

INFLUENCIA DE LA PRIMERA ALIMENTACIÓN EN EL DESEMPEÑO DE LA LARVICULTURA DEL BOCACHICO (*Prochilodus magdalenae* Steindachner, 1878).

Eduardo Kerguelén D., Víctor Atencio G.*

Universidad de Córdoba, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Departamento de Acuicultura

RESUMEN

El bocachico (*Prochilodus magdalenae*) es una especie con potencialidad para la piscicultura colombiana, y su desarrollo a gran escala dependerá, entre otras razones, de la disponibilidad de alevinos para su cultivo. Con el objeto de evaluar el efecto del tipo de alimento sobre la sobrevivencia y crecimiento del bocachico, al inicio de la alimentación exógena, fue realizado este estudio en el Centro de Investigaciones Piscícolas de la Universidad de Córdoba (CINPIC), en el período comprendido entre el 1 y 20 de septiembre de 2000. Post-larvas de bocachico al inicio de la alimentación exógena fueron alimentadas por un período de cinco días con nauplios recién eclosionados de *Artemia* sp T1, cistos descapsulados de *Artemia* sp (T2), zooplacton silvestre tamizado entre 125-160µm (T3), zooplacton silvestre tamizado entre 250-400µm (T4) y un grupo de post-larvas fue sometido a ayuno (T5). Las post-larvas alimentadas con T1 presentaron la

mayor sobrevivencia ($73.3 \pm 10.7\%$), comparadas con las alimentadas con el T3 ($64.0 \pm 18.8\%$), T4 ($49.0 \pm 16,5$) y T2 ($49.9 \pm 23,8\%$); asimismo, mayores tasas de crecimiento que las alimentadas con T3 y T2. El T4 a pesar de producir las mejores tasas de crecimiento junto al T1 ($P > 0.05$), presentó una baja sobrevivencia debido a la mortalidad ocasionada por la presencia de copépodos ciclopoideos predadores en la composición de zooplacton ofrecido (*Mesocyclops* sp y *Thermocyclops decipiens*). Las post-larvas alimentadas con T2 presentaron pobre desempeño tanto en sobrevivencia como en crecimiento. Los resultados del estudio sugieren que para el manejo de la primera alimentación del bocachico es mejor utilizar nauplios recién eclosionados de *Artemia* sp o zooplacton entre 250-400µm, libre de predadores para obtener elevada sobrevivencia y tasas de crecimiento.

* Director del Trabajo de Grado