



Abanico Boletín Mexicano. Enero-Diciembre, 2023.
Ficha Técnica. e2023-10.

Producción de rana toro

En 1925 se inicia la ranicultura en nuestro país. La tecnología para la producción comercial de la rana en el país, se realiza mediante el sistema denominado "Confinamiento Intensivo Bajo Invernadero".

Deberán tenerse las instalaciones adecuadas, antes de colocar los organismos a desarrollar, desde factores físicos estructurales como factores óptimos en la calidad del agua en donde se tendrán a estos organismos. Una vez cumplidos estos requerimientos, se procede a la compra de imagos de rana toro, tomando en cuenta las recomendaciones sanitarias de las autoridades locales; tanto para el traslado como para el manejo de las mismas.



Antes, durante y después de la obtención de los imagos, se tendrá que tener un manejo adecuado de la calidad del agua (pH, temperatura, amonio, solidos disueltos totales, nitritos, nitratos, oxígeno disuelto), llevando un registro diario en bitácoras por estanque. Así como también se registrarán los gastos diarios para tener un control de los mismos.

Algunos puntos importantes en las buenas prácticas de manejo son: a) protección contra la contaminación por desechos, y b) control de plagas y enfermedades. El tratamiento con agentes químicos, biológicos o físicos deberán aplicarse únicamente bajo la supervisión directa de personal calificado que conozca perfectamente los riesgos que pueden originarse para la salud. En este sentido, se realizarán recambios de agua 2 a 3 veces al día.



Los factores de crecimiento de los imagos dependerán de la alimentación (se deberá dar harina de pescado con suplementos como, aceite de pescado, algas, entre otros) que se deberá dar a diario de 3 a 4 veces, esto también será un factor importante para la realización de recambios de agua.



Los imagos se alimentarán preferentemente en los meses cálidos para la engorda y crecimiento más óptimo. Una vez empiecen a pasar por la metamorfosis se deberán tener métodos para que las ranas empiecen a reposar en estructuras que floten en el agua para que estos empiecen a desarrollar extremidades y alcancen las tallas de reproductores.

Biol. Pablo I. Navarro Lucano, Dr. Daniel E. Godínez Siordia, M. C. Omar A. Ahumada Martínez. Universidad de Guadalajara.
omar.ahumada@academicos.udg.mx