



MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

UNIDAD II

PRESENTADO POR: ABRAHAM ANZUETO AGUILAR

NOVENO CUATRIMESTRE FECHA:
11 DE JUNIO DE 2020

UNIDAD II

ALIMENTACIÓN

La acuicultura se basa en un proceso que involucra el crecimiento y la supervivencia de los organismos acuáticos durante un determinado período de tiempo, siendo un requerimiento indispensable el suministro de alimento para su desarrollo

NATURAL

- El agua rica en nutrientes favorece la proliferación de fitoplancton (microalgas), base de la cadena trófica del sistema.
- La productividad del medio será de gran utilidad ya que el alimento disponible actuará en forma directa con el crecimiento en peso de los peces sembrados.

NATURAL + ABONO

- Cuando se llena el estanque con agua, normalmente se realiza un primer abonado. Como consecuencia de ello aparece una población de microorganismos que rápidamente se encargan de descomponer la materia orgánica
- Las sustancias minerales producidas por este efecto son almacenadas en el fondo, siendo liberadas poco a poco en forma de nutrientes que son captados por los productores primarios (plantas acuáticas y fitoplancton) para su proliferación.

NATURAL + ABONO + ALIMENTO ARTIFICIAL

Es el mismo caso anterior, pero en esta ocasión los microorganismos también actúan sobre el resto del alimento.

RACIONES

En el caso de aporte externo de alimento (ración) debe ser de buena calidad y suministrado sólo en cantidad necesaria

- PELLETS
- EXTRUSADO

CONTROL BÁSICO DE CULTIVO

Lo recomendable para todo tipo de cultivo es llevar a cabo la medición diaria de ciertas variables ambientales como: temperatura, oxígeno y transparencia del agua, y pH y dureza del agua semanalmente, manteniendo registros de las mismas en planillas.

TEMPERATURA

Conocer las variaciones de la temperatura a lo largo del día, así como de una estación a otra, permitirá decidir la especie a cultivar y determinar el tipo de manejo a realizar.

OXIGENO DISUELTO

de forma general se recomienda que los valores permanezcan por encima del 75 al 80% de saturación.

pH

Es importante que se conozca no sólo el valor de pH, sino la estabilidad o inestabilidad del mismo, ya que cambios bruscos de pH son perjudiciales para las especies presentes en el cultivo.

DUREZA

Se consideran aguas "duras" las que poseen más de 150 mg/l de óxido de calcio, mientras que las aguas "blandas" son las que mantienen niveles de 65 mg/l.

TURBIDEZ Y COLORACIÓN

El color y la turbidez (o transparencia) son indicadores de la calidad del agua y mediante su observación se puede inferir la escasez de oxígeno y disponibilidad de nutrientes.