

**Nombre de alumna: Escandón
Hernández Anallely**

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

**Nombre del trabajo: Mapa
Conceptual.**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: Fundamentos de
Acuacultura.**

Grado: Noveno cuatrimestre

**Grupo: Medicina veterinaria y
zootecnia**

PRODUCCIÓN ACUÍCOLA (CARACTERÍSTICAS DE MANEJO POR ETAPA).

Alimentación

Se basa

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

Fuente de alimento

Natural

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 (microalgas), base de la cadena trófica del sistema.

Natural más 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.

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 más grandes y de naturaleza estable

Extrusado

En este caso 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.

Planilla de registro de muestreo

El mejor método para saber cuánto alimento se debe suministrar diariamente es mediante el muestreo de una parte de la población, que posteriormente será reintegrada al estanque

Control básico de la calidad

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

Los peces son organismos poiquilotermos cuya temperatura corporal depende del medio en que viven. Por lo tanto, la temperatura es la variable más importante y determinante para el cultivo, y a su vez la más difícil de controlar

Oxígeno disuelto

La cantidad de oxígeno disuelto en el agua es limitante para la sobrevivencia de los peces. Esta producción tiene variantes a lo largo del día, siendo alta durante las horas de luz solar y mínima antes del amanecer

PH

El 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 ácida, y de ser superior es alcalina.

Dureza

La dureza o alcalinidad total mide el contenido de carbonato de calcio en el agua. Esta variable está ligada a la geología de la región. 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

La turbidez del agua depende de la cantidad y tamaño de las partículas suspendidas. 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.

Control depredador

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