

NOMBRE DEL ALUMNO: HEBER LÓPEZ GUZMÁN.

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOCTENIA.

CUATRIMESTRE: NOVENO.

MATERIA: FUNDAMENTOS DE ACUACULTURA.

DOCENTE: BARREDA ROBERTO GARCIA SEDANO.

TRABAJO: ELABORA UNA SUPERNOTA SOBRE TIPO DE ALIMENTACIÓN QUE HAY PARA PECES.

FECHA: 05/ 07/ 25

TIPO DE ALIMENTACIÓN QUE HAY PARA PECES.

INTRODUCCIÓN:

La acuicultura es una práctica esencial en la producción de alimentos del mar, y la alimentación de los peces es un componente crítico que impacta el crecimiento, la salud y el rendimiento de estos organismos acuáticos. Existen diferentes tipos de alimentación para peces en el ámbito de la acuicultura, cada uno diseñado para satisfacer necesidades nutricionales específicas y optimizar la producción.



1.-PIENSOS COMPUESTOS:

Los piensos comerciales o formulados son la forma más común de alimentación en la acuicultura. Están diseñados para proporcionar un perfil nutricional completo, incluyendo proteínas, lípidos, carbohidratos, vitaminas y minerales. Los ingredientes pueden incluir harina de pescado, harina de soya, aceites marinos y vegetales, entre otros. Estos piensos están formulados específicamente para diferentes especies y etapas de crecimiento.



2.- ALIMENTOS NATURALES:



En algunas prácticas, se promueve el crecimiento de alimento natural en los estanques, como fitoplancton y zooplancton, que pueden ser consumidos directamente por los peces. Este método es común en sistemas extensivos y policultivos, donde los peces tienen acceso a una variedad de organismos acuáticos.

3.- ALIMENTOS VIVOS:

Algunos peces, especialmente en sus etapas larvales, requieren alimentos vivos como artemia, dafnias o larvas de insectos para un óptimo crecimiento y desarrollo. Estos alimentos son ideales debido a su alto contenido nutricional y facilidad de digestión.



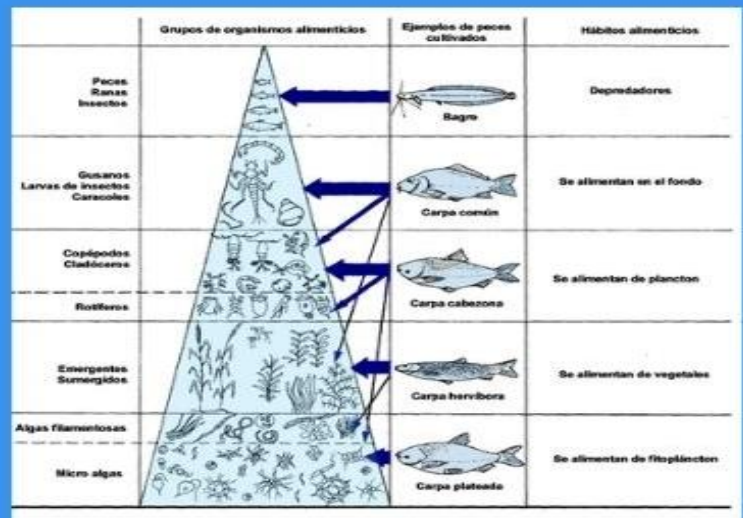
4.- MACROALGAS Y MICROALGAS:



Especies como tilapias y algunos moluscos pueden ser alimentadas con macroalgas y microalgas. Las algas no solo sirven como alimento, sino que también contribuyen al mejoramiento de la calidad del agua al generar oxígeno y consumir nutrientes no deseados.

5.- DIETAS SEMI-NATURALES O ORGÁNICAS:

En acuicultura orgánica, se busca reducir la dependencia de piensos compuestos mediante el uso de ingredientes certificados orgánicos y promotores de crecimiento naturales. Esto implica el uso de ingredientes como lombrices, insectos o productos vegetales cultivados sin pesticidas sintéticos.



6.- ENRIQUECIMIENTO DE ALIMENTOS:



Para mejorar el valor nutricional, algunos alimentos son enriquecidos con ácidos grasos esenciales, antioxidantes, probióticos o pigmentos para mejorar la salud de los peces y, en algunos casos, la apariencia del producto final.



CONCLUSIÓN:



El manejo adecuado de la alimentación es crucial, no solo para garantizar el bienestar animal, sino también para minimizar el impacto ambiental de las prácticas acuícolas. La selección del tipo de alimentación depende de factores como la especie cultivada, el entorno de producción y los objetivos del productor. Con el avance de la tecnología y la investigación en acuicultura, se continúan desarrollando dietas más sostenibles y eficaces para satisfacer la demanda global de productos del mar de manera responsable.

BIBLIOGRAFÍAS:

https://www.fao.org/fishery/static/FAO_Training/FAO_Training/General/x6709s/x6709s10.htm

<https://aquahoy.com/poder-alimentos-naturales-mejorar-rentabilidad-acuicultura/>

<https://www.fanmascotas.com/alimento-vivo-para-peces-ventajas-y-tipos/>

<https://institutodelagua.es/acuicultura/importancia-de-las-microalgas-en-la-acuiculturaacuicultura/>