Ensayo de larvicultura de pejerrey grande de agua dulce (*Odonthestes bonariensis*) mantenidos a tres niveles de salinidad.

Carnevia, D.; Cundines, N.; Varela, E.

Dep. Acuicultura y Patología de Organismos Acuáticos .Instituto de Investigaciones Pesqueras (IIP). Facultad de Veterinaria. Universidad de la República. Tomas Basafez 1160. C.P 11300. Montevideo, Uruguay.
carnevia@pes.fvet.edu.uy

RESUMEN

El pejerrey grande de agua dulce (*Odonthestes bonariensis*), está siendo objeto de investigación para el desarrollo de su cultivo a escala comercial. La etapa de larvicultura es sumamente importante, puesto que es donde se producen las mayores mortalidades. Por tratarse de peces con cierto comportamiento eurihalino, se realizó un primer ensayo de larvicultura en aguas con tres niveles de salinidad, para ver como podía influir en la sobrevivencia y crecimiento de las larvas. Fueron utilizados ejemplares de un mismo desove artificial incubados en nuestras instalaciones y luego de terminada la reabsorción del saco vitelino se alimentaron durante una semana con nauplios de artemia. Para la experiencia los peces con peso promedio de 0,035 gr y largo promedio de 13,15 mm fueron acondicionados en tres acuarios de 100 litros a una densidad de 1 pez/litro. Durante tres días se varió la salinidad lentamente mediante agregado de sal marina, consiguiéndose finalmente un lote a 5 gr/litro, otro a 8 gr/litro mientras que el otro grupo se mantuvo en agua dulce oficiando como control. Los peces fueron alimentándose con nauplios de artemia, alimento balanceado y cladóceros y se realizaron cambios diarios de 25 % del agua, manteniendo la salinidad. Los resultados como sobrevivencia (S), media de peso (gr prom.) y media de largo (mm prom.) al cabo de fueron: lote control 58 % S; 0,077 gr y 22,65 mm; lote de 5 gr/litro 46 %S, 0,065 gr y 20,36 mm y lote de 8 gr/litro 20 %S, 0,101 gr y 20,17 mm.