

Hoja de presentación.

Nombre del alumno: José Rodrigo palomeque de la cruz.

Nombre del maestro: Mvz. Roberto barreda garcia sedano

Nombre de la materia : FUNDAMENTOS DE ACUACULTURA

Nombre del trabajo: tipos de alimento para peces, medidas, textura, y de los depredadores que puede haber en los estanques y alrededores cuales son y como los controlarias.

Nombre de la materia: Medicina veterinaria y zootecnia

Existen tres tipos de alimentos utilizados en estanques de peces:

- alimentos naturales;
- alimentos complementarios;
- alimentos completos.

3. Los **alimentos naturales** son aquellos naturalmente presentes en los estanques. Pueden ser detrito*, bacterias*, plancton*, gusanos, insectos, caracoles, plantas acuáticas y peces. Su abundancia depende en gran medida de la calidad del agua. La aplicación de cal (véase el capítulo 5, Gestión, 21/1), la fertilización (capítulo 6, Gestión, 21/1) y en particular la fertilización orgánica, pueden ayudar a proporcionar a los peces un buen suministro de alimentos naturales.

4. Los **alimentos complementarios** son alimentos que se suministran regularmente a los peces en los estanques. Normalmente consisten en materiales económicos y disponibles localmente, por ejemplo plantas terrestres, desperdicios de comida o productos derivados de la agricultura.

5. Los **alimentos completos** también se suministran en forma regular. Consisten en una mezcla de ingredientes cuidadosamente seleccionados para proporcionar todos los elementos nutritivos necesarios para que los peces crezcan bien. Deben estar hechos de forma que sea fácil ingerirlos y digerirlos. Estos alimentos son muy difíciles de preparar en la granja y normalmente son bastantes caros.

6. El **sistema de producción** de la granja puede definirse en función del tipo de alimento que se suministra a los peces:

- **extensivo**: la producción de peces depende exclusivamente de alimentos naturales;
- **semi intensivo**: la producción de peces depende de alimentos naturales y de alimentos complementarios; se pueden criar más peces en el estanque;
- **intensivo**: la producción de peces depende exclusivamente de alimentos completos, y la tasa de población no depende ya de la disponibilidad de alimentos, pasa a depender de otros factores, por ejemplo, la calidad del agua.

Como ya se ha visto, las **larvas de los peces** no se alimentan activamente, sino que sobreviven consumiendo la reserva de alimentos de su saco vitelino (véase Sección 94). Poco tiempo antes de la absorción completa del saco vitelino, los **alevines tempranos** comienzan a consumir alimentos naturales, que normalmente consisten primero en el plancton más pequeño, por ejemplo algas microscópicas y rotíferos.

Los **peces adultos** se clasifican en categorías diferentes de acuerdo a sus preferencias alimenticias, como se muestra en el

(a) Los **herbívoros** prefieren materia vegetal como:

- **fitoplancton***, por ejemplo la carpa china plateada; -
- **plantas mayores**, por ejemplo, Tilapia rendalli, la carpa herbívora y el ciprínido asiático Puntius.

(b) Los **omnívoros** ingieren una mezcla de varios alimentos naturales, aunque casi todos ellos tienen preferencias por ciertos alimentos como:

- **zooplancton***, por ejemplo, la carpa china de cabeza grande;
- **fauna del fondo**, por ejemplo, la carpa común;
- **detrito del fondo**, por ejemplo, el mrigal, un ciprínido indio;
- **fitoplancton**, por ejemplo, la tilapia nilótica;
- **frutas y semillas**, por ejemplo, la Colossoma de Sudamérica.

(c) Los **carnívoros** prefieren alimento animal como insectos, renacuajos, ranas y peces más pequeños, por ejemplo, trucha y bagre como el Clarias africano y el Pangasius asiático.

Tipos de alimento para peces, medidas, textura, y de los depredadores que puede haber en los estanques y alrededores cuales son y como los controlarías.