

Nombre del Alumno: Dulce lisbeth mejia morales

Nombre del tema:Enfermedades porcina

Nombre de la Materia: Patologias y técnicas quirúrgicas de porcino

Nombre del profesor: Gonzalo Rodríguez Rodríguez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y

Zootecnia.

Cuatrimestre: 5

Grupo: A

Rin

CASO CLÍNICO DE LAS ENFERMEDADES EN CERDOS

Las enfermedades infecciosas en porcinos representan un desafío constante en la producción porcina debido a su impacto en la salud animal, el bienestar y la productividad. Algunas de estas patologías pueden causar altas tasas de morbilidad y mortalidad, lo que afecta significativamente la rentabilidad del sector. Entre las enfermedades más comunes en cerdos se encuentran la sarna porcina, viruela porcina, erisipela porcina, síndrome de Mastitis-Metritis-Agalaxia (MMA) y el síndrome reproductivo y respiratorio porcino (PRRS, por sus siglas en inglés).

La sarna porcina es una ectoparasitosis causada por el ácaro Sarcoptes scabiei var. suis, que excava túneles en la piel de los cerdos, provocando una intensa irritación y lesiones dérmicas. Los cerdos afectados presentan prurito severo, rascado excesivo, engrosamiento de la piel con formación de costras, pérdida de peso y reducción en la conversión alimenticia debido al estrés. En casos severos, pueden desarrollarse infecciones bacterianas secundarias. El diagnóstico se basa en la observación clínica y la identificación de ácaros mediante raspados cutáneos, mientras que el tratamiento incluye acaricidas tópicos o sistémicos, como ivermectina o doramectina.

Por otro lado, la viruela porcina es una enfermedad viral causada por un poxvirus que afecta principalmente la piel y las mucosas. Su transmisión ocurre por contacto directo con animales infectados o fómites contaminados. Los signos clínicos incluyen la presencia de pústulas en la piel, fiebre moderada, malestar general, pérdida de apetito y retraso en el crecimiento en lechones afectados. El diagnóstico se confirma mediante pruebas PCR o identificación del virus en lesiones, y aunque no existe un tratamiento específico, se recomienda el manejo sintomático y el control de infecciones secundarias.

La erisipela porcina, causada por la bacteria Erysipelothrix rhusiopathiae, afecta principalmente a cerdos en crecimiento y adultos. Se transmite a través de heridas o la ingestión de alimentos contaminados. Existen tres formas clínicas de esta enfermedad: la aguda, que se caracteriza por fiebre alta, letargo, pérdida de apetito y la aparición de manchas cutáneas rojizas en forma de rombo; la subaguda, que provoca lesiones cutáneas necróticas; y la crónica, que se manifiesta con artritis severa y endocarditis bacteriana. El diagnóstico se confirma mediante cultivo bacteriano o PCR, y el tratamiento se basa en el uso de antibióticos como la penicilina, además de la vacunación como método preventivo.

El síndrome de Mastitis-Metritis-Agalaxia (MMA) es un trastorno multifactorial que afecta a las cerdas en el postparto inmediato, provocado por infecciones bacterianas y desbalances hormonales. Los signos clínicos incluyen inflamación de la glándula mamaria con endurecimiento y dolor, infección uterina con secreción vaginal anormal y falta de producción de leche, lo que compromete la supervivencia de los lechones. Su diagnóstico se basa en la sintomatología y la historia clínica, y el tratamiento incluye antibióticos, antiinflamatorios y un manejo nutricional adecuado para la cerda.

Finalmente, el síndrome reproductivo y respiratorio porcino (PRRS) es una de las enfermedades virales más devastadoras en la industria porcina. Es causado por un virus ARN del género Arterivirus, que afecta tanto el sistema reproductivo como el respiratorio.

En cerdas preñadas, provoca abortos tardíos, mortinatos o lechones débiles; en lechones, genera dificultad respiratoria, retraso en el crecimiento y alta mortalidad; mientras que en cerdos en crecimiento causa neumonía intersticial, tos y fiebre. El diagnóstico se realiza mediante pruebas serológicas como ELISA y PCR. No existe un tratamiento específico, pero la prevención mediante vacunación y bioseguridad es esencial para su control.

Las enfermedades en cerdos pueden representar pérdidas económicas significativas en la industria porcina, además de comprometer el bienestar animal. La sarna porcina, viruela porcina, erisipela, síndrome MMA y PRRS son patologías de gran relevancia debido a su alta incidencia y repercusiones en la producción. El control y prevención de estas enfermedades dependen de una adecuada bioseguridad, vacunación, diagnóstico temprano y manejo sanitario estricto en las granjas. La implementación de estrategias como el uso de antibióticos específicos en casos bacterianos, antiparasitarios en ectoparasitosis y protocolos de inmunización en enfermedades virales son esenciales para reducir su impacto. Por otro lado, la educación y capacitación de los productores y veterinarios es clave para mejorar la detección y el manejo de estas patologías. En un contexto de producción intensiva, un enfoque preventivo y basado en el bienestar animal es la mejor estrategia para minimizar las pérdidas y garantizar la sostenibilidad del sector porcino.

BIBLIOGRAFÍA: UDS.2025.DIAPOSITIVAS.CERDOS.