

Nombre de alumnos: Eric Wiliams López Abadia.

Nombre del profesor: MVZ Sarain Gumeta Moreno.

**Nombre del trabajo: Ensayo de producción acuícola y
siembra.**

Materia: Fundamentos de Acuacultura.

Grado: 9

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 04 de Junio de 2020.

Introducción:

Se sabe que para la producción acuícola necesitamos de factores muy importantes que debemos de considerar para elaborarla, una de ella es la obtención de agua, en los estanques debemos de tener el control sobre la densidad de siembra, para ello saber qué cantidad de alimento se suministrara, también debemos de tener en cuenta la calidad del alimento que debe de ser buena para obtener resultados lo mas rápido posible, también dependiendo a que tipo de explotación se dedicara.

Otra característica muy importante es la del agua, ya que en ella depende la salud y bienestar de la producción, debemos tener en claro de donde se obtiene, si es la adecuada y sin en ella se puede trabajar o no.

También debemos de tener mucho cuidado al momento de depositar la especie en los estanques, en el caso de que sean transportados para evitar la mortandad y evitar muchas pérdidas.

Producción acuícola (características de manejo por cada etapa).

Para manejar un estanque debemos de tener en claro que esto implica que debemos tener el control de la siembra, la cantidad y calidad del alimento y la calidad y obtención del agua.

Siembra.

Se le llama así a cuando se liberan ya sea alevines o larvas al medio donde se realizara el cultivo, debemos de tener en cuenta que los ejemplares deben de adaptarse al medio ambiente en el que se depositaran, para ello se explican las siguientes instrucciones, esto se debe practicar para evitar que la especie se vea afectada por el cambio brusco de temperatura.

Antes de que los alevines sean liberados debemos de tener en cuenta que debemos corregir la temperatura del agua entre el agua que se transporta y el agua donde se recibirán los alevines para ello debemos de tener en cuenta lo siguiente:

- Las bolsas en donde los alevines son transportadas deben de ser sumergidas en el agua del estanque en donde estarán.
- Después que pasen unos minutos se deben de destapar sin dejar que los alevines se salgan de las bolsas, en este paso se permite que entre aire, para que el agua de donde los alevines son transportados se iguale con la temperatura del medio receptor.
- El tiempo aproximado de espera para este procedimiento es de 15 minutos, con esto se evita la posibilidad de muerte por choque térmico.
- Después de esto se permite que el agua que está en el estanque ingrese lentamente dentro de las bolsas plásticas.
- Y finalmente se libera la bolsa dentro del estanque dejando que los alevines o las larvas salgan al medio por si solos.

También debemos de tener en cuenta cuantos alevines se pondrán en el estanque a esto llamamos densidad de siembra que hace referencia a la cantidad de ejemplares por unidad de área que integraremos al estanque, dependiendo este número del sistema de cultivo. Esto debemos de tomarlo muy en cuenta y no dejarlo a un lado, porque si no podremos estresar a los alevines por sobre población y en este caso aumentaría el nivel de mortandad, el agua de los estanques estaría más sucia por mas peces y se tendría que hacer el recambio más

constante, la oxigenación debería de ser mayor, en fin nos provocaría mayor costo de producción y por ello más pérdidas.

Conclusión.

A mi punto de vista si son necesarias saber que hacer antes de la creación de una producción acuícola o bien ya sea cualquier tipo de producción, para así poder alcanzar las metas deseadas economizando la producción, y así evitar muchas pérdidas en cualquier producción.

En caso de la adaptación de los alevines creo que si es necesario realizarse, aunque hace un tiempo pusimos en producción tilapia y no realizamos dicho método, y los alevines eran provenientes de Comitán y la región en donde se puso es del municipio de Socoltenango y no tuvimos problemas por choque térmico.