UNIVERSIDA DEL SURESTE

DAVID ALBERTO VAZQUEZ GARCIA

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUADRO SINOPTICO

ACUACULTURA

MVZ. ROBERTO SEDANO

08/06/2022

 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.

Paraelcontroldelosinsectosycrustáceosacuáticos,previoalasiembrade alevines,seutilizandiferentesproductosqueconformanunapelículasobrela interfaseaire-agua,impidiendolarespiracióndelosorganismosaerobios.Se aplicaunésterdeácidofosfórico(tipoDipterex,aunadosisde1ppm)yuna mezcladeaceite-gasoil(1:20)osólogasoilencantidadde20a40l/hados vecesporsemana.

Medidas de prevención. Impedir la introducción de patógenos al sistema de cultivo. Las medidas a tomar recaen sobre las vías posibles de contaminación: ➢Higiene de las instalaciones y del personal, así como de los materiales y equipos (en caso de utilizar el mismo equipo en todos los estanques, se recomienda antes de cada operación realizar una correcta desinfección a efectos de no diseminar agentes nocivos en todo el cultivo). ➢Control de plagas y de la fauna tanto silvestre como doméstica, así como de los efluentes factibles de contaminación. ➢Establecer cuarentenas previas al sembrado definitivo.

**Proteger –** Cubrir tu estanque con red , sobre todo en la noche, cuando los depredadores son más activos, es una excelente manera de controlar a la mayoría de ellos. Las redes también se pueden usar de forma estacional, por ejemplo, durante la primavera y el otoño, cuando los animales son los más activos.

**Señuelos –** Algunos depredadores como garzas son territoriales y no se inmiscuirán en un área que perciben como ya dominada por uno de su tipo. Otros simplemente no arriesgarán el ataque de un rival natural como una serpiente o un búho . Estos están disponibles como señuelos y funcionan muy bien. Para un efecto óptimo, necesitan ser movidos con frecuencia para que los depredadores no se enganchen.

**Repelentes** – Los repelentes usan olor y sabor para protegerse de depredadores como ciervos, ardillas y mapaches. Son muy versátiles porque pueden aplicarse donde quiera. Para obtener mejores resultados, deben renovarse a intervalos o después de la lluvia.