



Nombre alumna: Alondra Abadía Bravo

Nombre de profesor: Roberto García Sedano

Materia: Fundamentos de la acuicultura

Grado: 9º cuatrimestre

Nombre del trabajo: Ensayo

INTRODUCCION

La acuicultura es una industria en continua evolución, es en esencia el cultivo de los organismos acuáticos y consiste en la gestión integrada de un proceso biológico. Dicho proceso significa la puesta en práctica de conocimientos en fisiología, reproducción, genética, nutrición y patología de los organismos explotados o explotables.

DESARROLLO

Es el cultivo de organismos acuáticos, en particular peces, moluscos, crustáceos y plantas acuáticas. La actividad de cultivo implica la intervención del hombre en el proceso de cría para aumentar la producción, en operaciones como la siembra, la alimentación, la protección de depredadores, etc.

Los cultivos más habituales corresponden a organismos planctónicos (microalgas y Artemia), macroalgas, moluscos y crustáceos, los profesionales encargados de esta labor son los ingenieros pesqueros, ingenieros zootecnistas, ingenieros acuícolas y los biólogos marinos.

La acuicultura se ha convertido en una manera cada vez más utilizada para regular y cultivar los suministros de peces tanto en lugares de agua dulce como salada, y se estima que en el año 2050 se convertirá en la principal fuente de proteínas para la humanidad.

La acuicultura, como toda industria agroalimentaria, no debe dejar de evolucionar ni de enfrentarse al reto de un desarrollo sostenible. Los animales no pueden ser simples bultos de engorde artificial, porque representan un peligro para la salud humana.

Más allá de que lo veamos como un bien alimenticio, aporta un bien medicinal en casos de quemaduras para la regeneración de células, en casos de humanos e incluso animales.

Me parece un bien económico, ya que se puede establecer un acuario, por ejemplo, o criarlos para después darlos en venta, solo que noto como desventaja que en casos de un acuario los gastos sean mayores, por necesitar una bomba que les proporcione oxígeno, un regulador de temperatura, un filtro para la limpieza del agua, así como un compresor de aire para que oxigene el agua o de lo contrario hacer un sistema de cascada.

Independientemente a la filtración, ya que se ocupa un filtro biológico para el cultivo de bacterias que son las encargadas de llevar el ciclo de nitrogenado. Un filtro mecánico a base de ferlon para sustraer el agua y la materia orgánica de los desechos y excesos de alimento de los peces.

En la acuicultura moderna se utiliza el sistema de hidroponía el cual consiste en cultivar hortalizas por medio de los desechos orgánicos de los peces, esto facilitando el abono de las plantas y extracción de desechos orgánicos del agua.

CONCLUSIÓN

Sería rentable, ya que se le sacaría buen provecho a la crianza de peces, claro que también tener buenos conocimientos sobre la o las especies que se tendrán y el lugar en donde estarán con el suficiente espacio que no perjudiquen su desarrollo.