



**Nombre del alumno: ÁNGEL GABRIEL
GOMEZ GUILLEN**

**Nombre del profesor: polidoro
Montesinos Moguel**

**Licenciatura: Medicina Veterinaria Y
Zootecnia**

Materia: zootecnia en porcinos

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico en el
con las principales enfermedades que se puedan
presentar en las explotaciones porcinas, así como sus
signos clínicos, diagnóstico, prevención y tratamiento.

Ocosingo, Chiapas a 07 de julio de 2023

PRINCIPALES ENFERMEDADES EN LA EXPLOTACION PORCINA

Peste porcina africana (PPA)

Es una enfermedad viral altamente contagiosa que afecta a los cerdos domésticos y salvajes

Signos clinicos

Fiebre alta (mayor a 40°C).
Falta de apetito.
Depresión y debilidad.
Enrojecimiento de la piel y las orejas.
Hemorragias internas y externas.
Vómitos y diarrea.
Abortos en cerdas preñadas.
Alta mortalidad (puede llegar al 100% en algunos casos).

Diagnóstico

- Detección del material genético del virus mediante técnicas de reacción en cadena de la polimerasa (PCR).
- Identificación de estudios contra el virus mediante pruebas serológicas, como la ELISA (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay).
- Examen post mortem de los animales afectados, observando lesiones características en órganos como los ganglios linfáticos, el bazo y el hígado.

Prevención

- Restricción del acceso de personas y vehículos a las instalaciones porcinas.
- Control del movimiento de animales y productos porcinos.
- Desinfección adecuada de vehículos, equipos y utensilios.
- Implementación de barreras físicas para evitar el contacto con cerdos salvajes y plagas.
- Uso de productos desinfectantes eficaces contra el virus de la PPA.

Tratamiento

No existe un tratamiento específico para la PPA. Los cerdos mejorados deben ser sacrificados y eliminados de forma adecuada para evitar la propagación de la enfermedad.

Enfermedad de Aujeszky

Es una enfermedad viral altamente contagiosa que afecta a los cerdos domésticos y salvajes

Signos clinicos

Fiebre alta.
Inapetencia y pérdida de peso.
Letargo y debilidad.
Dificultad respiratoria y tos.
Vómitos y diarrea.
Prurito (picação) intenso.
Salivación excesiva.
Convulsiones y trastornos neurológicos, como sacudidas musculares, movimientos incontrolados y dificultad para caminar.

Diagnóstico

- Análisis de sangre para detectar la presencia de estudios contra el virus.
- Análisis histopatológicos de muestras de tejido, como el cerebro, para observar lesiones características.
- Técnicas de biología molecular, como la reacción en cadena de la polimerasa (PCR), para detectar el ADN viral en muestras de tejido o fluidos.

Prevención

- Restringir el acceso de animales susceptibles a áreas donde se ha detectado la enfermedad.
- Mantener una buena higiene y desinfección de las instalaciones para prevenir la propagación del virus.
- Vacunar a los cerdos contra la enfermedad. Las vacunas están disponibles y se administran a los lechones en las primeras etapas de la vida.

Tratamiento

No hay un tratamiento específico para la enfermedad de Aujeszky en porcinos. El enfoque principal es el manejo de los síntomas y el apoyo a las funciones vitales. Esto incluye brindar atención veterinaria para controlar la fiebre, mantener la hidratación y la nutrición adecuada, y administrar medicamentos para tratar los síntomas secundarios, como la diarrea y la dificultad respiratoria.

Peste porcina clásica (PPC)

También conocida como fiebre porcina clásica, es una enfermedad viral altamente contagiosa que afecta a los cerdos.

Signos clinicos

Fiebre alta y persistente.
Pérdida de apetito y disminución de la ingesta de agua.
Letargo y debilidad.
Diarrea.
Vómitos.
Tos seca.
Lesiones en la piel y órganos internos.
Abortos en cerdas preñadas.

Diagnóstico

- Análisis de sangre para detectar la presencia de estudios contra el virus.
- Pruebas de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) para detectar el ADN viral en muestras de tejido o fluidos.
- Análisis histopatológicos de muestras de tejido para observar lesiones características

Prevención

- Restringir el acceso de animales susceptibles a áreas donde se ha detectado la enfermedad.
- Mantener una buena higiene y desinfección de las instalaciones para prevenir la propagación del virus.
- Controlar el tráfico de personas, vehículos y equipos entre granjas porcinas.
- Vacunar a los cerdos contra la enfermedad. Existen vacunas disponibles y su uso depende de las recomendaciones y regulaciones locales.

Tratamiento

No hay un tratamiento específico para la peste porcina clásica. Los cerdos afectados suelen ser sacrificados para prevenir la propagación del virus. Es importante tener en cuenta que la PPC es una enfermedad de declaración obligatoria en muchos países, y se implementan medidas de erradicación y control establecidas por las autoridades veterinarias competentes.

Enfermedades respiratorias

También conocida como fiebre porcina clásica, es una enfermedad viral altamente contagiosa que afecta a los cerdos.

Signos clinicos

Tos seca o productiva.
Estornudos.
Secreción nasal o nasal.
Respiración dificultosa o rápida.
Letargo y debilidad.
Pérdida de apetito.
Fiebre.
Aumento de la mortalidad en casos graves.

Diagnóstico

- Examen clínico y evaluación de los signos clínicos.
- Análisis de muestras respiratorias, como hisopos nasales o lavados broncoalveolares, para detectar agentes infecciosos específicos mediante técnicas de PCR u otras pruebas de detección viral.
- Análisis serológicos para detectar la presencia de estudios contra diferentes patógenos respiratorios.
- Necropsia y análisis histopatológicos de muestras de tejido para observar lesiones características.

Prevención

- Aislamiento de nuevos animales antes de su introducción en la granja.
- Control del tráfico de personas, vehículos y equipos entre granjas.
- Mantener una buena ventilación y temperatura adecuada en las instalaciones.
- Vacunación regular contra enfermedades respiratorias, según las recomendaciones de un veterinario.

Tratamiento

- Administración de antibióticos y medicamentos antivirales, según el agente causal identificado y la susceptibilidad a los medicamentos.
- Apoyo nutricional e hídrico para mantener el bienestar de los cerdos afectados.
- Mejora de las condiciones ambientales, como la temperatura y la ventilación, para ayudar en la recuperación de los cerdos enfermos.

Salmonelosis porcina

Es una enfermedad bacteriana causada por diferentes serotipos de la bacteria Salmonella spp. Esta enfermedad puede afectar a los cerdos ya otros animales, así como a los seres humanos.

Signos clinicos

Diarrea, que puede ser acuosa o sanguinolenta.
Fiebre.
Pérdida de apetito y pérdida de peso.
Letargo y debilidad.
Deshidratación.
Abortos en cerdas gestantes.
Mortalidad elevada en lechones.

Diagnóstico

- Análisis bacteriológico de muestras de heces o tejidos para aislar y caracterizar la bacteria Salmonella spp.
- Pruebas serológicas para detectar la presencia de pruebas contra Salmonella spp. en la sangre.
- Evaluación del historial de la granja y la presencia de otros casos sospechosos en el área.

Prevención

- Mantener una buena higiene y desinfección de las instalaciones y equipos.
- Evitar la entrada de animales provocados o portadores.
- Controlar el acceso de personas y vehículos a la granja.
- Proporcionar una alimentación y agua de calidad.
- Implementar programas de control y monitoreo de Salmonella spp. en la granja.

Tratamiento

El tratamiento de la salmonelosis porcina puede incluir el uso de antibióticos apropiados y bajo la supervisión de un veterinario. Sin embargo, el tratamiento individual de los cerdos enfermos no puede ser efectivo para controlar la enfermedad a nivel de la granja.