

UDOS

Nombre del Alumno: Francisco Manuel Gómez Guillen.

Nombre del tema: Afecciones de la piel y síndromes porcinos

Nombre de la Materia: PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE PORCINOS.

Nombre del profesor: Mvz. Gonzalo Rodríguez Rodríguez.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Cuatrimestre: Quinto.

Parcial: 3.

5B

Afecciones de la piel y síndromes porcinos.

Los cerdos son una de las especies animales más importantes en la producción pecuaria debido a su eficiencia reproductiva, rápido crecimiento y versatilidad en la transformación de alimentos en productos de alto valor nutricional, como la carne y la grasa, además tienen una tasa de crecimiento acelerado, alcanzando el peso de mercado (90-110 kg) en aproximadamente 5 a 6 meses, la alimentación de los cerdos es un factor clave en su producción. Se basa en dietas balanceadas que incluyen cereales maíz, sorgo, subproductos agroindustriales, proteínas harina de soya y suplementos vitamínicos y minerales, requiere un estricto control sanitario para prevenir enfermedades, que impactan a los cerdos, destacan la sarna del cerdo, la viruela porcina, la erisipela porcina, el síndrome MMA y el síndrome PRRS. Estas afecciones, aunque de origen diverso, tienen en común su capacidad para causar pérdidas económicas significativas si no son prevenidas o tratadas adecuadamente, en el caso de la sarna del cerdo es una enfermedad parasitaria causada por el ácaro *Sarcoptes scabiei* var *Suis*, este parásito se aloja en la piel del cerdo, provocando picazón intensa, lesiones cutáneas, costras y engrosamiento de la piel, la sarna no solo afecta el bienestar animal, sino que también reduce la eficiencia productiva debido al estrés y la pérdida de peso, es un problema que puede controlarse mediante el uso de acaricidas y la mejora de las condiciones de higiene en las instalaciones su prevención incluye el tratamiento regular de los animales y la limpieza y desinfección de las áreas de alojamiento. Además, es importante monitorear la introducción de nuevos animales en la granja, ya que pueden ser portadores del parásito.

De igual forma la viruela porcina es una enfermedad viral causada por el virus de la viruela porcina y se caracteriza por la aparición de pústulas y costras en la piel, especialmente en las áreas menos cubiertas de pelo, aunque la enfermedad rara vez es mortal, puede causar pérdidas económicas debido a la disminución en la tasa de crecimiento y la calidad de la piel, la prevención de la viruela porcina se basa en la implementación de medidas de bioseguridad, como el control de vectores que podrían ser los piojos y mosquitos y la desinfección de las instalaciones aunque no existe un tratamiento específico para la enfermedad, por lo que el manejo se centra en aliviar los síntomas y prevenir infecciones secundarias. Otra enfermedad es la erisipela porcina es una enfermedad bacteriana causada por *Erysipelothrix rhusiopathiae* esta puede manifestarse de forma aguda, subaguda o crónica, con síntomas que incluyen fiebre, lesiones cutáneas en forma de diamante, artritis y, en casos severos, muerte súbita, la erisipela no solo afecta la salud de los cerdos, sino que también puede transmitirse a los humanos, representando un riesgo zoonótico, por lo tanto la prevención de la erisipela se basa en la vacunación y el manejo adecuado de las condiciones ambientales así como la higiene de las instalaciones, la reducción del estrés y la alimentación balanceada son clave para prevenir brotes, en el casos de infección, el tratamiento con antibióticos como la penicilina es efectivo.

En otros casos podemos encontrar el síndrome MMA conocido como Mastitis-Metritis-Agalactia es un trastorno común en cerdas reproductoras que ocurre después del parto. Se caracteriza por la inflamación de las glándulas mamarias (mastitis), el útero (metritis) y la falta de producción de leche (agalactia), este síndrome tiene un impacto significativo en la supervivencia de los lechones, ya que reduce la disponibilidad de leche materna, el manejo del síndrome MMA requiere un enfoque preventivo que incluya la higiene adecuada durante el parto, la reducción del estrés en las cerdas y la monitorización de su estado de salud su tratamiento incluye el uso de antiinflamatorios y antibióticos, así como el apoyo nutricional para estimular la producción de leche y por último tenemos el síndrome PRRS es una de las enfermedades más devastadoras en la porcicultura moderna ya que causa un arterivirus, afecta el sistema respiratorio y reproductivo de los cerdos, los síntomas incluyen abortos en cerdas gestantes, mortalidad neonatal, problemas respiratorios y reducción en la tasa de crecimiento, el PRRS tiene un impacto económico significativo debido a la alta mortalidad y la disminución en la productividad, el control del PRRS es complejo y requiere un enfoque integral que combine la vacunación, la bioseguridad y el manejo sanitario para su prevención incluye la cuarentena de animales nuevos, la limpieza y desinfección de las instalaciones, y la monitorización constante del estado de salud del hato, además, es fundamental implementar programas de control y erradicación, por ello la porcicultura, como actividad productiva, debe priorizar el bienestar animal y la salud del hato para garantizar su sostenibilidad y rentabilidad y poder hacer inversión en investigación, tecnología y capacitación para los productores es esencial para enfrentar estos desafíos y asegurar que la industria porcina continúe siendo un pilar fundamental en la alimentación humana para finalizar la salud de los cerdos no solo es un indicador de la eficiencia productiva, sino también un reflejo del compromiso con la calidad y la seguridad alimentaria.

Bibliografías:

Aguirre Carrera Víctor Manuel.2023. Erisipela porcina.
<https://www.sanfersaludanimal.com/biblioteca/porcinos/erisipela-porcina>

Bencomo g, ballina Abelardo.2010.primcipales enfermedades del cerdo.
<https://www.fao.org/4/as540s/as540s.pdf>

L.M. Ortega.2017. Sarna sarcóptica porcina: situación actual. https://www.3tres3.com/es-mx/articulos/sarna-sarcoptica-porcina-situacion-actual_2777/

Paul Gibbs.2021. Viruela porcina. <https://www.msdrvvetmanual.com/es/sistema-integumentario/enfermedades-vari%C3%B3licas/viruela-porcina>.