

6) Transporte y empaque de alevines:

De preferencia, ésta actividad tiene que realizarse en horas frescas o tempranas, para evitar cambios bruscos de temperatura. Para la entrega de alevines el solicitante debe hacerlo al menos con tres días de anticipación. Al momento de transportar los alevines se debe revisar cuidadosamente que la bolsa no presente agujeros.

Es importante mencionar que la calidad de los alevines obtenidos esta determinado por:

- 1) Condiciones ambientales
- 2) Calidad del agua
- 3) Genética de los reproductores
- 4) Manejo de la finca
- 5) Alimentación de alevines

Fuente: información proporcionada por Ing. José Ángel Guerrero



PRONAGRO

Programa Nacional de Desarrollo Agroalimentario

Col. Loma Linda Norte, Ave, La FAO, en instalaciones de SENASA.

Para mayor información contactarse a los teléfonos: +504 - 2232 - 0873
+504 - 2232 - 0722
<http://pronagro.sag.gob.hn>

PRODUCCIÓN DE ALEVINES



LA PRODUCCIÓN DE ALEVINES DE TILAPIA



Se conoce con el nombre de alevín de tilapia, a un pez de corta edad, con un peso de 1 a 5 g. y un tamaño hasta de 5 cm. Generalmente es el utilizado al inicio de la etapa de producción para engorde.

La producción de alevines de tilapia puede dividirse en las siguientes etapas:

1) Selección de reproductores:

Para esta etapa es necesario elegir peces entre 200 y 400 gramos, que no presenten mal formaciones, libres de enfermedades y parásitos, sexualmente maduros y bien alimentados. Se establece la siembra de 1 macho por 3 hembras.

2) Estanques de reproductores:

Los estanques a utilizar deben ser pequeños para un manejo más sencillo. El área puede ser de 100 a 500 m² y una profundidad de 1.0 a 1.50 mt. Las estructuras pueden ser de concreto o tierra.

3) Recolección de alevines:

Una vez eclosionados los huevos, la hembra mantiene los alevines en la boca. Después de 10 a 15 días de sembrados los reproductores, se puede ver en la orilla del estanque cardúmenes de alevines. La recolección se lleva a cabo utilizando una red fina y se llevan al estanque de precría. Debido

4) Reversión Sexual:

Debido a las diferencias de crecimiento entre el macho y la hembra, es necesario que el cultivo sea monosexo, montando un cultivo de engorde principalmente compuesto por machos. La obtención de machos se puede obtener mediante la selección manual o la reversión sexual. La reversión se lleva a cabo usando una hormona llamada 17 alfa metilttestosterona (60 mg) se disuelve en alcohol al 90% (700 ml) y se mezcla con concentrado molido (45 a 50% PC para obtener un 1 Kg de alimento preparado).

Después de la mezcla se deja secar durante 1 hora, en la sombra y mezclando constantemente. Se aplica el alimento durante los primeros 30 días después de la colecta de alevines en los estanques de reproducción. La reversión sexual se inicia en las piletas de reversión de alevines.

5) Sbrevivencia de alevines:

Existen 5 factores determinantes en la sobrevivencia de alevines:

- A) Manipulación
- B) Calidad fisicoquímica y microbiológica de la fuente de agua.
- C) Temperatura
- D) Alimentación
- E) Diseño y manejo