



NOMBRE DE LA ALUMNA: JIMENA MIRANDA VALDEZ.

NOMBRE DEL MAESTRO: GONZALO RODRIGUEZ RODRIGUEZ.

MATERIA: PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE PORCINOS.

GRUPO Y GRADO: "A", quinto cuatrimestre.

UNIVERSIDAD: UDS, universidad del sureste.

● Sarna del Cerdo (*Sarcoptes scabiei* var. *suis*)...

Caso clínico:

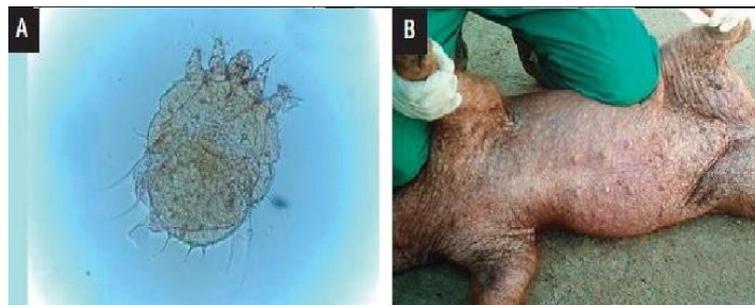
- ✓ Un grupo de cerdos de engorde presenta prurito intenso, eritema y costras en orejas, abdomen y axilas.
- ✓ Algunos animales tienen lesiones secundarias por rascado excesivo.
- ✓ Se observa pérdida de peso y baja conversión alimenticia.

Diagnóstico:

- ✓ Raspado profundo de piel y observación de ácaros al microscopio.
- ✓ Signos clínicos característicos.

Tratamiento:

- ✓ Ivermectina o doramectina inyectable.
- ✓ Baños con acaricidas en granjas afectadas.
- ✓ Control y manejo de higiene en las instalaciones.



● Viruela Porcina (Poxvirus)...

Caso Clínico:

- ✓ Un lote de cerdos muestra pápulas y vesículas en la piel, especialmente en el vientre y las extremidades. Algunos animales presentan fiebre leve.

Diagnóstico:

- ✓ Evaluación clínica de los signos.
- ✓ Confirmación mediante pruebas serológicas o PCR.

Tratamiento:

- ✓ Aislamiento de animales infectados.
- ✓ Control del brote mediante vacunación si es necesario.



● Erisipela Porcina (*Erysipelothrix rhusiopathiae*)...

Caso clínico:

- ✓ Cerdos adultos presentan fiebre alta ($>41^{\circ}\text{C}$), letargo y cojeras.
- ✓ Algunos animales desarrollan lesiones cutáneas en forma de rombos o manchas rojizas.
- ✓ En casos crónicos, hay artritis y endocarditis.

Diagnóstico:

- ✓ Cultivo bacteriano de sangre, articulaciones o piel.
- ✓ Pruebas serológicas (ELISA).

Tratamiento:

- ✓ Penicilina en etapas tempranas.
- ✓ Vacunación preventiva en granjas con antecedentes de la enfermedad.



● Síndrome MMA (Mastitis, Metritis y Agalactia)...

Caso Clínico:

- ✓ Una cerda postparto presenta falta de leche (agalactia), fiebre y secreción vaginal purulenta. Los lechones tienen dificultad para alimentarse.

Diagnóstico:

- ✓ Evaluación clínica del estado reproductivo.
- ✓ Cultivo bacteriano de secreciones vaginales.

Tratamiento:

- ✓ Antibióticos para tratar infecciones uterinas.
- ✓ Medicamentos para estimular la producción de leche.



MMA

MASTITIS-METRITIS-AGALACTIA SYNDROME



**DURING
LACTATING STAGE
OF SOWS**

● Síndrome PRRS (Síndrome Respiratorio y Reproductivo Porcino)...

Caso Clínico:

- ✓ Un grupo de cerdos jóvenes presenta tos persistente, dificultad respiratoria y mortalidad aumentada. Las cerdas gestantes tienen tasas elevadas de aborto y partos prematuros.

Diagnóstico:

- ✓ Diagnóstico serológico mediante ELISA o PCR para detectar el virus PRRS.
- ✓ Análisis clínico y epidemiológico del rebaño.

Tratamiento/Control:

- ✓ No hay tratamiento específico; el enfoque es la prevención mediante vacunación.
- ✓ Manejo sintomático y prevención de infecciones secundarias.
- ✓ Buenas prácticas de manejo para reducir el estrés en los animales.
- ✓ Control con vacunación y medidas de bioseguridad estrictas.



✧ Sarna Porcina

- Causada por un ácaro que provoca picazón intensa y lesiones cutáneas.
- Puede afectar a cerdos de todas las edades.

Signos y Síntomas:

- Prurito intenso, lo que lleva a rascado excesivo.
- Lesiones cutáneas eritematosas, costras y descamación.
- Pérdida de pelo, especialmente en áreas como orejas, cara y vientre.
- En casos severos, puede haber infecciones secundarias debido a la ruptura de la piel.

✧ Viruela Porcina

Características:

- Enfermedad viral contagiosa que afecta principalmente a cerdos jóvenes.
- Se presenta en diversas formas, desde leve hasta severa.

Signos y Síntomas:

- Pápulas o vesículas en la piel que pueden evolucionar a costras.
- Lesiones más comunes en el abdomen, cara y extremidades.
- Fiebre leve a moderada.
- En casos severos, puede haber pérdida de apetito y debilidad general.

✧ Erisipela Porcina

Características:

- Enfermedad bacteriana que puede ser aguda o crónica.
- Afecta principalmente a cerdos adultos.

Signos y Síntomas:

- Fiebre alta (40°C o más).
- Letargo y depresión generalizada.
- Lesiones cutáneas tipo "cianosis" (manchas púrpuras) en la piel, especialmente en el cuello y las orejas.
- Artritis aguda con cojera en algunos casos.
- Abortos en cerdas gestantes si se presenta enfermedad sistémica.

❖ Síndrome MMA (Mastitis, Metritis y Agalactia)

Características:

- Un complejo de enfermedades que afecta a cerdas durante el periodo postparto.
- Puede ser causado por múltiples factores incluyendo infecciones bacterianas.

Signos y Síntomas:

- Falta de leche (agalactia) lo que afecta la alimentación de los lechones.
- Fiebre (39°C - 41°C).
- Secreción vaginal purulenta o maloliente (metritis).
- Inflamación de las glándulas mamarias (mastitis).
- Letargo en la cerda y disminución del apetito.

❖ Síndrome PRRS (Síndrome Respiratorio y Reproductivo Porcino)

Características:

- Enfermedad viral causada por el virus PRRS que afecta tanto el sistema respiratorio como reproductivo.
- Afecta principalmente a cerdos jóvenes y reproductores.

Signos y Síntomas:

- Problemas respiratorios como tos, dificultad respiratoria y estertores.
- Fiebre moderada a alta.
- Mortalidad elevada en lechones jóvenes.
- Abortos, partos prematuros o lechones débiles en cerdas gestantes.
- Disminución en el crecimiento de los lechones.

CONCLUSIÓN...

Las enfermedades mencionadas requieren un enfoque proactivo que incluya prevención, detección temprana y tratamiento efectivo. La educación continua del personal veterinario y del manejo es fundamental para implementar estrategias adecuadas que aseguren la salud del rebaño. Además, fomentar una buena relación entre veterinarios, productores y autoridades sanitarias ayudará a mejorar la respuesta ante brotes epidémicos y a garantizar un ambiente productivo saludable.