



GLOSARIO DE TÉRMINOS

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE CRIADERO EN ACUICULTURA

Código: MAP232_3

NIVEL: 3



Afluentes: se refiere a (la corriente de) agua que fluye a un tanque, estanque, granja acuícola. Extraer o hacer salir el agua de un lugar.

Sistema de aireación: equipo usado para introducir aire en el agua.

Antiséptico: sustancias antimicrobianas que se aplican a un tejido vivo o sobre la piel para reducir la posibilidad de infección, sepsis o putrefacción.

Aséptico: libre de infección, estéril.

Baño desinfectante: inmersión de individuos en agentes profilácticos para evitar infecciones.

Calendario de producción: cronología aplicable a un plan de producción concreto.

Calibración: conjunto de operaciones tendentes a calibrar un instrumento de medida.

Circuito abierto: el agua para los cultivos circula continuamente por las instalaciones sin renovarse.

Colonias bacterianas: microorganismos unicelulares que carecen de clorofila. Las bacterias son importantes agentes de descomposición y algunas especies son responsables de enfermedades humanas, animales y vegetales.

Contaminante: que causa inestabilidad, desorden, daño o malestar en un ecosistema, en el medio físico o en un ser vivo. El contaminante puede ser una sustancia química, energía (como sonido, calor, o luz), o incluso genes.

Desgasificadores: realizan la transferencia mecánica de gases disueltos desde el agua al aire por agitación del agua para aumentar el área de contacto entre aire y agua.

Desinfectantes: reducen los organismos nocivos a un nivel que no dañan la salud ni la calidad de los bienes perecederos.

Efluentes: se refiere a (la corriente de) agua que fluye de un tanque, estanque, granja acuícola o que fluye a un curso de agua mayor.

Etiología: el estudio o descripción de la causa de enfermedad, incluyendo los factores que aumentan la transmisión y la infectividad de un agente etiológico.

Etología: rama de la biología y de la psicología experimental que estudia el comportamiento de los animales en libertad o en condiciones de laboratorio, aunque son más conocidos por los estudios de campo.



Fases de cultivo: diferentes etapas por las que pasa el cultivo de una especie (acondicionamiento de reproductores, fecundación; incubación, larvario, destete, preengorde y engorde).

Fitoplancton: conjunto de los organismos acuáticos autótrofos del plancton, que tienen capacidad fotosintética y que viven dispersos en el agua.

Fotobioreactores: dispositivo en material transparente para el cultivo de microorganismos fotosintéticos acuáticos, que consta de un receptor solar (sistema tubular a dos niveles optimizado) y un sistema de impulsión (burbujeo de aire en un desgasificador plano), y que es operable tanto en continuo como en discontinuo, permitiendo la inyección de dióxido de carbono y el control del pH y de la concentración de oxígeno disuelto en el cultivo.

Fugas biológicas: liberaciones de sustancias tóxicas (químicas o biológicas) que pueden provocar enfermedad, lesión, invalidez o muerte.

Gestión medioambiental: conjunto de diligencias conducentes al manejo integral del sistema ambiental. Dicho de otro modo e incluyendo el concepto de desarrollo sostenible, es la estrategia mediante la cual se organizan las actividades antrópicas que afectan al medioambiente, con el fin de lograr una adecuada calidad de vida, previniendo o mitigando los problemas ambientales.

Guía sanitaria: documento oficial expedido por la autoridad oficial competente del país de origen para la movilización de animales.

Inmunidad: estado de resistencia natural o adquirida, que poseen ciertos individuos frente a determinados agentes patógenos.

Inmunoestimulantes: sustancias que tienen la capacidad de activar células sanguíneas posibilitando al organismo tener mayor resistencia a las infecciones virales, bacterianas, hongos y parásitos.

Juveniles: fase juvenil de los peces, normalmente entre el estado de postlarva y el momento en que alcanzan la madurez sexual. En este estado son por lo general bastante resistentes.

Kits de compuestos nitrogenados: serie de instrumentos compuestos por reactivos comerciales que son una forma de controlar parámetros (amoníaco, nitritos y nitratos) de calidad del agua fácilmente.

Larvario: perteneciente o relativo a las larvas de los animales y a las fases de su desarrollo.



Larvas: son las fases juveniles de los animales con desarrollo indirecto (con metamorfosis) y que tienen una anatomía, fisiología y ecología diferente del adulto.

Luxómetro: instrumento de medición que permite medir simple y rápidamente la iluminancia real y no subjetiva de un ambiente. La unidad de medida es lux (lx).

Micosis: infecciones sufridas en animales o vegetales provocadas por un hongo u otro organismo del reino Fungi.

Morbilidad: número de muertes registradas, atribuibles a una enfermedad por unidad de tiempo, o porcentaje de animales enfermos sobre el total, por unidad de tiempo.

Sistema de oxigenación: introducen oxígeno en el agua como burbujas finas difundidas desde un cilindro que contiene oxígeno puro.

Oxímetro: equipos sensibles que pueden ser utilizados en las mediciones de oxígeno disuelto.

Parámetros de cultivo: oxígeno, temperatura, pH, amoníaco, nitrito, nitrato, salinidad, alcalinidad/dureza, anhídrido carbónico, sólidos sedimentables, suspendidos y disueltos.

pHmetro: instrumento para medir el pH.

Plan de producción: formular un plan para organizar, realizar o lograr algo.

Policultivos: cultivo de varias especies. Pueden ser integrados, en los que unas especies se favorecen a las otras existiendo aprovechamiento de los residuos o no integrado en el que ninguna especie sale favorecida.

Preengorde: es el paso previo al traslado de los individuos a los sistemas de cultivo de engorde. Los juveniles se confinan en tanques o estanques (nursery) de menor superficie que aquellos destinados al engorde final. La densidad de cultivo es alta y se ejerce un mayor control en la fase inicial del mismo.

Probióticos: son microorganismos vivos que se adicionan a un alimento, permaneciendo activos en el intestino y ejerciendo importantes efectos fisiológicos.

Ingeridos en cantidades suficientes tienen efectos muy beneficiosos, como contribuir al equilibrio de la flora bacteriana intestinal del huésped y potenciar el sistema inmunitario.

Quimioterapia: es, de forma general, cualquier tratamiento médico basado en la administración de sustancias químicas (fármacos).



Recirculación: reutilización de agua en una instalación de acuicultura.

Refractómetro: instrumento de medición de la salinidad y densidad del agua.

Reproductores: en acuicultura, individuos de ambos sexos, maduros sexualmente, mantenidos para llevar a cabo la reproducción en condiciones controladas, así como individuos más jóvenes para un mismo fin.

Terapéutica: conjunto de medios de cualquier clase, higiénicos, farmacológicos, quirúrgicos o físicos cuya finalidad es la curación o el alivio de las enfermedades o síntomas, cuando se ha llegado a un diagnóstico.

Vaciado sanitario: vaciado de la instalación para la limpieza y desinfección de ésta.

Zooplancton: fracción del plancton constituida por seres que se alimentan, por ingestión, de materia orgánica ya elaborada.