



Erick Eduardo cabrera Pola.

Sarain gumeta

Medicina veterinaria y zootecnia.

5to cuatrimestre.

Campus villaflores.

12/02/2021.

## Sarna del cerdo.

La **sarna** es una enfermedad parasitaria de la piel causada por *Sarcoptes scabiei*. La **sarna en cerdos** por *Demodex phylloides* es rara. La **sarna sarcóptica** (a veces llamada scabies) es con diferencia la más frecuente e importante porque es irritante e incómoda para el **cerdo**, haciendo que se rasque y dañe la piel.

### 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.
- Grave prurito que hace que el animal se rasque hasta el punto de producir sangre.
- Pequeños granos rojos por toda la piel.

- 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.
- Si los cerdos se alojan en grupos es más fácil que se contagien.
- Entrada de cerdos infectados
- Corrales usados continuamente.
- Si no se toman medidas de control y tratamiento

## 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.

- 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.
- Después de dos o tres días la vesícula se rompe y aparece una costra que gradualmente se vuelve negra.
- Las lesiones pueden observarse en cualquier parte del cuerpo pero son más comunes a lo largo de los flancos, abdomen y ocasionalmente en las orejas.
- Se puede producir una dermatitis secundaria.
- Poco frecuente en lechones aunque puede ser congénita.

- Puede contagiarse mediante piojos o sarna.
- Abrusiones cutáneas.
- Luchas y mezcla de cerdos.

- Presentación clínica con confirmación de laboratorio.

- No hay tratamiento.
- Eliminar los piojos.

## Erisipela porcina.

Los animales infectados eliminan la bacteria por heces, orina, saliva, vomito, secreciones nasales e incluso venéreas. Los animales portadores lo hacen por medio de heces y algunas ocasiones por semen, los enfermos crónicos, hacen todo lo anterior de manera permanente. Otras vías menos frecuentes son la ingestión de alimentos contaminados, por las heridas de la piel y picaduras de insectos.

- Inmunosupresores como:
  - PRRS e Influenza
  - Micotoxinas.
  - Parasitosis.
- Debilidad por vacunaciones, dietas deficientes, cambios bruscos de dieta.
  - Consanguinidad.
- Manejos (transportes prolongados, clima muy cálido y alta humedad, mucho calor).

### Patogenia:

La bacteria entra por cualquiera de las vías mencionadas con anterioridad, de ahí viaja por torrente sanguíneo (neutrófilos e histiocitos), a amígdalas, ganglios linfáticos, piel, riñones, bazo, corazón, endotelio vascular y articulaciones.

La erisipela porcina puede presentarse en varias formas:

- Forma Septicémica (aguda y subaguda).
  - Forma Cutánea.
  - Forma Crónica.
- Forma Endocardítica.

## 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). Los signos clínicos, el diagnóstico, el tratamiento y el control del MMA se describen en el Boletín de Transferencia de Conocimiento No. 10 del BPEX.

La mastitis, la metritis y la agalactia, comúnmente referido como MMA, es un síndrome complejo que se presenta en cerdas poco después del parto (de 12 horas a tres días). Este síndrome es causado por una infección bacteriana de la glándula mamaria y el tracto urogenital. El MMA nos conduce a un incremento en la mortalidad de lechones y a un reducido peso al destete.

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. Algunos de los casos de MMA presentan todos los signos juntos y, otras veces, hay signos específicos para una sola granja. En algunos casos la baja en la producción de leche y la pobre ganancia de peso vivo de los lechones puede ser el único indicador del problema.

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 palparse (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.