

Respuesta reproductiva de *Metynnis orinocensis* a la inducción hormonal con Ovatide®*

Reproductive response of *Metynnis orinocensis* to the hormonal induction with Ovatide® *

Parra Pérez, C.¹; Aya Baquero, E.² y Arias Castellano, J.³

Resumen

El comúnmente pez moneda, es un carácido redondo para la acuicultura que aporta el 2 % del total de la exportación de peces ornamentales de Colombia, de los cuales solo el 5 % fueron obtenidos mediante cultivo, siendo la mayoría capturados en cuerpos de aguas naturales de la Orinoquía donde el impacto de su extracción empieza a afectar de manera importante las poblaciones de la especie.

En la Estación Piscícola del Instituto de Acuicultura (IALL) de la Universidad de los Llanos se evaluó la respuesta ovulatoria y desove de 70 hembras de moneda (73 ± 11 g), a nueve tratamientos con la nueva solución hormonal de Ovatide® (análogo hormonal estímulo-gonadotrópico de salmón más domperidona como bloqueador de dopamina).

Las reproductoras fueron colocadas en acuarios de 50 L en grupos de tratamientos de siete hembras e inmediata y simultáneamente inducidas con dos protocolos generales siendo que los tratamientos 1 al 4 recibieron la dosis total en una sola inyección y los tratamientos 6 a 9 la dosis total fue repartida en dos inyecciones equivalentes al 10 % y 90 % del peso vivo con intervalo de 24 horas..

Con condiciones de calidad de agua: temperatura $28 \pm 0,4^{\circ}\text{C}$, pH $6,5 \pm 0,3$ y O_2 $5,5 \pm 0,4$ y tiempo de latencia de 14 horas ± 23 minutos a $26,2 \pm 0,4^{\circ}\text{C}$ las hembras de los diferentes tratamientos respondieron. Los datos fueron sometidos a análisis de varianza (ANOVA).

Se contradicen los resultados obtenidos con los reportados por otros autores cuando utilizan la mezcla inductora con recomendación del fabricante.

¹ Ingeniera en Producción Acuícola. Email: drucila21@yahoo.es

² Bióloga, Esp. Acui., MSc. Profesora Universidad de los Llanos, Facultad de Ciencias. Email: elizaya27@yahoo.com

³ Biólogo, MSc, PhD. Profesor Universidad de los Llanos, Instituto de Acuicultura. Email: jaariasc@hotmail.com

* Universidad de los Llanos, Instituto de Acuicultura, Grupo Chamú Jiairé de peces ornamentales

Palabras clave: inductores hormonales, moneda, tiempo de latencia

Keywords: hormone inductors, dollar, time of latency