

AFECCIONES DE IMPORTANCIA CRECIENTE EN EL CERDO

SCARSI. R. (1)

La afección tiene una incidencia mayor en el cerdo que en ninguna otra especie y constituye un hallazgo frecuente en casos con historia de muerte súbita. Esta lesión ocurre en la mayoría de los países productores de cerdos.

La edad y el sexo de los animales afectados, así como los cambios endócrinos y la composición de la ración, son factores influyentes en su etiología. Sin embargo, el stress es considerado como el factor más importante para el desencadenamiento de una úlcera.

El lugar más frecuentemente ulcerado del estómago es la porción esofageana.

Las lesiones, comunmente, son múltiples y de contorno focal, presentando una apariencia que varía con la evolución del proceso.

Las formas más precoces se caracterizan por un arrugamiento de la mucosa (paraqueratosis). Posteriormente, hay erosión del epitelio. En estados más avanzados la ulceración es más profunda, con hemorragias de volumen variable llegando, en casos aún más graves, a perforar totalmente la pared del órgano.

La enfermedad es de difícil diagnóstico clínico, porque puede cursar sin signos aparentes o presentarse en forma subaguda. En casos de más larga duración, la salmonelosis y la disentería porcina deben contarse en el diagnóstico diferencial.

REFERENCIAS

- HANI, H. and BRANDLI: "An analysis of autoptic material: diseases in different age groups". Proceedings of the International Pig Veterinary Society, 21, 1976, Ames Iowa, U.S.A.
KOWALCZYK, T. in "Diseases of Swine". Fourth Edition 1975, p. 978-1010, Iowa State University Press.

SÍNDROME DE STRESS PORCINO

El síndrome de stress porcino (SSP) es una enfermedad de importancia creciente como causante de muerte súbita en cerdos de cualquier edad. La enfermedad está

ULCERAS GÁSTRICAS EN CERDOS

extendida por toda Europa, U.S.A., Canadá, Australia y Sudáfrica.

El curso clínico del SSP es agudo, con temblores musculares, hipertermia, cianosis, colapso, coma y muerte.

La necropsia de animales con SSP revela en un 60-70% de los casos, una musculatura del jamón pálida, flácida y acuosa. Histológicamente, las adrenales contienen vacuolas de lipoides en la zona reticular.

Los cerdos susceptibles tienen una excesiva respuesta muscular al stress. Hay aumento de la glucogenolisis y del lactato muscular. La consecuencia es una acidosis. Estos animales revelan rápida hipertemia cuando son anestesiados con halotano.

El SSP tiene una causa genética y está transmitido por un autosoma recesivo. Se cree que la intensa presión de selección en busca de animales con mejor calidad de jamón, posibilitó también, la selección de cerdos susceptibles al stress y a la hipertermia maligna.

REFERENCIAS

- TOPEL, D. G. et al: "Porcine Stress Syndrome", Modern Veterinary Practice 49, 40, 1968.
TOPEL, D. G. et al: in "Diseases of Swine" 4th. Ed. Iowa State University Press, Ames Iowa, p. 970-977.
EIKELEBOOM et al: "Control of Stress — Susceptibility and Meat Quality in Pig Breeding". Proceedings of International Pig Veterinary Society, 1976 Congress, Ames, Iowa, p. T-8

ENFERMEDADES POR DEFICIENCIA DE VITAMINA E — SELENIO

Existe en el cerdo un cuadro clínico, de muerte súbita, que está condicionado a una deficiencia de Selenio y/o Vitamina E. Esta enfermedad es un síndrome patológico compuesto de: hepatosis dietética, distrofia muscular nutricional, enfermedad del corazón de mora, microangiopatía dietética, Herztod y enfermedad de la grasa amarilla.

La enfermedad ha sido diagnosticada en el Uruguay desde hace varios años y ocurre en cerdos en aparente buen estado nutritivo con un curso que casi siempre es agudo.

(1) Médico Veterinario. M. Sc. Ph.D. Cátedra de Patología. Facultad de Veterinaria. Universidad Federal de Pelotas Río Grande do Sul. Brasil

Si bien hasta hace poco se consideraba que la enfermedad del corazón de mora y la microangiopatía dietética tenían relación con ciertos tipos de *E. coli*, en la actualidad se considera que estas dolencias están ligadas a una deficiencia de Selenio y/o Vitamina E.

Las manifestaciones morfológicas de estas entidades son, en su mayoría, detectables por medio del estudio macroscópico y por

la histopatología. Tal vez, la afección denominada Herztod, es la única que posee una morfología oscura ya que los informes de su ocurrencia proceden de un área más bien limitada (Alemania y países centro-europeos).

REFERENCIAS

- WHITEHAIR, C.K. and MILLER: in "Diseases of Swine". 4th. Edition Iowa State University Press, Ames, Iowa 1975, p. 1104-1108
- CIOLOCA, Tr.: "Clinical and Morfopathological Observations on Myodistrophy, Enzootic Hepatitis and Enzootic Herztod in Swine". Proceedings International Pig Veterinary Society, 1976 Congress, Ames, Iowa p. B 14.

MIOCLONIA CONGENITA Y "SPRAY-LEG" EN CERDOS

La mioclonía congénita es una enfermedad que afecta principalmente, lechones. Está caracterizada por un movimiento incontrolable involuntario de los músculos esqueléticos del animal.

La enfermedad se presenta al nacer y es de etiología variada. Hay casos que son

provocados por infección intrauterina, con virus de Peste porcina clásica. Hay casos de etiología genética. Pero la mayoría de los brotes de Mioclonía congénita tienen una etiología desconocida y diferente a los dos tipos anteriores. Tal aseveración está basada en observaciones sobre la epizootiología y patología de la enfermedad. El agente productor de la mayor parte de los brotes de Mioclonía congénita es un virus no identificado.

"Splay-leg" o pie separado, es una afección congénita de los lechones, que puede presentarse como una entidad única o en conjunto con Mioclonía congénita. Los lechones afectados con "splay-leg" presentan una extrema abducción de los miembros posteriores.

La hipoplasia cerebelosa es el elemento que permite identificar, en la necropsia, a la Mioclonía congénita, causada por infección con virus de Peste porcina clásica. Para identificar los demás tipos es necesario hacer histoquímica, electromicroscopía y pruebas bioquímicas.

Este tipo de enfermedades está presente en el Uruguay. Es importante que el veterinario sepa identificarlo, a fin de poder tomar las medidas de control tendientes a

REFERENCIAS

- BERTHA, B.: "On the Occurrence of Trembling Disease and Splay-leg in Piglets" Magyar Allatorvosok Lapja 30 (6): 413-416, 1975.
- DONE, J.T.: "The Congenital Tremor Syndrome in Pigs". The Veterinary Annual, 16: 98-102, 1976.
- PATTERSON, D.S.P. and DONE J.T.: Neurochemistry as a Diagnostic Aid in the Congenital Tremor Syndrome of Piglets". British Veterinary Journal (1977) 133, 113-119.