



Nombre del alumno (a): Alexa Yomara Téllez Méndez

Nombre del docente: Sandra Edith Moreno López

Materia: FUNDAMENTOS DE ACUACULTURA

Licenciatura: Medicina Veterinaria Y Zootecnia

Tema: PREVENCIÓN, CUIDADO Y ELIMINACIÓN

Ocosingo Chiapas a 9 de julio de 2022

PREVENCION, CUIDADO Y ELIMINACION

PREVENCION

La prevención de las enfermedades en la granja es preferible a su tratamiento. Por lo tanto, todos los esfuerzos se deben dirigir a la aplicación de buenas prácticas de gestión.

Asegurar una buena calidad de agua:

suministro suficiente y libre de contaminación, con un nivel adecuado de concentración de oxígeno disuelto

Mantener el ambiente del estanque en buenas condiciones

impedir la sedimentación, controlar las plantas, mantener un sano equilibrio de fitoplancton y zooplancton y cambiar el agua cuando sea preciso

Utilizar aireación mecánica si fuera necesario. Desinfectar el estanque con regularidad.

Mantener los peces en buenas condiciones:

Limitar la densidad de población. Mantener los diferentes tamaños o sexos separados, si es necesario, para que no se peleen. Asegurar un buen suministro de alimentos.

Manipular los peces correctamente, en particular durante la cosecha y clasificación. Cuidar de los peces durante los períodos de mantenimiento y transporte.

cerrar las áreas de incubación y cría con una verja para controlar el acceso a las mismas; si es necesario utilice lavapiés y ropa protectora para limitar la contaminación.

Impedir el ingreso de organismos patógenos procedentes del exterior de la granja

impedir la entrada de peces silvestres utilizando filtros y pantallas y erradíquelos regularmente de canales y estanques

desinfectar todas las poblaciones piscícolas importadas de afuera, ya sea en forma de huevos, juveniles o adultos

ser precavido al utilizar desechos de pescado o al procesar desechos como alimentos complementarios; si es posible, hervir la materia prima durante al menos 30 minutos o utilizarla como compost o alimento ensilado; si la alimentación natural es limitada, añadir suplementos vitamínicos* a los alimentos cocinados para asegurar su calidad.

aumentar la vigilancia: si se tiene que utilizar agua que proviene de una granja cercana, utilizar pantallas para controlar los peces que han escapado

para una incubadora es más seguro utilizar agua procedente de un manantial o de un pozo, libre de organismos patógenos; también es aconsejable en el caso de cría de pequeños alevines; como alternativa, considerar la utilización de un filtro de arena para ayudar a eliminar los organismos patógenos de menor tamaño

Impedir la propagación de organismos patógenos dentro de la granja

controlar la entrada de depredadores comedores de peces, especialmente aves y mamíferos.

desinfectar los estanques con regularidad para eliminar los organismos patógenos y sus huéspedes intermedios

CUIDADO

regular el pH, cuarentena de los peces

es común bañar a los peces en agua dulce durante 5 minutos por varios días hasta que la enfermedad se vaya.

tratamiento de la infecciones bacterianas se hace con antibióticos.

poner lo peces en cuarentena, para asegurarse que no siga contagiando a los demás

ELIMINACION

aplicar cal viva para erradicar cualquier patógeno que haya quedado

se requiere la limpieza al secado con sol

cambio de agua del estanque y limpieza profunda del estanque.

Bibliografía

- ACERO-PIZARRO, A. & GARZÓN-FERREIRA, J., 1987.- Peces arrecifales de la región de Santa Marta (Caribe colombiano). I. Lista de especies y comentarios generales. *Act. Biol. Colomb.*, 1 (3): 83-105.
- AJIACO-MARTÍNEZ, R. E. & H. RAMÍREZ-GIL., s.f.,- Peces ornamentales: Manejo y prevención de enfermedades. INPA-CIFPA / CORPOAMAZONIA / ASOPESCAM / PRONATTA. Santafé de Bogotá (Colombia), 25 p.
- ALVARADO-FORERO, H. & GUTIÉRREZ-BONILLA, F. de P., 2002.- Especies hidrobiológicas continentales introducidas y transplantadas y su distribución en Colombia. MinAmbiente / RAMSAR / CVC. Santafé de Bogotá (Colombia), 180 p.