



**Nombre de alumno: IVÁN DE JESÚS MORENO LÓPEZ**

**Nombre del profesor: GONZALO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ**

**Nombre del trabajo: ENSAYO**

**Materia: PORCINOS**

**Grado: 5**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 9 de MARZO de 2025.

# ÍNDICE

## 1. Introducción

## 2. desarrollo

Temas

2.1.- Sarna del cerdo.

2.2.- Viruela porcina.

2.3.- Erisipela porcina.

2.4.- Síndrome MMA

2.5.- Síndrome PRRS.

## 3. conclusión

# 1. INTRODUCCIÓN

Los cerdos pueden padecer diversas enfermedades, entre ellas, enfermedades respiratorias, enfermedades infecciosas, y deficiencias nutricionales

Por lo tanto, es de suma importancia estar pendiente de ellos suministrando una alimentación balanceada aunque también la inocuidad en granjas es un factor a tomar en cuenta en las enfermedades zoonóticas que tanto nos atacan

A continuación, les presentamos algunas enfermedades las cuales son más comunes en nuestros cerdos

# 2. DESARROLLO

## 2.1.- SARNA DEL CERDO

### CAUSAS

El ácaro se disemina directamente de cerdo a cerdo, ya sea por contacto con la piel o con superficies contaminadas recientemente.

El verraco contribuye a mantener la infección en la granja porque está constantemente en contacto directo con la piel de hembras reproductoras y permanece como portador crónico.

## **SÍNTOMAS**

### **En caso de enfermedad aguda:**

Sacuden las orejas.

Se rasca continuamente contra las paredes del corral.

Aproximadamente tres a ocho semanas después de la infección inicial la piel pasa a ser sensible a la proteína del ácaro y puede desarrollarse una alergia intensa dando lugar a unos pequeños granos de color rojo que cubren toda la piel.

### **En caso de enfermedad crónica:**

Aparecen lesiones gruesas, con aspecto similar al amianto en las orejas, a los dos lados del cuello, los codos, la parte delantera de los corvejones y en la parte dorsal del cuello.

## **DIAGNÓSTICO**

Se confirma demostrando la presencia del ácaro. Se toman raspados de las lesiones cutáneas.

## **TRATAMIENTO**

### **Adultos:**

Trate todos los animales reproductores (primerizas, cerdas y verracos) con foxim. Repetir el tratamiento 10-14 días después. Alternativamente usar ivermectina o doramectina vía inyectable o ivermectina en el pienso cada 4 - 6 meses.

### **Cerdos destetados:**

Tratar los cerdos el día del destete con foxim usando un dosificador oral o administrar una inyección de ivermectina. Alternativamente medicar el pre-starter con ivermectina durante 7 días o el agua durante los primeros cinco días post-destete.

Control y prevención

### **Ganado adulto**

Examinar los animales reproductores en busca de lesiones crónicas. Identificar esos animales para que reciban tratamiento especial.

Cerdos destetados

El segundo es mejor si se usa un depósito de agua unido a bebederos tipo cazoleta. La ivermectina ha sido utilizada para realizar inmersiones con éxito.

## 2.2.- VIRUELA PORCINA.

Esta enfermedad está causada por un poxvirus que sobrevive fuera del cerdo durante largos periodos de tiempo y es resistente a cambios ambientales

Causas / Factores que contribuyen

\*Puede contagiarse mediante piojos o sarna.

\*Abrasiones cutáneas.

\*Luchas y mezcla de cerdos.

La viruela porcina es una condición vesicular causada por un virus y se transmite principalmente por medio de piojos.

Nombres alternativos: poxvirus

### **SÍNTOMAS.**

#### **Todas las edades**

Vesículas que se caracteriza por pequeñas áreas enrojecidas circulares con un diámetro de 10 – 20 mm que empiezan como una vesícula que contiene un fluido amarillento en el centro.

### **DIAGNÓSTICO**

Presentación clínica con confirmación de laboratorio.

### **CONTROL/PREVENCIÓN**

No hay tratamiento.

Eliminar los piojos.

## 2.3.- ERISPELA PORCINA.

### **SÍNTOMAS**

#### **Verracos**

\*Fiebre alta. \*Puede afectar al esperma durante todo el periodo de desarrollo de 5-6 semanas.

## **Cerdas**

Enfermedad Hiper-aguda o aguda: \*Muerte, infección generalizada. \*Fiebre alta. \*Pueden parecer normales. \*Abortos. \*Lechones momificados.

**Enfermedad sub-aguda:** \*Inapetencia. \*Infertilidad. \*Lesiones características en la piel. \*La temperatura varía.

### **Enfermedad crónica:**

Puede o no presentarse después de la forma aguda, o sub-aguda. Afecta a las articulaciones produciendo cojeras o artritis crónicas e inflamaciones que pueden ser las responsables de decomisos en matadero.

## **SÍNTOMAS**

Transición y cebo

Enfermedad aguda: \*Muerte súbita. \*Fiebre alta. \*Lesiones cutáneas características en forma de diamantes por todo el cuerpo que pueden pasar de rojas a negras.

## **CAUSAS Y FACTORES**

\*Mezcla de animales. \*Climas cálidos en verano con alta humedad. \*Sistemas de alimentación líquida, sobretodo si se usan productos derivados de la leche que pueden ser una fuente importante de infección puesto que el organismo se multiplica en ellos. \*Naves continuamente ocupadas que no siguen un sistema todo dentro/ todo fuera ni se desinfectan.

## **DIAGNOSTICO**

\*Signos clínicos, especialmente lesiones cutáneas en forma de diamante. \*Cultivo bacteriano. \*PCR. \*La serología solo indica exposición y no enfermedad.

## **CONTROL Y PREVENCIÓN**

\*El organismo causante del mal rojo es muy sensible a la penicilina.

\*En brotes individuales en cerdos de acabado los corrales deben limpiarse y desinfectarse entre lotes.

\*En el caso de brotes continuos en cerdos en crecimiento puede ser necesario vacunar a los cerdos a las 8 semanas y posiblemente de nuevo a las 10-12 semanas de edad. Normalmente, no se vacuna a los cerdos antes de las 8 semanas porque los anticuerpos calostrales reducen la respuesta a la vacunación.

\*Vacunación de cerdas de reposición.

\*Vacunación semestral del hato reproductor, incluyendo verracos.

## 2.4.- SÍNDROME MMA

La mastitis, la metritis y la agalactia, comúnmente referidos como el síndrome MMA, es un síndrome complejo que se presenta súbitamente en cerdas poco después del parto (de 12 horas a tres días).

### **Mastitis:**

La infección bacteriana de la glándula mamaria. En varios casos una o las dos glándulas están afectadas.

### **Metritis:**

Es una infección del útero, presentando descargas por la vulva.

### **Agalactia:**

Es una reducción, o una pérdida total, de la producción de leche por parte de la cerda. Frecuentemente no es detectada hasta que la cerda amamanta la camada y los lechones muestran signos de inanición o pérdida de peso.

## **SIGNOS CLÍNICOS**

\*Además de la mastitis, la metritis y la agalactia, los signos clínicos incluyen constipación, fiebre (+1.0 a 1.5°C) y anorexia (de uno a dos días).

\*La inapetencia es frecuentemente el primer signo notorio así como la inquietud al amamantar y la pérdida de la condición de la camada.

## **DIAGNOSTICO**

El diagnóstico se basa en los signos clínicos, particularmente en la inapetencia de la cerda y la reducción en la condición de la camada.

Las glándulas mamarias pueden palpase (sentirse) en ambos lados corriendo las manos por debajo de ambas líneas de dichas glándulas; las glándulas individuales que se encuentran afectadas se sentirán firmes y calientes y la presencia de mastitis puede confirmarse al examinar la leche; para recolectarla se requiere inyectar oxitocina para estimular la bajada de la leche.

## **TRATAMIENTO**

Incluye el uso de antibióticos y medicamento para reducir la inflamación y la inyección de productos que estimulen la producción de leche.

Una pequeña dosis de oxitocina puede ayudar, aunque no es necesario si los lechones se amamantan con regularidad.

Una vez que las camadas problema sean identificadas se deben tomar medidas para evitar que los lechones se deshidraten, proveer una fuente alternativa de energía y estimular la producción láctea.

## **CONTROL Y PREVENCIÓN**

La mejor acción preventiva contra el síndrome MMA es una buena higiene.

El corral de parto y la cerda se deben mantener secos y limpios durante todo el período para reducir amenazas bacterianas. Esto requiere un protocolo efectivo de limpieza y desinfección.

Las cerdas que cuentan con más ejercicio antes del parto y en la etapa temprana de amamantamiento son menos propensas a desarrollar el síndrome MMA

## **2.5.- SÍNDROME PRRS.**

### **Síndrome respiratorio y reproductivo del cerdo**

\*El agente etiológico del PRRS es un virus ARN de la familia Arteriviridae, género Arterivirus.

\*Es una enfermedad de los porcinos caracterizada por cursar con un marcado aumento de los abortos a término, nacidos muertos y cerdos débiles, disminución de las tasas de parición, altas tasas de mortalidad en cerdos destetados y retraso en el retorno al estro.

#### **Esta enfermedad se puede presentar de dos formas:**

**Reproductiva:** afecta principalmente a las hembras; causa repeticiones de celo, abortos, muertes de lechones o crías débiles, lo que disminuye la productividad.

**Respiratoria:** puede observarse en animales de cualquier edad; causa debilitamiento y se presentan signos respiratorios similares a un resfrío, lo cual los hace propensos a contraer otras enfermedades secundarias.

#### **SÍNTOMAS.**

**En cerdas:** \*Breves periodos de inapetencia \*Fiebre \*Abortos \*Coloración azulada en las orejas \*Partos prematuros \*Tos \*Nacimiento de lechones muertos o momificados \*Lechones débiles. \*Sindroma MMA.

**Lechones:** \*Lechones débiles \*Aumento de las infecciones respiratorias \*Niveles de crecimiento y ganancia de peso pobres. \*Libido bajo. \*Disminución de la fertilidad. \*Coloración azulada en las orejas.

#### **TRANSMISIÓN.**

##### **Directa:**

Se detecta por: \*Orina. \*Heces. \*Saliva. \*Leche y calostro. \*Oronasal

### **Indirecta.**

Se detecta por: \*Alimento contaminado. \*Botas y equipos. \*Transportes. \*Moscas. \*El aire.  
\*Por semen, ya sea monta natural o artificial.

### **DIAGNÓSTICO.**

\*Presencia de abortos en cerdas a partir del día 90 de gestación. \*Pruebas serológicas  
\*Muestras de tejidos (pulmones) \*PCR. \*Elisa.

### **DIAGNOSTICO DIFERENCIAL.**

Leptospirosis. \*Enfermedad de Aujeszky. \*Peste porcina clásica. \*Brucelosis. \*Influenza porcina. \*Neumonía porcina.

## **3. CONCLUSIÓN**

Es indispensable, prevenir, controlar y erradicar las principales enfermedades que afectan a la porcicultura y para ello la SAGARPA cuenta con el Programa Integral de Sanidad Porcina, en el cual se establecen estrategias y acciones tendientes a lograr estos objetivos a nivel nacional



## **BIBLIOGRAFÍA**

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/f9283b41f3ee908db81d27ae84499d81-LC.-LMV502-PATOLOGIA%20Y%20TECNICAS%20QUIRURGICAS%20DE%20PORCINOS.pdf>