



Nombre de alumnos:

Verónica Cecilia López Gómez

Nombre del profesor: MVZ. Sarain Gumeta Moreno

Materia: Fundamentos de Acuacultura

Grado:

9° Cuatrimestre

Grupo: A



Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de junio de 2020.

Alimentación

Natural

Es

En un estanque de tierra, a través de la fertilización, es posible promover el alimento natural. El agua rica en nutrientes favorece la proliferación de fitoplancton o bien microalgas que es base de la cadena trófica del sistema.

Y

De estas células se alimentaran los pequeños invertebrados que junto con las microalgas constituirán el alimento de las primeras fases de desarrollo de los peces.

Natural más abono

Se

Refiere que cuando se llena el estanque de agua, se realiza un primer abono esto hace que aparezca una población de microorganismos que se encargan de descomponer la materia orgánica

Y

Las sustancias minerales producidas son almacenadas en el fondo y son liberadas poco a poco en forma de nutrientes.

Natural más abono mas alimento artificial

Es

Lo mismo que el natural mas abono solo que en este los microorganismos también actúan sobre el resto del alimento.

Raciones

Es

El aporte externo de alimento y debe ser de buena calidad y suministrarlo solo en cantidad necesaria. Se lleva a cabo en las primeras horas de la mañana y las ultimas horas de la tarde, y proporcionarlo en el mismo lugar y en la parte menos profunda.

Y

Las clases de ración son:

- Pellets: consiste en tomar materias primas finamente divididas, que a través del calor, humedad y presión mecánica se transforman en partículas mas grandes y de naturaleza estable.
- Extrusado: las materias primas ingresan al extrusor donde son sometidas a un intenso proceso de fricción mecánica del que resulta una elevación de la presión y temperatura.

Control básico de cultivo

temperatura

Es

La variable mas importante y determinante para el cultivo y a su vez mas difícil de controlar, ya que los peces son organismos poiquilotermos cuya temperatura corporal depende del medio donde viven.

y

Se mide utilizando un termómetro.

Oxigeno disuelto

Es

Limitante para la sobrevivencia de los peces. De forma general se recomienda que los valores permanezcan por encima del 75 al 80% de saturación.

y

Esta relacionada con la temperatura, porque cuanto mas elevada es esta, menos oxigeno hay en el agua.

pH

Se

Expresa a través de la escala que va de 0 a 14. El valor 7 corresponde a un agua neutra, si su pH es inferior a este valor es acida y de ser superior es alcalina.

Dureza

Es

Donde se mide el contenido de carbonato de calcio en el agua. Se consideran aguas duras las que poseen mas de 150 mg/l de oxido de calcio, mientras que las aguas blandas son las que mantienen niveles de 65 mg/l.

Turbidez y coloración

son

Indicadores de la calidad del agua y mediante su observación se puede inferir la escasez de oxigeno y disponibilidad de nutrientes