

## 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.<sup>1</sup>; Aya Baquero, E.<sup>2</sup> y Arias Castellano, J.<sup>3</sup>

#### 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 ± 0,4°C, pH 6,5 ± 0,3 y O<sub>2</sub> 5,5 ± 0,4 y tiempo de latencia de 14 horas ± 23 minutos a 26,2 ± 0, 4 °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.

---

<sup>1</sup> Ingeniera en Producción Acuícola. Email: drucila21@yahoo.es

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

<sup>3</sup> 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