

PRIMER ENSAYO DE CRÍA DE RANA AUTOCTONA Leptodactylus ocellatus,
EN URUGUAY*

Carnevia, D.
Mazzoni, R.

Desde hace años se iniciaron en Uruguay investigaciones sobre cría de ranas, integradas dentro del proyecto "Estudio de la viabilidad técnico económica del cultivo de ranas en Uruguay". Estas investigaciones son realizadas en conjunto por el Instituto Nacional de Pesca y el Instituto de Investigaciones Pesqueras.

Si bien estas investigaciones comenzaron con la rana toro (Rana catesbeiana) debido a la experiencia en su cultivo y a su rápido crecimiento; desde el comienzo fué interés nuestro testar las especies de ranas autóctonas para comparar su aptitud para la cría en cautiverio.

Dentro de las especies autóctonas comestibles se seleccionó a Leptodactylus ocellatus por su buen tamaño y fácil colecta.

Durante Diciembre de 1989 fueron detectados desoves en el Centro de Investigaciones Pesqueras y Piscicultura (INAPE), ubicado en el departamento de Salto, y se recogieron renacuajos recién eclosionados; ellos se transportaron al Ranario Piloto del Instituto de Investigaciones Pesqueras. Con estos ejemplares se realizaron pruebas de cría en cautiverio, de donde surgen los siguientes datos:

Cría de renacuajos Los renacuajos se colocaron a densidades de 1 y 2 renacuajos por litro, siendo alimentados con ración peleteada de 33 % de proteína.

Se observó que la duración de este periodo para esta especie es de 1 a 1.5 meses (frente a 3 meses en rana toro). Como consecuencia de esto si bien al nacimiento el tamaño de los renacuajos es similar, al llegar el momento de la metamorfosis los renacuajos de Leptodactylus son mucho más pequeños que los de rana toro, alcanzando pesos que oscilaron entre 0.4 y 0.5 gr.

Metamorfosis Presenta similares características que en la rana toro, lo que permitiría utilizar los mismos dispositivos de "selección natural" propuestos para ese cultivo.

Engorde Se realizó el engorde de un lote de Leptodactylus utilizando las mismas instalaciones y el mismo manejo desarrollado por nosotros para rana toro.

Observamos que Leptodactylus por partir de un tamaño de imago muy pequeño es más difícil de alimentar con raciones peleteadas en las primeras semanas de vida.

Leptodactylus presenta mayor tendencia a escaparse de las instalaciones y gran capacidad de trepar por las paredes, lo que debe tenerse en cuenta en el diseño de las instalaciones.

Los datos de peso durante este engorde se muestran en el cuadro adjunto, resultando que en este primer ensayo demoró unos seis meses en alcanzar los 50 gr de peso.

Como conclusiones queda establecido que *Leptodactylus ocellatus* puede ser cultivada en las mismas instalaciones y con la misma tecnologia que *Rana catesbeiana*, restando continuar las investigaciones para determinar con más precisión la curva de crecimiento e intentar mejorarla.

Cuadro 1. Pesos promedio durante el engorde de un lote de ranas autóctona (*Leptodactylus ocellatus*).

Fechas	Pesos promedio (gr)
25/11/89	siembra
03/02/90	24.8
13/03/90	35.0
06/04/90	35.4
02/05/90	43.0
15/05/90	46.0

Bibliografía consultada

LOPEZ LIMA, S. (1986) Alimentação de uma população natural da ra-manteiga (*Leptodactylus ocellatus*, L.) e biotécnicas aplicadas a sua criação intensiva. UFSCa, 122p (tesis de grado).

* Trabajo efectuado en el marco del Convenio Facultad de Veterinaria - INAPE