



*Nombre del Alumno: Valeria Ovilla Liévano*

*Nombre del tema: Sarna del cerdo. Viruela porcina. Erisipela porcina. Síndrome MMA Síndrome PRRS.*

*Parcial: 3*

*Nombre de la Materia: Patología y técnicas quirúrgicas de porcinos.*

*Nombre del profesor: Mvz Gonzalo Rodríguez Rodríguez.*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.*

*Cuatrimestre: Quinto.*

## Cerdo

El cerdo es un animal omnívoro, fácil de criar, precoz, prolífico por naturaleza, de ciclo reproductivo no mayor a 4 meses, se adapta fácilmente a diferentes climas y ambientes, posee gran capacidad para convertir el alimento en carne, con una buena conversión alimenticia y lo hemos llamado Chancho, puerco, porcino, marrano o cochino, son algunos de los nombres con los que conocemos al popular cerdo doméstico. El cuerpo del cerdo es redondo y pesado, cubierto de pelo de diversos colores. Según la especie, sus patas son cortas con pezuñas y poseen un hocico flexible, lo cual resulta indispensable para encontrar el alimento en el suelo y percibir el mundo que los rodea pero aun así no olvidemos no están ausentes de enfermedades entre ellas la sarna del cerdo, la viruela porcina, la erisipela porcina el síndrome MMA y síndrome PRRS, todas estas pueden afectar muy grave a los cerdos empezaremos hablando sobre la sarna que es el ácaro *Sarcoptes scabiei* se introduce en la piel del cerdo, donde excava túneles en la epidermis para alimentarse y reproducirse, esto provoca inflamación, prurito intenso y lesión se caracteriza por una enfermedad parasitaria crónica, puede afectar a cerdos de todas las edades, se transmite por contacto directo con animales infestados o por fómites y ácaros y sus signos pueden variar según la gravedad de la infestación y se dividen en inicial: Prurito intenso (el cerdo se rasca constantemente) el enrojecimiento y descamación de la piel y lesiones en orejas, hocico, abdomen y extremidades y en el fase avanzada: Engrosamiento y formación de costras en la piel la pérdida de pelo la piel seca y agrietada, con posibles infecciones y disminución del apetito y retraso en el crecimiento, para poder tener un diagnóstico se debe tener la observación de los signos clínicos un raspado cutáneo profundo y observación microscópica para determinar pruebas serológicas en casos subclínicos y su tratamiento uso de acaricidas: Ivermectina (inyecciones subcutáneas). Doramectina, abamect, Amitraz o permetrina (uso tópico en baños o pulverización) tratamiento en grupo para evitar re infestaciones. Otra enfermedad es la viruela porcina es una enfermedad que afecta a los cerdos y se caracteriza por lesiones cutáneas. Es causada por un poxvirus que se transmite principalmente por medio de piojos sus síntomas áreas enrojecidas circulares que comienzan como una vesícula con un líquido amarillento, después de dos o tres días, la vesícula se rompe y aparece una costra que se vuelve negra, las lesiones pueden aparecer en cualquier parte del cuerpo, pero son más comunes en los flancos, el abdomen y las orejas puede haber fiebre leve, inapetencia y apatía para su tratamiento se dice que no hay tratamiento específico, pero se puede controlar y prevenir eliminando los piojos se pueden usar insecticidas para eliminar piojos y moscas que transmiten la enfermedad así como pueden limpiar y desinfectar los corrales en los que se han producido brotes.

Otra enfermedad es Erisipela porcina, la bacteria *Erysipelothrix rhusiopathiae* es la causante, La bacteria puede sobrevivir fuera del cerdo durante unas pocas semanas, Los cerdos más susceptibles son los en crecimiento, primerizas, y cerdas y verracos no vacunados, sus síntomas fiebre alta, lesiones en la piel en forma de diamante, abortos, inflamación de las articulaciones, cojera, endocarditis, septicemia su medio de transmisión Ingestión de agua y alimentos contaminados, Infección de heridas de la piel, picaduras de insectos hematófagos y su tratamiento es antibióticos beta lactámicos, como la penicilina, otras familias de antimicrobianos registrados para el tratamiento de mal rojo.

La otra es el síndrome de mastitis, metritis y agalactia (MMA) es una enfermedad que afecta a las cerdas poco después del parto. Se caracteriza por una inflamación de la ubre y del útero, y una disminución o falta de producción de leche, sus síntomas fiebre, anorexia, inquietud al amamantar, pérdida de la condición de la camada, constipación, y su tratamiento antibióticos, medicamentos para reducir la inflamación, Inyecciones para estimular la producción de leche, y su prevención es mantener el corral de parto y la cerda secos y limpios , proporcionar niveles de fibra adecuados en el alimento, mantener en ayuno a la cerda entre 12-24 horas antes del parto y asegurarse que la cerda siempre consuma agua.

Y por último Síndrome PRRS, que es el síndrome reproductivo y respiratorio porcino (PRRS) es una enfermedad viral que afecta a los cerdos. Puede causar problemas reproductivos y respiratorios, sus síntomas son fiebre, escalofríos, disnea, enrojecimiento de la piel, pelaje áspero, edema en párpados, conjuntivitis, depresión, anorexia, diarrea, su transmisión por contacto directo, por inhalación del aerosol, por ingestión de material contaminado, por inoculación parenteral a través de heridas cutáneas, por insectos picadores, sus signos clínicos son abortos, especialmente al final de la gestación, nacidos muertos cerdos débiles, disminución de las tasas de parición altas tasas de mortalidad en cerdos destetados el Retraso en el retorno al estro y debilitamiento, su prevención y control son medidas de bioseguridad externas e internas adecuadas, una buena adaptación de las futuras reproductoras, un manejo adecuado de los lechones y protocolos de vacunación adecuados a cada situación de campo. Los cerdos son animales inteligentes, sociales y con una gran capacidad de adaptación. Han sido domesticados desde hace miles de años y desempeñan un papel fundamental en la agricultura y la alimentación humana. Además de su importancia económica, los cerdos también son estudiados en la ciencia debido a sus similitudes con los humanos en términos biológicos y genéticos. Sin embargo, su bienestar y crianza generan debates sobre la ética en la industria porcina y el impacto ambiental de su producción. En definitiva, los cerdos son animales fascinantes que merecen ser valorados tanto por su utilidad como por su bienestar.

Bibliografía:

Amvec. <https://www.amvec.com/web/content/19359>

Ica.porcino.<https://www.ica.gov.co/getattachment/1f6750d0-7727-4a0e-adf3-f5cb56bed39b/Mal-Rojo-o-Erisipela-Porcina.aspx>