

**Nombre de alumna: Escandón
Hernández Anallely**

**Nombre del profesor: Mvz. Gumeta
Moreno Sarain.**

Nombre del trabajo: Ensayo

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: Fundamentos de
Acuacultura.**

Grado: Noveno cuatrimestre

**Grupo: Medicina veterinaria y
zootecnia**

Introducción

Para este apartado se manejan como temas principales la producción acuícola que en sí son las características de manejo y como segundo tema la siembra, ya que estos dos se van a ver entrelazados pues piden que la siembra sea buena para recorrer una buena cosecha.

Y para comenzar se van a describir a cada una de ellas y como es que funcionan en sus medios para luego entender cómo es que se conjuntan con la siembra él porque es importante desde que se siembra hasta que se cosecha realizar los movimientos necesarios.

Producción acuícola (características de manejo por etapa)

Para la producción acuícola vamos a encontrar a cinco características de manejo como la siembra, alimentación, control básico del cultivo, elementos fundamentales de observación diaria y por último la cosecha. Y aunque todo esto implique la producción acuícola dependerá mucho sobre la siembra y el estanque ya que va indicar la densidad, la cantidad y la calidad del agua y alimento.

Este proceso de producción va desde la alimentación ya que este será el benefactor de crecimiento y supervivencia sin embargo existe la alimentación natural como la artificial es necesario que el cultivo mantenga una buena alimentación con sus raciones respectivas. Por ejemplo se presentan los diferentes tipos de alimento para peces que son cultivados en estanques de tierra como es el natural, natural más abono, natural más abono más alimento artificial. Así mismo sus respectivas raciones con pellets y extrusado.

En el control básico encontramos que van a ser las mediciones diarias como la temperatura, oxígeno, y la transparencia del agua el pH y la dureza del agua, recordando que es importante mantener los niveles estables para que los peces sean productivos en su momento y no se vean afectados con algún descuido.

Hay que tener en cuenta que la temperatura de los peces depende del medio donde viven, mientras el oxígeno se mide por las horas de luz y de noche manteniendo un rango de entre 75 y 80% de saturación, la dureza del carbonato de calcio del agua, se encuentran también el pH, la turbidez y la coloración ya que hay que mantener el agua lo más sana posible ya que son indicadores de calidad manteniendo los valores del pH neutros.

Los elementos de observación diaria es más que estar pendiente del cultivo de manera general los peces, agua, vegetación, estructura y los depredadores. Es vigilar constantemente que todo se mantenga en orden. La bioseguridad es lo fundamental pues son las buenas prácticas de manejo lo que mantendrá en buenas condiciones a los peces, con las cuales se implementaran las medidas de protección y prevención.

La siembra es lo más importante ya que si todos los peces sobreviven, la cosecha será buena, la siembra tiene un proceso simple, sin embargo dependerá en su adaptación al medio de cultivo en si estos viven, por lo que para la siembra se recomienda ser precavidos en todo momento y con todo los pasos a realizar.

Se nos pide que antes de soltar a los alevines a al nuevo estanque es necesario revisar la temperatura del medio de transporte y del medio a transportar una vez echo este procedimiento, una vez realizado es necesario sumergir las bolsas cerradas y luego de dos minutos se abren sin liberar a los peces esto para las bolsas de transporte sin embargo hay que esperar unos quince minutos más para igualar la temperatura del agua de la bolsa con la del estanque, para evitar muertes.

Al final de todo este proceso serán liberados dejándolos que ellos salgan por si solos, entonces para la siembra puede que parezca fácil, pero si no se hace de la manera correcta puede que haya un número mínimo de peces que logren crecer en el medio donde se vayan a sembrar.

En todo este procedimiento para la siembra de alevines se realizan las buenas prácticas de manejo ya que como en todo debemos evitar que otros factores afecten la siembra y haya una disminución al sembrar. La cosecha va a depender de si la siembra fue correctamente realizada, si bien la cosecha va desde el consumo propio hasta venta para mercado.

Conclusión

Nos podemos dar cuenta que para la siembra de los alevines es necesario monitorear todos los aspectos que como anteriormente se veía el manejo del agua sobre el pH la temperatura la dureza, su alimentación con sus raciones, todo los procedimientos van de la mano con la cosecha pues si estos no se controlan son factores que van a afectar a directamente el cultivo, no es necesario que la siembra disminuya precisamente por depredadores sino que también puede haber una gran disminución si no se lleva un buen control de todo.



(sarain, 2020)

