



NOMBRE DEL ALUMNO: MARCOS DE JESUS
RUIZ CANCINO

NOMBRE DEL DOCENTE: GONZALO
RODRIGUEZ RODRIGUEZ

TRABAJO: ENSAYO

MATERIA: CX Y PATOLOGIAS EN PORCINOS

GRADO Y GRUPO: 5B-°

Introducción.

La industria porcina es un sector clave en la producción agropecuaria, pero enfrenta múltiples desafíos sanitarios que pueden afectar la salud de los animales y la rentabilidad de las granjas. Entre las enfermedades más comunes que impactan a los cerdos se encuentran la sarna porcina, la viruela porcina, la erisipela, el síndrome MMA y el síndrome PRRS. Estas afecciones, causadas por diversos agentes patógenos, pueden comprometer el bienestar de los cerdos, reducir la producción y aumentar los costos de tratamiento y prevención.

Es muy importante el conocimiento detallado de cada una de estas enfermedades ya que es fundamental para su control y erradicación. En este ensayo abordaremos sus características, agentes etiológicos, signos clínicos, métodos de diagnóstico y tratamientos, con el objetivo de obtener un mejor conocimiento de estas patologías para una mejor gestión sanitaria en la producción porcina.

Sarna Porcina.

Características de la Enfermedad

La sarna porcina es una enfermedad parasitaria altamente contagiosa que afecta la piel de los cerdos.

Agente Etiológico:

Causada por el ácaro *Sarcoptes scabiei var. suis*.

Signos y Síntomas:

- Prurito intenso
- Engrosamiento y descamación de la piel
- Costras en orejas y extremidades
- Pérdida de peso debido al estrés y la incomodidad

Diagnóstico:

- Observación clínica de signos cutáneos
- Raspado de piel y examen microscópico para identificar el ácaro

Tratamiento:

- Uso de acaricidas tópicos o inyectables (ivermectina, doramectina)
- Limpieza y desinfección del ambiente
- Manejo adecuado para evitar la reinfestación

Viruela Porcina.

Características de la Enfermedad:

Infección viral que causa lesiones cutáneas y afecta la piel de los cerdos.

Agente Etiológico:

Causada por el *Suipoxvirus*.

Signos y Síntomas:

- Erupciones cutáneas con pústulas
- Costras en diversas áreas del cuerpo
- Fiebre moderada
- Letargo y disminución del apetito

Diagnóstico:

- Evaluación clínica de lesiones cutáneas
- Pruebas de laboratorio para identificación viral

Tratamiento:

- No existe un tratamiento específico, solo cuidados de soporte
- Uso de antisépticos en lesiones cutáneas
- Control de vectores (piojos, mosquitos) para reducir la transmisión

Erisipela Porcina.**Características de la Enfermedad:**

Enfermedad bacteriana que afecta piel, articulaciones y órganos internos de los cerdos.

Agente Etiológico:

Producida por la bacteria *Erysipelothrix rhusiopathiae*.

Signos y Síntomas:

- Fiebre alta y letargo
- Lesiones cutáneas en forma de rombos
- Artritis en casos crónicos
- Endocarditis en infecciones avanzadas

Diagnóstico:

- Cultivo bacteriano de muestras de piel o sangre
- Pruebas serológicas para detectar anticuerpos

Tratamiento:

- Administración de antibióticos (penicilina)
- Manejo del ambiente y bioseguridad para evitar brotes
- Vacunación preventiva en animales susceptibles

Síndrome MMA (Mastitis, Metritis y Agalaxia).**Características de la Enfermedad:**

Trastorno posparto que afecta la producción de leche y el estado reproductivo de la cerda.

Agente Etiológico:

Es una enfermedad multifactorial, asociada a infecciones bacterianas por *Escherichia coli*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, entre otros.

Signos y Síntomas:

- Inflamación y endurecimiento de las glándulas mamarias
- Descarga anormal en el tracto reproductivo
- Pérdida de apetito y fiebre
- Producción insuficiente de leche, afectando a los lechones

Diagnóstico:

- Evaluación clínica de signos en la cerda posparto
- Cultivo bacteriano de secreciones mamarias y uterinas

Tratamiento:

- Uso de antibióticos y antiinflamatorios
- Masajes y ordeño manual para aliviar la congestión mamaria
- Manejo adecuado de la nutrición y del ambiente para prevenir el síndrome

Síndrome PRRS (Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino).**Características de la Enfermedad:**

Enfermedad viral que afecta la reproducción y el sistema respiratorio de los cerdos.

Agente Etiológico:

Provocada por el *virus PRRS* (Arterivirus).

Signos y Síntomas:

- Abortos tardíos y partos prematuros
- Lechones débiles al nacer
- Problemas respiratorios en cerdos en crecimiento
- Disminución en la ganancia de peso

Diagnóstico:

- Pruebas de laboratorio como PCR y ELISA para detección del virus
- Análisis histopatológico de tejido pulmonar

Tratamiento:

- No existe un tratamiento curativo, solo manejo sintomático
- Vacunación y control sanitario estricto
- Implementación de medidas de bioseguridad para reducir la transmisión

Conclusión.

Las enfermedades porcinas representan un desafío importante en la producción animal. La prevención, mediante vacunación, manejo sanitario y medidas de bioseguridad, es fundamental para minimizar su impacto. Un control adecuado de estas afecciones no solo protege la salud de los cerdos, sino que también garantiza una producción más eficiente y rentable.