

NOMBRE DEL ALUMNO:

Christian Alexis Santiago González

NOMBRE DEL DOCENTE:

Gonzalo Rodríguez Rodríguez

MATERIA:

Patologías y técnicas quirúrgicas de porcinos.

NOMBRE DEL TRABAJO:

Ensayo

GRADO Y GRUPO:

5° B

FECHA:

06/03/2025

Introducción La sanidad porcina es un factor clave en la producción pecuaria, ya que diversas enfermedades pueden afectar el bienestar de los animales y la rentabilidad del sistema productivo. En este ensayo se analiza un caso clínico veterinario en cerdos con la presencia de cinco enfermedades comunes: sarna porcina, viruela porcina, erisipela, síndrome de MMA (Mastitis, Metritis y Agalactia) y el síndrome reproductivo y respiratorio porcino (PRRS).

Caso Clínico

Paciente: Lote de 50 cerdos en una explotación de ciclo completo, con signos clínicos variados que afectan el crecimiento, la reproducción y la salud cutánea y respiratoria.

Sarna Porcina

Características: La sarna porcina es una enfermedad parasitaria causada por *Sarcoptes scabiei* var. *suis*, un ácaro que afecta la piel y provoca prurito intenso.

Signos clínicos:

- Prurito intenso
- Eritema y costras en la piel
- Pérdida de peso y baja ganancia diaria
- Hiperqueratosis en casos crónicos

Desarrollo: En el lote afectado, varios cerdos presentan signos de rascado excesivo, lesiones en orejas y abdomen, y un descenso en la tasa de conversión alimenticia. Se confirma el diagnóstico mediante raspado cutáneo y examen microscópico.



Conclusión: El tratamiento con ivermectina inyectable y medidas de bioseguridad reducen la incidencia de la enfermedad.

Viruela Porcina

Características: Es una infección viral causada por *Suipoxvirus*, transmitida por contacto directo o a través de ectoparásitos.

Signos clínicos:

- Lesiones pustulosas en piel
- Fiebre moderada
- Apatía y pérdida de apetito
- Costras secas en diferentes partes del cuerpo



Desarrollo: Se observa la aparición de vesículas en cerdos de engorde, confirmando el diagnóstico por PCR. Se implementa un manejo basado en soporte sintomático y medidas sanitarias estrictas.

Conclusión: Dado que no existe tratamiento específico, la prevención mediante control de vectores y medidas de higiene es clave.

Erisipela Porcina

Características: Es causada por *Erysipelothrix rhusiopathiae*, una bacteria zoonótica que afecta a cerdos de todas las edades.

Signos clínicos:

- Fiebre alta
- Lesiones cutáneas en forma de "diamante"
- Cojera y artritis crónica
- Endocarditis en casos graves

Desarrollo: El lote afectado presenta fiebre y manchas cutáneas rojizas. Se inicia antibioterapia con penicilina y vacunación en animales susceptibles.



Conclusión: La vacunación periódica y el control de portadores son fundamentales para evitar brotes.

Síndrome MMA (Mastitis, Metritis y Agalactia)

Características: Es un trastorno multifactorial que afecta a cerdas posparto, comprometiendo la producción láctea.

Signos clínicos:

- Inflamación de las glándulas mamarias
- Secreción de leche anormal
- Retención de membranas fetales
- Letargo y rechazo a la lactancia

Desarrollo: Varias cerdas presentan agalactia y fiebre tras el parto, con reducción en la ganancia de peso de los lechones. Se administra oxitocina, AINEs y antibióticos para mejorar la respuesta.



Conclusión: Un manejo adecuado en el parto y una nutrición balanceada reducen la incidencia de MMA.

Síndrome PRRS (Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino)

Características: Enfermedad viral causada por el *Virus PRRS*, que afecta la reproducción y el sistema respiratorio.

Signos clínicos:

- Abortos en cerdas gestantes
- Lechones nacidos muertos o débiles
- Neumonía en cerdos de engorde
- Disminución en la ganancia de peso

Desarrollo: El lote presenta alta tasa de abortos y problemas respiratorios en lechones. Se confirma la infección por serología y PCR. Se implementa vacunación y medidas de bioseguridad estrictas.

Conclusión: El control del PRRS requiere un enfoque integral con medidas de prevención, vacunación y control de introducción de nuevos animales al hato.

