



**Nombre del alumno: Carlos Alejandro
Pérez Pérez**

**Nombre del profesor: MVZ Sarain
Gumeta Moreno**

**Nombre del trabajo: Mapa
conceptual**

**Materia: Producción sustentable de
acuacultura**

Grado: Noveno cuatrimestre

Alimentación

acuicultura

se

basa en un proceso que involucra el crecimiento y la supervivencia de los organismos acuáticos

la

Fuente de alimento para los peces cultivados en estanques de tierra puede ser de diverso origen

Natural

En un estanque de tierra, a través de la fertilización, es posible promover el alimento natural

Natural más abono. Cuando se llena el estanque con agua, normalmente se realiza un primer abonado

Natural más abono más alimento artificial

es

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

Los

requerimientos nutritivos de los peces han sido bien estudiados, estableciéndose que el porcentaje de proteínas debiera estar comprendido entre un 20% y 45% aproximadamente

Raciones

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

Clases de raciones para peces

Pellets

el proceso de pelletización consiste en tomar materias primas finamente divididas, que a través del calor, humedad y presión mecánica se transforman en partículas

Extrusado

en este caso las materias primas ingresan al extrusor donde son sometidas a un intenso proceso de fricción mecánica

El

Mejor método para saber cuánto alimento se debe suministrar diariamente es mediante el muestreo de una parte de la población

En

Los primeros estadios el alimento debe ser proporcionado varias veces al día

Control básico del cultivo

Lo recomendable

En

todo tipo de cultivo es llevar a cabo la medición diaria de ciertas variables ambientales como: temperatura, oxígeno y transparencia del agua

Temperatura

Los peces son organismos poiquilotermos cuya temperatura corporal depende del medio en que viven

Oxígeno disuelto

La cantidad de oxígeno disuelto en el agua es limitante para la sobrevivencia de los peces

Para restablecer un buen nivel de oxígeno se aconseja

Recambiar al menos un cuarto del volumen de agua del estanque.

Verter el agua que llega al estanque sobre una rejilla.

Reducir el número de peces.

pH

se

expresa a través de una escala que va de 0 a 14.

El

valor 7 corresponde a un agua neutra, si su pH es inferior a este valor es ácido, y de ser superior es alcalina

La

La mejor agua para piscicultura es la que tiene un valor ligeramente alcalino (6.5-8.5).

Dureza

La

dureza o alcalinidad total mide el contenido de carbonato de calcio en el agua

Turbidez y coloración

La

Turbidez del agua depende de la cantidad y tamaño de las partículas suspendidas

El

Control de predadores. Diversos son los depredadores que pueden procurar alimentarse de los peces en el estanque

para

El control de los insectos y crustáceos acuáticos, previo a la siembra de alevines, se utilizan diferentes productos que conforman una película sobre la interface aire-agua