estatisticamente ocorreu diferença entre as densidades, ao  
28 qual o tanque de menor densidade do sistema semi-intensivo apresentou melhor incremento de peso e comprimento  
29 sobre relacionada às demais densidades. Nas condições em que foi conduzido o experimento, os resultados indicam que  
30 o sistema semi-intensivo apresentou melhor desempenho produtivo.

31 Palavras-chaves: pintado, *Pseudoplatystoma corruscans*, cultivo, tanque-rede, tanque-escavado.

32 Keywords: Pintado, *Pseudoplatystoma corruscans*, culture, tank-net, tank-excavated.