



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Erika Alexandra Pérez Méndez.

Parcial: 3

Nombre del Profesor: Gonzalo Rodríguez Rodríguez.

Nombre de la Materia: Patología y Técnicas Quirúrgicas de Porcinos.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Cuatrimestre: 5

SARNA DE CERDO

Enfermedad cutánea altamente contagiosa causada por un ácaro. Esta enfermedad afecta la piel de los cerdos, causando picazón intensa, irritación y lesiones cutáneas. Puede comenzar en la cabeza y en áreas de piel delicada, como orejas, nariz y luego afectar los codos.

AGENTE ETIOLOGICO:

- *Sarcoptes scabiei*.

SIGNOS CLÍNICOS

- Picazón intensa.
- Pérdida de pelo.
- Erupciones cutáneas.
- Lesiones cutáneas.
- Sacudidas de cabeza y oreja.
- Fricción en las instalaciones.
- Inflamación en la piel.
- Hiperqueratosis.

DIAGNOSTICO PRESUNTIVO

- **Historia clínica:** Antecedentes de la enfermedad (edad y grupo de animales infectados y condiciones de manejo).
- **Signos Clínicos:** Presencia de picazón intensa, lesiones cutáneas y pérdida de pelo.
- **Factores Predisponentes:** Hacinamiento, mala ventilación, condiciones de estrés y sin medidas de control sanitario.

DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

- Dermatitis exudativa.
- Alergias.
- Dermatitis por malassezia.
- Ectoparacitos.
- Infección por virus.
- Psoriasis.

DIAGNOSTICO FINAL

- Sarna en cerdos.

PRUEVAS COMPLEMENTARIAS

- Raspado de piel.

- Pruebas terapéuticas.
- Examen histopatológico.
- Pruebas serológicas.

📌 TRATAMIENTO

- **Ivermectina:** 0.2 mg/kg de peso corporal, administrada por vía subcutánea o intramuscular.
- **Doramectina:** 0.3 mg/kg de peso corporal, administrada por vía subcutánea.
- Fenvalerato (baños).
- Foxim.

VIRUELA PORCINA

Es una enfermedad viral contagiosa que afecta a los cerdos. Esta enfermedad se caracteriza por la aparición de lesiones cutáneas en la piel de los cerdos y puede variar en gravedad dependiendo de la cepa del virus.

AGENTE ETIOLOGICO

- virus de la viruela porcina (Poxvirus).

SIGNOS CLÍNICOS

- Dermatitis necrosante.
- Pápulas.

- Pústulas.
- Erosiones Cutáneas.
- Fiebre.
- Pérdida de apetito.
- Letargo.
- Engrosamiento de la piel.
- Secreciones oculares.

DIAGNOSTICO PRESUNTIVO

- **Historia Clínica:** Posible exposición con animales infectados, brotes y condiciones de manejo.
- **Signos Clínicos:** Presencia de lesiones cutáneas, fiebre y pérdida de apetito.
- **Examen Físico:** Inspección de la piel y presencia de secreciones oculares.

DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

- Dermatitis exudativa.
- Sarna.
- Erisipela.
- Peste porcina clásica.
- Fiebre aftosa.
- Lesiones por traumatismo.

DIAGNOSTICO FINAL

- Viruela porcina con (pruebas de laboratorio).

PRUEVAS COMPLEMENTARIAS

- Pruebas PCR.
- Serología.
- Histopatología.
- Aislamiento del virus.

TRATAMIENTO

- No existe un tratamiento específico contra el virus de la viruela porcina.

ERISPELA PORCINA

Es una enfermedad bacteriana sistémica que se caracteriza por lesiones de piel en forma de diamantes y en su forma crónica causa artritis.

AGENTE ETIOLOGICO

- Virus (*Erysipelothrix rhusiopathiae*).

SIGNOS CLÍNICOS

- Lesiones cutáneas.
- Fiebre.
- Anorexia.
- Sed.
- Depresión.
- Inflamación de articulaciones.
- Abortos.
- Muerte súbita.

- Pérdida de apetito.
- Endocarditis.
- Dificultad para moverse.

DIAGNOSTICO PRESUNTIVO

- **Signos Clínicos:** Presencia de lesiones cutáneas, fiebre y pérdida de apetito.
- **Historia epidemiológica.**

DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

- Peste porcina clásica.
- Salmonelosis.
- Dermatitis exudativa.
- Viruela porcina.
- Intoxicaciones.

DIAGNOSTICO FINAL

- Erisipela porcina.

PRUEVAS COMPLEMENTARIAS

- Cultivo bacteriano.
- Pruebas PCR.
- Pruebas serológicas.
- Histopatología.

TRATAMIENTO

- Antibióticos de alto espectro.
- Penicilinas.
- Tetraciclinas.
- Tratamiento de soporte.
- Vacunación.

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.

AGENTE ETIOLOGICO

- Infecciones bacterianas.

SIGNOS CLÍNICOS

- Hipogalactea.
- Mastitis.
- Metritis.
- Fiebre.
- Anorexia.
- Inquietud.
- Pérdida de condición corporal.

- Flujo vaginal.
- Apatía.
- Deshidratación.

DIAGNOSTICO PRESUNTIVO

- **Signos Clínicos:** Presencia de mastitis, metritis y agalaxia.
- **Respuesta Clínica:** Ausencia de leche y fiebre.
- **Historia clínica:** Cerdas que acaban de parir, lechones que no se alimentan y secreciones anormales.

DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

- Puerperal Sepsis.
- Mastitis aguda no infecciosa.
- Endometritis no infecciosa.
- Hipocalcemia post-parto.

DIAGNOSTICO FINAL

- Síndrome de MMA.

PRUEVAS COMPLEMENTARIAS

- Análisis de sangre.
- Cultivo bacteriano.
- Ultrasonido.
- Análisis de leche.
- Pruebas de hemoconcentración

TRATAMIENTO

- Antibióticos
- Penicilinas.
- Gentamicina.
- Tetraciclina.
- Anti-inflamatorio.
- Flunixin o meloxicam.
- Terapia de soporte.

SÍNDROME PRRS

Es una enfermedad viral que afecta a los cerdos, causando problemas tanto en el sistema respiratorio como en el reproductivo de las cerdas, así como en los lechones.

AGENTE ETIOLOGICO

- Virus ARN de la familia Arteriviridae, género Arterivirus.

SIGNOS CLÍNICOS

Signos respiratorios:

- Tos moderada.
- Estornudos.
- Disnea.
- Neumonía.
- Enrojecimiento de la piel.

Signos reproductivos:

- Aumento de los partos prematuros.
- Aumento de los abortos tardíos.
- Nacimiento de lechones muertos.
- Fetos momificados.

DIAGNOSTICO PRESUNTIVO

- **Signos Clínicos:** Abortos tardíos y partos prematuros.
- **Historia Clínica:** Brotes recientes, síntomas respiratorios, abortos y muertes neonatales.

DIAGNOSTICO FINAL

- Síndrome de PRRS.

PRUEVAS COMPLEMENTARIAS

- Pruebas serológicas.
- Pruebas moleculares.
- PCR.
- Aislamiento viral.
- Examen histopatológico.

TRATAMIENTO

- No existe un tratamiento específico para eliminar el virus del PRRS solo el:
- Tratamiento de soporte.
- Control de infecciones secundarias.
- Medidas de bioseguridad.

CONCLUSIÓN:

En conclusión, podemos decir que las enfermedades vistas representan un desafío significativo en la producción animal, afectando la salud, el bienestar y la rentabilidad de algunas industrias pecuarias. Cada una de estas enfermedades subraya la importancia de la prevención, control, el diagnóstico y el tratamiento para minimizar su impacto en los animales y en el mundo.

