

Manejo de las enfermedades porcinas

Autores: Dr. Michael Muirhead y Thomas Alexander.

Extraído de El sitio porcino (www.elsitioporcino.com).

Manejo sanitario y tratamiento de las enfermedades del cerdo

Capítulo 1: Introducción a la anatomía y fisiología del cerdo

Sistema muscular

Hay tres tipos de músculos en el cerdo:

- Involuntario o músculo liso - Se encuentra en el sistema digestivo y genitales y en las paredes de los vasos sanguíneos.
- Músculo cardíaco - El corazón está formado por este músculo en su gran mayoría. Es involuntario.
- Músculo esquelético o voluntario - Esta es la masa muscular principal que forma el sistema muscular esquelético. Estos músculos son fijados a la superficie de la membrana que cubre los huesos llamada periostio. La inflamación de esta membrana es llamada periostitis.

Las enfermedades de los músculos en los cerdos son comunes y los síntomas observados dependen de qué grupos musculares están involucrados. La falta de desarrollo muscular también puede ser como consecuencia de una enfermedad de los nervios o huesos. Los signos clínicos comunes incluyen hinchazón, dolor, agotamiento o temblores musculares. En algunas enfermedades hay muerte de las células musculares. El síndrome de estrés porcino (SEP) es una condición hereditaria común (genes recesivos) asociada al establecimiento repentino de espasmos musculares prolongados que causan un fallo del metabolismo normal y del desarrollo de las condiciones ácidas en todo el cuerpo. Con frecuencia termina en muerte.

Terminología-

Enfermedad de corazón de mora (ECM) - Alteración del músculo cardíaco asociada con una deficiencia de vitamina E y/o selenio.

Hipertrofia muscular congénita - Un proceso asociado a la reproducción con excesiva formación muscular.

Miodegeneración - Pérdida de función del músculo a causa de la degeneración de fibras musculares. Los problemas comunes están asociados con deficiencia de vitamina E o selenio.

Miopatía - Este término describe cualquier enfermedad muscular.

Miosítis - Inflamación del músculo con frecuencia causada por un trauma o infección.

Músculo pálido, blando, exudativo (PSE) - Describe la apariencia de músculo anormal en el matadero. Parte de la condición de SEP.

Músculo seco, firme y oscuro (DFD) - Describe la apariencia de músculo anormal en el matadero. Considerado parte de la condición SEP.

Necrosis del músculo trasero - Cojera aguda repentina y tumefacción del músculo lumbar con frecuencia asociado con el SEP.

Necrosis muscular - Tejido muscular muerto. Se puede producir como consecuencia de una pérdida del aporte de sangre causada por trombosis bacteriana (acúmulo de grandes cantidades de bacterias en los vasos sanguíneos), daño físico o tóxico. La toxicidad por hierro, deficiencia de vitamina E o selenio son ejemplos adicionales.

Síndrome de estrés porcino (SEP) - Una condición hereditaria involucrando un defecto del metabolismo muscular.

Síndrome del cuarto posterior asimétrico - Una masa muscular del miembro posterior parece menor que la otra. Puede aparecer donde se han producido inyecciones de hierro de mala calidad o puede ser una condición congénita. También puede ser parte del síndrome de estrés porcino (SEP).

Síndrome del Pietrain arrastrador - Debilidad muscular progresiva en cerdos desde las 3-12 semanas de edad. Considerado como de base hereditaria.