

USO DE GONADOTROFINA CORIONICA HUMANA EN LA  
REPRODUCCION ARTIFICIAL DE *RHAMDIA SAPO* (VAL.) EIG.\*

Laura Luchini\*\* y César Cruz Rangel\*\*\*

RESUMEN

Por primera vez se la utilizó para inducir el desove y controlar la reproducción en *R. sapo*. Los resultados fueron positivos en trece de las diecisiete parejas utilizadas en experimentación durante 1980, 1981 y 1982.

Las dosis fueron de 1,54 UI/g de peso total para las hembras, inyectadas en tres veces (a intervalos de 24 h) y de 0,77 UI/g de peso total, en una sola dosis, para los machos.

Se discute la importancia del empleo de esta técnica en reemplazo de la de hipofización (utilizada anteriormente con la misma especie).

ABSTRACT

Use of Human Corionic Gonadotropine in artificial reproduction of  
*Rhamdia sapo* (Val.) Eig.

Positive results were obtained in the first assays performed during 1980, 1981 and 1982, to induce the spawning with Human Corionic Gonadotropine (HCH) of *R. sapo*.

The concentration applied was 1,54 IU/g of total weight injected in three doses with 24 hs intervals for the females and 0,77 IU/g of total weight in only dose for the males. The importance of the use of this technique in relation with that hypophysation previously used on the same species is discussed.

\* Trabajo presentado en la Reunión de Comunicaciones y Trabajos Científicos de la Asoc. Cienc. Nat. Litoral, mayo 1982.

\*\* Instituto Nacional de Investigaciones y Desarrollo Pesquero INIDEP, C. C. 175, Playa Grande, 7600 Mar del Plata, Argentina.

\*\*\* Comisión Técnica Mixta de Salto Grande, Alem 449, 1003 Capital Federal, Argentina.