



# UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

FUNDAMENTOS DE ACUACULTURA.

ACTIVIDAD: CUADRO SINOPTICO DE ALIMENTACIÓN EN PECES.

PROFESOR: ROBERTO GARCÍA BARREDA SEDANO.

ALUMNO: ALEJANDRO MORALES TAPIA.

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

NOVENO CUATRIMESTRE.



Fundamentos de acuicultura.

alimentación.

ALIMENTACIÓN.

Todas las especies tienen hábitos marcadamente herbívoros, a diferencia de la mayoría de los peces de piscifactoría que consumen pequeños invertebrados o son piscívoros o carnívoros. Cuentan con un intestino muy largo y plegado, dientes bicúspides o tricúspides en sus mandíbulas y dientes faríngeos. **Son definidas como omnívoras con tendencia herbívora.**

Existen tres tipos de alimentos utilizados en estanques de peces:

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

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.



PLANCTON



ALGAS



INSECTOS

características

Los beneficios que justifican el empleo del alimento vivo en el cultivo de organismos acuáticos, son sus bajos efectos negativos sobre la calidad del agua y el estímulo conductual predatorio que provoca en la larva de pez por su movilidad natural.

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.

- **vegetales terrestres:** hierbas, legumbres, hojas y semillas de arbustos y árboles leguminosos, frutas y verduras;
- **plantas acuáticas:** jacinto acuático, lechuga acuática, lenteja de agua;
- **pequeños animales terrestres:** lombrices, termitas, caracoles;



características.

- **buenos valores nutritivos:** con un alto contenido de proteínas\* y carbohidratos\* y un bajo contenido de fibra (véase los párrafos 6 to 9);
- que sean **bien aceptados** por los peces que se pretende alimentar;
- **económicos:** para una calidad dada de alimentación, mientras menos cuesten, mejor;
- **disponibles** durante casi toda la temporada de cría de peces;
- que conlleven un **costo adicional mínimo** en lo que atañe a su transporte, manipulación y procesamiento;
- fáciles de **manipular y almacenar.**

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 bastante caros.



5.5 mm

La ventaja del uso de alimento flotante es que nos permite identificar si hay un **exceso de alimentación**, al encontrar partículas de balanceado en las orillas. Esto se conoce como sobrealimentación. Para administrar el alimento, hay que considerar las **condiciones propias del medio** (temperatura y oxígeno disuelto) y salud del animal. El alimento no consumido difícilmente podrá ser **reaprovechado**, por lo que se aconseja no sobrealimentar las piscinas y así evitar contaminación y pérdidas económicas.

BIBLIOGRAFIA:

[https://www.fao.org/fishery/docs/CDrom/FAO\\_Training/FAO\\_Training/General/x6709s/x6709s10.htm#:~:text=3.,de%20la%20calidad%20del%20agua.](https://www.fao.org/fishery/docs/CDrom/FAO_Training/FAO_Training/General/x6709s/x6709s10.htm#:~:text=3.,de%20la%20calidad%20del%20agua.)