

**PRESERVACIÓN DE ESPERMATOZOIDES DE BAGRES EN SOLUCIONES SALINAS. FAMILIA PIMELODIDAE**

**Preservation of catfish semen in saline solutions. Pimelodidae family**

Poleo, G. y Mora, J.

UCLA. Decanato de Agronomía. Estación de Piscicultura. Barquisimeto estado Lara.  
Correo-E: gpoleo@ucla.edu.ve

**RESUMEN**

Espermatozoides de bagres de la Familia Pimelodidae: Rayado, *Pseudoplatystoma fasciatum*, Cajaro, *Phractocephalus hemiliopterus*, Chorroscoco, *Pimelodus blochii*, Yaque, *Leiarius marmoratus*, y Sierra, *Oxydoras sifontesi*, fueron completamente inactivados al ser diluidos en suero fisiológico y solución de Hank. Luego de 24 h de su extracción y suspensión, solo los espermatozoides suspendidos en solución de Hank mantuvieron su capacidad de motilidad. Espermatozoides de los bagres Yaque y Sierra suspendidos y mantenidos a 4 °C en solución de Hank y en solución de hidratación oral (Oralite®), mantuvieron su capacidad de motilidad por más de cinco días. La viabilidad de los espermatozoides de los bagres Yaque y Sierra suspendidos por dos días en solución de Hank y en Oralite® quedó evidenciada por su capacidad de fertilización. Aquellos espermatozoides de bagre Yaque suspendidos en solución de Hank fertilizaron 45% de los ovocitos a que fueron expuestos y espermatozoides suspendidos en Oralite® fertilizaron 70%. Por otro lado, los espermatozoides del bagre Sierra suspendidos en solución de Hank fertilizaron 59% de los ovocitos a que fueron expuestos y los espermatozoides suspendidos en Oralite® fertilizaron 62%. Estos resultados han demostrado por primera vez que los espermatozoides de algunos bagres de la Familia Pimelodidae pueden ser inactivados y almacenados sin que pierdan su capacidad de fertilización al ser suspendidos en soluciones fisiológicas de fácil acceso y preparación.

**Palabras clave:** Preservación, espermatozoide, *Oxydoras sifontesi*, *Leiarius marmoratus*, *Phractocephalus hemiliopterus*