



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Ricardo Cordova Santiz.

Nombre del tema: Casos clínicos

Parcial: 3

Nombre de la Materia : Té Patología y Técnicas quirúrgicas en porcinos.

Nombre del profesor: Rodríguez Rodríguez Gonzalo

Nombre de la Licenciatura: M.V,

Cuatrimestre--. 5

Casos Clínicos de Enfermedades Porcinas

Introducción

La producción porcina es una de las industrias ganaderas más importantes a nivel mundial. Sin embargo, diversas enfermedades afectan la salud de los cerdos, comprometiendo su bienestar y la rentabilidad de la producción. Entre ellas, destacan la sarna del cerdo, la viruela porcina, la erisipela porcina, el síndrome MMA y el síndrome PRRS. Este ensayo abordará estas patologías desde una perspectiva clínica, presentando casos clínicos con signos, diagnósticos diferenciales y tratamientos adecuados (Taylor et al., 2019; Zhou et al., 2021).

Desarrollo

Caso 1: Sarna del Cerdo

Paciente: Cerdo de engorde de 4 meses. **Síntomas:** Prurito intenso, engrosamiento de la piel, presencia de costras en orejas y abdomen. **Diagnóstico diferencial:** Dermatitis alérgica, infestación por piojos. **Diagnóstico confirmado:** Raspado cutáneo con identificación de *Sarcoptes scabiei var. suis*. **Tratamiento:** Administración de ivermectina 0.3 mg/kg vía subcutánea y aplicación tópica de amitraz en zonas afectadas. **Pronóstico:** Favorable con tratamiento oportuno y medidas de higiene en el criadero. (Taylor et al., 2019).

Caso 2: Viruela Porcina

Paciente: Lechón de 6 semanas. **Síntomas:** Lesiones pustulosas en la piel, fiebre, letargo, anorexia. **Diagnóstico diferencial:** Erisipela, dermatitis exudativa. **Diagnóstico confirmado:** Identificación del virus mediante PCR. **Tratamiento:** Manejo sintomático con antipiréticos (flunixin meglumina), antibióticos de amplio espectro para evitar infecciones secundarias. **Pronóstico:** Reservado en lechones jóvenes; prevención con medidas sanitarias y control de vectores. (Zhou et al., 2021).

Caso 3: Erisipela Porcina

Paciente: Cerdo adulto de 8 meses. **Síntomas:** Lesiones cutáneas en forma de diamante, fiebre, cojera. **Diagnóstico diferencial:** Septicemia, leptospirosis. **Diagnóstico confirmado:** Cultivo bacteriano positivo para *Erysipelothrix rhusiopathiae*. **Tratamiento:** Penicilina G (20,000 UI/kg IM cada 12 horas por 3 días), antiinflamatorios. **Pronóstico:** Bueno si se trata a tiempo, prevención con vacunación. (Beskow et al., 2020).

Caso 4: Síndrome MMA

Paciente: Cerda posparto. **Síntomas:** Glándulas mamarias inflamadas, rechazo a amamantar, fiebre. **Diagnóstico diferencial:** Agalaxia nutricional, mastitis traumática. **Diagnóstico confirmado:** Cultivo bacteriano de leche, signos clínicos. **Tratamiento:** Antibióticos de amplio espectro (ceftiofur 3 mg/kg IM), antiinflamatorios (meloxicam), oxitocina para facilitar la expulsión de leche. **Pronóstico:** Bueno si se trata oportunamente. (Kemp et al., 2018).

Caso 5: Síndrome PRRS

Paciente: Cerda gestante. **Síntomas:** Abortos tardíos, mortinatos, lechones débiles. **Diagnóstico diferencial:** Brucelosis, leptospirosis. **Diagnóstico confirmado:** Serología y PCR positiva para el virus PRRS **Tratamiento:** No existe tratamiento específico; manejo de bioseguridad, suplementación con vitaminas y electrolitos. **Pronóstico:** Reservado; prevención mediante vacunación y medidas de bioseguridad estrictas. (Holtkamp et al., 2017).

Conclusión

Las enfermedades porcinas representan un desafío significativo para la producción ganadera. La prevención y el control de estas patologías requieren estrategias de manejo adecuadas, vacunación y medidas de bioseguridad. La implementación de programas sanitarios eficaces puede reducir la incidencia de estas enfermedades y mejorar la productividad del sector porcino.

Bibliografía

Beskow, L. M., Stevenson, G. W., & Rivera, D. (2020). *Erysipelothrix rhusiopathiae infection in swine: Pathogenesis and control strategies*. *Veterinary Microbiology*, 243, 108639.

Holtkamp, D. J., Kliebenstein, J. B., & Zimmerman, J. J. (2017). *PRRS virus and its impact on the swine industry*. *Journal of Swine Health and Production*, 25(4), 184-196.

Kemp, B., Soede, N. M., & Langendijk, P. (2018). *Postpartum disorders in sows and their management: A review*. *Theriogenology*, 113, 27-36.

Taylor, M. A., Coop, R. L., & Wall, R. L. (2019). *Veterinary parasitology*. John Wiley & Sons.

Zhou, Y., Yang, Y., & Wang, T. (2021). *Swinepox virus: Epidemiology, pathogenesis, and prevention*. *Transboundary and Emerging Diseases*, 68(3), 1012-1021.