

Hernias umbilicales en cerdos

Fuente: Por Ronald O. Bates (Especialista Estatal en Porcinos, Departamento de Ciencias Animales, Universidad Estatal de Michigan) y Bárbara Straw (Veterinaria de Porcinos de la Extensión Estatal, Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad Estatal de Michigan) y publicado en el Informe Trimestral de Cerdos en la Universidad Estatal de Michigan, volumen 13. Extraído de El Sitio Porcino.

Las hernias umbilicales se producen debido al debilitamiento de los músculos de apoyo alrededor del muñón umbilical o del ombligo del cerdo. Esto provoca que la apertura del cordón umbilical no cierre correctamente y que los intestinos sobresalgan a través de la pared intestinal para formar una estructura "parecida a una bola" que a menudo se ve en el cerdo.



Las hernias umbilicales, de cualquier tamaño, son generalmente directas y por lo tanto complicadas por adherencias que pueden interferir con la digestión normal.

Una cantidad moderada de adherencia sólo debe reducir en algo el rendimiento de los cerdos, y sus carcasas deben ser de similar valor a la de los cerdos sin esta condición.

Sin embargo, los problemas surgen si los intestinos se rompen durante el proceso de sacrificio y el contenido del intestino contamina la carcasa. A menudo estos se envían a instalaciones de beneficio especiales, que pueden acomodarlos y beneficiarlos con riesgo mínimo para la condena de la canal. Esta nueva clasificación en la cadena de mercado causa la reducción en el valor.

El control genético de las hernias umbilicales no está completamente claro. Se ha sugerido una causa "familiar" y unos pocos genes específicos han demostrado recientemente estar asociados con esta condición. Sin embargo, en general esta condición no es debido a la simple herencia de unos genes.

Sin duda, las condiciones ambientales desempeñan un papel en la incidencia de este defecto. Se cree que compromisos ambientales, tales como infecciones del ombligo temprano en la vida, pueden estar

relacionadas con la incidencia de esta condición. La higiene y el adecuado saneamiento ambiental pueden tener mayor posibilidad de reducir la incidencia de esta condición, que tratar de eliminar algunos verracos o hembras.

Si hay una influencia genética sobre esta enfermedad, puede estar relacionada con malas condiciones ambientales. Esto indica que puede haber una variabilidad genética que controla la musculatura del ombligo, y aquellos con una propensión a tener músculos del ombligo débiles, en un ambiente negativo, podrían desencadenar esta condición de ruptura del vientre.

Factores ambientales tales como estiramiento anormal del cordón umbilical (durante el parto o el colocar ganchos umbilicales demasiado cerca de la piel) o la infección del muñón umbilical, podría contribuir a que no cierre la abertura del cordón umbilical. La investigación de un componente hereditario es complicada por la naturaleza del defecto. Mientras que pueden existir variables en la capacidad del muñón umbilical para cerrar, la característica no se mide fácilmente excepto en casos extremos (medida categórica – afectados vs. no afectados).