



Universidad del Sureste

Licenciatura en medicina veterinaria y zootecnia

Quinto cuatrimestre

Patología y técnicas quirúrgicas de porcinos

Actividad

Mónica Nicole Renaud Ley

10 de febrero del 2021

SARNA EN PORCINOS

Agente

Acaro: *Sarcoptes scabiei* (variedad suis.)

Acaro: *Demodex phylloides*



Este artrópodo vive en galerías por debajo de la piel que él mismo construye, alimentándose de las células epidérmicas, provocando irritación y prurito por traumas en la piel con pérdida de condición corporal y posible infección bacteriana.

Signos

◦ Cuadro agudo:

- Sacudidas de cabeza y orejas.
- Inflamación de la piel
- lesiones exudativas.
- Pérdida de pelo y pápulas rojas en bordes de la oreja, alrededor de ojos, axilas, dorso y cuello.
- Prurito

◦ Cuadro crónico:

- Hiperqueratosis en lados del cuello, codos, corvejones y a lo largo de la parte superior del cuello.

Diagnóstico

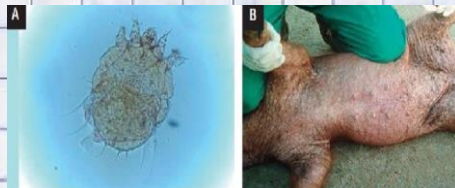
- Índice de prurito
- Raspado cutáneo
- Pruebas serológicas
 - Técnica ELISA
- Índice de dermatitis.

Tratamiento

- Amitra 2
- Fosmet
- Ivermectina
- Doramectina.

Diagnóstico diferencial.

- Eczema húmedo
- Pomaqueratosis
- Hiperqueratosis
- Viruela porcina
- Sarna demodécida
- Tiña
- Pediculosis.
- Quemaduras solares
- *Estrongiloides ransomi*
- Pityriasis rosácea.



VIRUELA PORCINA

Enfermedad infectocontagiosa epidémica, causada por un virus filtrable y caracterizada por erupciones exantemáticas que dejan cicatrices, lesiones de las mucosas y un mal estado general.

Agente

Virus de la viruela
o Poxvirus variolae (cepas).

Signos clínicos

- 1°: Fiebre, apatía y pérdida de apetito.
- Manchas rojas.
- Papolas rojas
- Pústulas.
- Costras negras.
- Dermatitis secundaria.

Diagnóstico

- Histopatología microscópica
- Aislamiento del virus
-

Diagnóstico diferencial.

- Peste porcina
- Staphylococcus hyicus.

Tratamiento

- * No hay tratamiento *
- Combatir piojos y moscas
- Antibióticos para evitar infecciones bacterianas secundarias.



ERISPELA PORCINA

Es una enfermedad bacteriana aguda, también conocida como Mal Rojo que se manifiesta en varias formas y afecta principalmente a los cerdos en crecimiento.

Agente

Bacteria *Erysipelothrix rhusiopathiae*

Signos clínicos

→ Aguda:

- Fiebre alta
- Postración
- Conjuntivitis
- Petequias en el corazón.
- Áreas rojas
- Bazo y ganglios aumentados e hiperémicos

→ Menos grave - Piel de diamante

- Lesiones epidérmicas tipo urticarial.
- Necropsia: Bazo aumentado y pulposo.

→ Forma crónica:

- Endocarditis vegetativa.
- Muerte repentina por insuficiencia cardíaca.

→ Forma articular - Animales viejos.

- Articulaciones crecen
- No común
- Poliartritis.

Diagnóstico

- ELISA
- Signos
- Bacteriológico

Diagnóstico diferencial.

- Colera
- Pastorelosis
- Salmonelosis

Tratamiento

- Antibiótico
- Penicilinas



SINDROME MMA (MASTITIS, METRITIS, AGALACTIA)

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 a 72 hrs). Este síndrome es causado por una infección bacteriana de la glándula mamaria y el tracto orogenital.

AGENTE

Multifactorial. *Infecciones que causan endotoxemia*

Signos clínicos

- Mastitis
- Metritis
- Agalactia
- Constipación
- Fiebre
- Anorexia
- Baja producción de leche
- Pobre ganancia de peso vivo en lechones.

Diagnóstico

- Signos clínicos
- Examinación de la camada:
 - Diarrea
 - Septicemia
 - Hipotermia.

Tratamiento

- Antibioterapia
 - Amplio espectro.
- Corticosteroides
- Oxitocina

Diagnóstico diferencial.

- Hipoplasia mamaria
- Cetosis
- Hipocalcemia
- Deficiencia de oxitocina
- Enfermedad de Aujeszky.

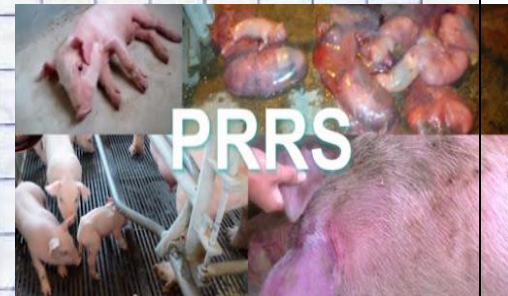


SINDROME REPRODUCTIVO Y RESPIRATORIO PORCINO (PRRS).

El síndrome reproductivo y respiratorio porcino, es una enfermedad de origen viral que afecta a los cerdos y causa importantes pérdidas de producción y puede afectar a las exportaciones.

Agente.

Virus perteneciente a la familia Arteriviridae,
de virus RNA. PRRS.



Signos clínicos.

→ Respiratorios:

- Debilitamiento
- Signos similares

a un resfrío

→ Reproductivos:

• Camadas con
lechones:

- normales (aparentemente).
- Escasa viabilidad
- Muertos y momificados.

- Abortos.
- Agaxia
- Depresión
- Fiebre
- Decoloración cutánea.

Diagnóstico

- Post mortem
 - Pulmones de
color tostado
 - No colapsados
 - Textura de goma
- Examen histopatológico
 - Revela una neumonía
intersticial.

• ELISA

• Análisis con PCR.

Diagnóstico diferencial.

- Virus de la influenza A
- Citomegalovirus porcino tipo 2
- Coronavirus respiratorio porcino
- Virus de Aujeszky.
- Parvovirus porcino
- Leptospirosis.
- Citomegalovirus porcino.

Tratamiento
• No hay todavía
disponible ningún
tratamiento efectivo
contra el virus.

