



Universidad del sureste



Alumno: **Daniel Juarez bravo**

Materia: **fundamentos de acuicultura**

Cuatrimestre: **9°**

Nombre de la Carrera: **medicina veterinaria y zootecnia**

Catedrático: **García Sedano Barreda**

Título: **importancia de la acuicultura**

Definición de acuicultura:

La noción de acuicultura alude a un conjunto de técnicas que se emplea para cultivar especies de agua, tanto animales como plantas. Se trata de procedimientos que permiten criar organismos acuáticos con distintos fines.

Es importante tener en cuenta que los orígenes de la acuicultura son muy antiguos. Varios milenios antes de Cristo, en China, ya se desarrollaban prácticas de este tipo, sobre todo con los peces carpa. En la época medieval, la acuicultura comenzó a popularizarse también en el continente europeo.

La acuicultura puede desarrollarse en agua salada o en agua dulce. En algunos casos, los especialistas trabajan en condiciones controladas y dispuestas de modo artificial. También pueden desarrollar su labor en el medio natural, interviniendo de distintas maneras.



Tipos de producción:

Cuando la naturaleza lo permite, la acuicultura se desarrolla en lagunas, ríos o mares, por ejemplo. Apelando a distintas estructuras, es posible sembrar mejillones, ostras y otras especies en el fondo marino. Estos sistemas extensivos, de todos modos, no son los más usuales. La acuicultura suele llevarse a cabo de modo semiintensivo o intensivo, incluso en piscinas o estanques artificiales.

La intervención por parte del ser humano y el uso de tecnología tienen lugar en un grado mucho mayor en los sistemas de cultivo intensivos y semiintensivos que en los extensivos: existe un mayor control, pero también es más alto el rendimiento.

Por otro lado, existen los cultivos denominados intensivos, los cuales suelen efectuarse en instalaciones que no se encuentran directamente en el medio natural, sino en piscinas o tanques adecuadamente aislados con sistemas técnicos que se encargan de captar y recircular el agua. A través de este tipo de sistema, tanto el medio como los individuos se someten a un control absoluto

La salmonicultura (el cultivo de salmones y de truchas), la carpicultura (carpas) y la camaronicultura (camarones) son algunas de las variantes más frecuentes de la acuicultura, una actividad de gran importancia económica ya que permite obtener fuentes de alimento y recursos para distintas industrias.

También existen los cultivos auxiliares, que se utilizan para reunir los alimentos necesarios para los individuos de los cultivos principales, como ser moluscos o peces; en este grupo encontramos macroinvertebrados (como ser cladóceros, *Thamnocephalus*, *Dendrocephalus*, *Artemia salina* y rotíferos) y microalgas (entre las que destacan *Tetraselmis*, *Isochrysis* y *Chlorella*).

Ventajas y desventajas:

Una ventaja muy notoria es la ganancia en cuanto a conversión de alimento a peso de carne ya que la conversión sería muy gratificante para el criador por que son 600 gramos de alimento por 1 kilo de carne que nos un ahorro muy bueno en cuanto a la inversión de alimento.

La manera más fácil de alimentarlas también es económica ya que se puede reutilizar las heces de algunos animales para así poder cubrir los requerimientos alimenticios de igual forma hay método de alimentación orgánica con plantas o forraje.

De igual forma es que el estanque puede situarse tanto en lugares abiertos como lagunas u estanques naturales así ahorrar muchísimo dinero en gastos de mantenimiento y de trabajadores ya que las mojarras básicamente se alimentan solas.

El manejo no es tan costoso tampoco el crecimiento.

Una de las grandes desventajas es el hecho de los depredadores en espacios abiertos es muy fácil que las aves rapaces puedan comerse a los peces al igual que las personas amantes de lo ajeno pueda robar varios peces.

El hecho de una mala oxigenación del agua o contaminación del agua por cualquier tipo de veneno toxico puede atentar no solo con una si no con todo el estanque completo y así causar bajas económicas grandes.