

EVALUACIÓN COMPARATIVA DEL EFECTO DEL EXTRACTO PITUITARIO DE CARPA (EPC) Y GONADOTROPINA CORIONICA HUMANA (HCG) EN LA REPRODUCCIÓN INDUCIDA DEL BAGRE DEL PATÍA (*Rhamdia quelen*)

Ortega Salas, A. L.¹; Rodríguez Vargas, C. J.¹ Y López Macías, J.N.²

Objetivos. Comparar el efecto del Extracto Pituitario De Carpa y la Gonadotropina Coriónica Humana en la reproducción inducida del bagre del Patía.

Introducción. Se evaluó la técnica de reproducción inducida de la especie *Rhamdia quelen*, considerada vulnerable, de importancia productiva y utilizada en la repoblación de cuerpos de agua naturales.

Materiales y métodos. Se utilizó un diseño completamente al azar con los tratamientos: T0: reproducción natural, T1: 5.5 mg/kg (EPC), T2: 5 UI/g (HCG) y T3: con 2 UI/g de (HCG) y 4 mg/kg de (EPC); el efecto se evaluó en relación al índice de ovulación, número de oocitos, porcentaje de fertilización y eclosión.

Resultados y discusión. Los tratamientos (T1, T2 y T3) fueron igualmente efectivos. Tomando el peso como covariable, se determinó que el T2, produjo la mayor cantidad de óvulos maduros (332.602 oocitos/Kg) con significancia estadística. El tipo de hormona no afecta el porcentaje de fertilización y eclosión.

Conclusiones. Los hábitos omnívoros, rusticidad en cautiverio y la posibilidad de inducir a la reproducción, le confieren a esta especie íctica nativa, condiciones especiales de cultivo y conservación.

¹ Ingenieros en Producción Acuícola. Departamento de Recursos Hidrobiológicos, Universidad de Nariño, Ciudad Universitaria Torobajo, Pasto, Colombia. lucy-ortega@hotmail.com

² M.Sc., Ph.D. Departamento de Recursos Hidrobiológicos, Universidad de Nariño, Ciudad Universitaria Torobajo, Pasto, Colombia.