



Nombre de alumnos: Rosaicela Palacios López

Nombre del profesor: Gumeta Moreno Sarain

Nombre del trabajo: mapa conceptual unidad 2

Materia: Fundamentos de acuacultura

Grado: Noveno Cuatrimestre

Grupo: medicina veterinaria y zootecnia

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de junio del 2020

ALIMENTACIÓN

La fuente de alimento para los peces

Natural

ES

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

Natural más abono

ES

Cuando se llena el estanque con agua, normalmente se realiza un primer abonado

Natural más abono más alimento artificial

ES

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

Los requerimientos nutritivos de los peces

El porcentaje de proteínas debe estar comprendido entre un 20% y 45% aprox.

Una ración balanceada tendrá los porcentajes mencionados de proteínas, lípidos, carbohidratos, fibras, vitaminas y minerales

Se puede suplementar con raciones de composición proteica con valores dentro de los rangos mencionados

Para peces de clima sub-tropical templado, proporcionar el 1,5% del peso vivo de los mismos

Durante los meses de frío, pudiendo alcanzar el 4% en los meses cálidos

Raciones.

Debe ser de buena calidad y suministrado sólo en cantidad necesaria.

Clases de raciones para peces:

Pellets

Consiste en tomar materias primas finamente divididas, se transforman en partículas más grandes y de naturaleza estable.

Extrusado

Las materias primas ingresan al extrusor donde son sometidas a un intenso proceso de fricción mecánica.

La ración adquiere mayor digestibilidad y flotabilidad

Planilla de registro de muestreo

Mejor método para saber cuánto alimento se debe suministrar diariamente

Consiste en capturar un número de ejemplares que sean representativos del cultivo (entre el 10% y el 15%)

Esto nos permite ajustar la ración diaria a suministrar según el porcentaje que corresponda.

En los primeros estadios el alimento debe ser proporcionado varias veces al día

CONTROL BÁSICO DEL CULTIVO

Planilla de registro de variables ambientales

Temperatura

Es la variable más importante y determinante para el cultivo, y a su vez la más difícil de controlar

Oxígeno disuelto

La concentración de oxígeno en el agua está en estrecha relación con la temperatura, cuanto más elevada es ésta, menos oxígeno hay en el agua

PH

Es importante que se conozca no sólo el valor de pH, sino la estabilidad o inestabilidad del mismo

Dureza

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

Turbidez y coloración frecuentes y medidas de protección:

El color y la turbidez (o transparencia) son indicadores de la calidad del agua

Control de predadores

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

Depredadores frecuentes y medidas de protección

Aves

- líneas longitudinales de alambre liso
- globos inflables
- espantapájaros
- mallas o redes
- banderines

Reptiles

- mantener libre de maleza tanto al área circundante como a los taludes
- pesca

Mamíferos

- Presencia de perros

Peces

- filtros en la entrada de agua
- pesca

Peces

- filtros en la entrada de agua
- derivados del petróleo
- agrotóxicos en muy bajas concentraciones antes de sembrar