

XXXII Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Veterinarios Especialistas en Cerdos, A.C.
Enfermedades bacterianas

" REPORTE DE UN BROTE DE CLOSTRIDIASIS INTestinal EN LECHONES DE UNA GRANJA PORCINA DE CICLO COMPLETO."
González G. D. M. y Quintero R. V. *

Departamento de Ciencias de la Salud Animal, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlan, UNAM.
km. 2.5 Carretera Cuautitlan Teoloyucan, Cuautitlan Izcalli Estado de México.

La enteritis necrótica en lechones se asocia a Clostridium perfringens tipo C. Se caracteriza por un cuadro de diarrea hemorrágica, alta mortalidad y severo retraso de crecimiento en los animales sobrevivientes. En todos los casos se observa una enteritis fibrino-necrótica.

En el presente trabajo se exponen las características clínico patológicas en un brote de clostridiasis en una granja porcina de 500 vientres en ciclo completo ubicada en el Estado de México. Esta granja presentó seropositividad a PRRS.

Durante los meses de Febrero y Abril de 1996 se desarrolló en los lechones de 1 a 5 días de edad un cuadro clínico de diarrea hemorrágica, acuosa y achocolatada, deshidratación, distensión abdominal y muerte entre 12 y 36 horas de iniciados los signos. La mortalidad ligada a la enfermedad fue de 11.2 % en Febrero y 31.2 % en Abril. (Cuadro 1)

A la necropsia se observó deshidratación severa, anemia y presencia de heces café rojizas en la región perianal. La cavidad peritoneal presentaba filamentos fibrinosos y eventualmente fluido sanguinolento. En ocasiones al hacer la incisión secundaria y retraer los músculos abdominales, el intestino se encontraba fuertemente adherido al peritoneo parietal de esa zona. El recubrimiento seroso del estómago presentaba una coloración rojiza en las regiones fúndica y pilórica. La mucosa presentaba una severa gastritis y la cavidad contenía un líquido café rojizo. En algunos lechones se observó enfisema en mucosa y serosa.

A la inspección del intestino, el área más afectada, correspondía a yeyuno e íleon. Externamente el intestino presentó una coloración rojo oscura y estriaciones amarillentas, así como enfisema de la serosa. Al incidir el órgano el epitelio presentaba severa necrosis con estrias de exudado fibrinoso fuertemente adheridas, las cuales ocasionalmente formaban moldes de hasta 5 cm. de longitud. Los linfonodos mesentéricos estaban hemorrágicos.

Al estudio histopatológico la mucosa intestinal presentó extensa necrosis y hemorragias. La superficie estaba recubierta por una gruesa capa de exudado fibrinoso y en ella se observan abundantes bacterias bacilares. Los vasos sanguíneos submucosos presentaron rexis y trombosis. En la coloración de Gram se confirma la presencia de bastones Gram +. En el aislamiento bacteriológico se confirmó la presencia de Clostridium perfringens, sin embargo no se logró la tipificación.

PARAMETROS PRODUCTIVOS DURANTE EL BROTE DE CLOSTRIDIASIS.

	Febrero	Marzo	Abril
No. de Partos	96	104	82
LNV	866	955	595
Promedio LNV	9.0	9.2	7.3
Lech. Destetados	756	851	397
Promedio de L. Dest	7.87	8.18	4.84
Mortalidad Global	110	104	198
% de Mortalidad	12.7	10.9	33.3
Mortalidad por <u>Cl.p</u>	97	5	185
% de Mortalidad	11.2	0.05	31.2

Cuadro 1

Referencias.

LEMAN, A.D. et al: Diseases of swine. 7th. ed. Iowa State Univ. Press. Ames Iowa, USA, 1992.