



Nuevos conocimientos sobre protección y prevención de la Fiebre Porcina Africana en América Latina y El Caribe (BIOTECNOLOGIA)

CURSO VIRTUAL

OBJETIVOS

Capacitación en sanidad animal que propone profundizar sobre los virus que afectan a cerdos y relativos con la finalidad de identificar las causas y prevenir la enfermedad de la Peste Porcina Africana en los países de Latinoamérica.

Centro de Formación de la Cooperación Española (CFCE)
La Antigua Guatemala

Del 11 al 15 de septiembre de 2023

MÓDULO 0

INTRODUCTORIO

Objetivo del Módulo: Presentación del curso, del profesorado y del alumnado en foro asíncrono de la plataforma Moodle.

Contenido asíncrono

Presentación de contenidos, temáticas y metodología de la actividad.

MÓDULO I

ENFERMEDAD DE LA FIEBRE PORCINA AFRICANA: INTRODUCCIÓN E HISTOPATOLOGÍA CLÍNICA

Introducción a la enfermedad producida por el VPPA (Miguel Ángel Cuesta Geijo).

- Conceptos generales sobre la enfermedad.
- Epidemiología y evolución de esta pandemia en los años recientes.
- Ciclo doméstico y selvático

Clínica y hallazgos histopatológicos de la Fiebre Porcina Africana (Covadonga Alonso Martí).

- Diagnóstico diferencial con otras enfermedades porcinas.
 - Histopatología de la Fiebre Porcina Africana
-

MÓDULO II

CARACTERIZACIÓN Y RESPUESTA INMUNE FRENTE AL VIRUS DE LA FIEBRE PORCINA AFRICANA

El virus de la Fiebre Porcina Africana (Jesús Urquiza López).

- Clasificación, morfología del virión.
- Ciclo vírico. Técnicas de estudio de las fases del ciclo vírico.

Respuesta inmune frente la Fiebre Porcina Africana (Inmaculada Galindo Barreales)

(BIOTECNOLOGIA)

MÓDULO III

SISTEMAS CELULARES IMPLICADOS E INTERACTOMA DEL VIRUS DE LA FIEBRE PORCINA AFRICANA

Sistemas celulares implicados en la infección por Fiebre Porcina Africana (Miguel Ángel Cuesta Geijo).

- Entrada del virus-Replicación. Morfología de las factorías virales
 - Salida de la célula. (MA)
-

Estudios proteómicos de la interacción virus-célula de la Fiebre Porcina Africana (Isabel García Dorival)

- Uso de la proteómica para el estudio de la interacción virus-célula.
-

MÓDULO IV

INTERFERENCIA DEL VIRUS DE LA FIEBRE PORCINA AFRICANA CON EL SISTEMA INMUNE

Interferencia del virus con el sistema inmune (Lucía Barrado Gil)

MÓDULO V

HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICO Y VACUNAS FRENTE AL VIRUS DE LA FIEBRE PORCINA AFRICANA

Diagnóstico de la Fiebre Porcina Africana (Lucía Barrado Gil).

- Técnicas de diagnóstico de la FPA: detección de virus.
 - Técnicas de diagnóstico de la FPA II: detección de anticuerpos
 - Importancia de las técnicas de diagnóstico en los planes de erradicación
-

Vacunas y Erradicación del Fiebre Porcina Africana (Ana del Puerto del Pino).
