



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

MF0745_3 Prevención y Control de Patologías en Engorde de Especies Acuícolas

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente al Módulo Formativo MF0745_3 Prevención y control de patologías en engorde de especies acuícolas, regulado en el Real Decreto 1533/2011, de 31 de Octubre, que permitirá al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para Planificar la prevención y el control de las patologías durante el engorde de especies acuícolas.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. PREVENCIÓN Y CONTROL DE PATOLOGÍAS EN ENGORDE DE ESPECIES ACUÍCOLAS

UNIDAD FORMATIVA 1. PLANIFICACIÓN DE LA PREVENCIÓN EN LOS PROCESOS DE ENGORDE DE ESPECIES ACUÍCOLAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PREVENCIÓN SANITARIA EN LA GESTIÓN DE PRODUCCIÓN DE ENGORDE EN ACUICULTURA

1. Medidas de prevención sanitaria
2. Importancia del diseño de instalaciones en la prevención de enfermedades
3. Criterios para la determinación de puntos críticos de la instalación
4. Criterios de buenas prácticas zoonosanitarias
5. Legislación aplicable al movimiento de individuos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DESINFECCIÓN EN ACUICULTURA EN LA GESTIÓN DE PRODUCCIÓN DE ENGORDE EN ACUICULTURA

1. Tipos de desinfectantes
2. - Dosis de utilización
3. - Sistemas de aplicación
4. - Caducidad y pérdida de eficacia de los agentes químicos
5. - Cuarentenas
6. - Vacío sanitario
7. - Baños profilácticos: productos y dosificación
8. - Precauciones y medidas de seguridad en la aplicación de los tratamientos de desinfección y prevención
9. Legislación aplicable a los productos desinfectantes

UNIDAD DIDÁCTICA 3. VACUNAS EN LA GESTIÓN DE PRODUCCIÓN DE ENGORDE EN ACUICULTURA

1. Métodos de vacunación
2. Tipos de administración: inyección, baño corto, baño prolongado
3. Equipos de vacunación
4. Protocolos de vacunación

5. Programas de vacunación

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRATAMIENTOS DE PREVENCIÓN DISTINTOS A LAS VACUNAS APLICABLES EN EL ENGORDE EN ACUICULTURA

1. Baños profilácticos: Productos y dosificación
2. Precauciones y medidas de seguridad en la aplicación de los tratamientos
3. Inmunoestimulantes: características y tipos
4. Sistemas de aplicación de los inmunoestimulantes

UNIDAD FORMATIVA 2. PATOLOGÍAS Y TRATAMIENTOS EN LOS PROCESOS DE ENGORDE DE ESPECIES ACUÍCOLAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ASPECTOS DE LA PATOLOGÍA INFECCIOSA EN ESPECIES ACUÍCOLAS

1. Estrés: factores estresantes. Respuestas de estrés
2. Enfermedad
3. Transmisión de enfermedades: horizontal y vertical

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN ESPECIES ACUÍCOLAS. AGENTES CAUSANTES

1. Virus
2. Bacterias
3. Hongos
4. Protozoos
5. Metazoos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ENFERMEDADES NO INFECCIOSAS EN

ESPECIES ACUÍCOLAS

1. Nutricionales
2. Ambientales
3. Preparación de muestras para su observación al microscopio

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO

1. Examen macroscópico de tejidos y órganos. Identificación de daños
2. Técnicas de aislamiento microbiológico:
3. - Toma de muestras para siembras bacterianas
4. - Medios de cultivo para siembras bacterianas: tipos y preparación
5. - Fijación de muestras y tinciones básicas
6. Antibiogramas
7. Preparación de muestras para envío a los laboratorios especializados
8. Legislación aplicable a la patología en acuicultura

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TERAPIA Y PROFILAXIS EN LA GESTIÓN DE ENGORDE EN ACUICULTURA

1. Medicamentos de uso veterinario aplicados en acuicultura
2. Antisépticos y desinfectantes
3. Quimioterapéuticos
4. Antiparasitarios
5. Métodos de administración



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es