

REPORTE DE UN CASO DE CLOSTRIDIASIS INTESTINAL EN CERDOS DESTETADOS A 17 DIAS

Quintero, RV*

Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán UNAM. Km 3.5 carr. Cuautitlán-
Teoloyucan, Cuautitlán Izcalli, Edo. de México. e-mail: victorq@servidor.unam.mx.
Tel / fax: 56 23 18 54

Las infecciones causadas por Clostridium perfringens tipos A y C en lechones se caracterizan por un cuadro de diarrea hemorrágica, alta mortalidad y severo retraso en el crecimiento de los animales sobrevivientes. El objetivo de este reporte es exponer las características clínicas y patológicas de un caso de clostridiasis intestinal en sala de destete. La granja en la cual se presentó el problema es de 1000 vientres en ciclo completo, con un sistema de destete temprano medicado a 17 días. Se alimenta con un preiniciador peletizado comercial. La enfermedad se presenta a pesar de la aplicación de antibiótico parenteral al momento del destete y de el uso de antibiótico en el agua de bebida. El tiempo de presentación es variado, manifestando los siguientes porcentajes de mortalidad mensual de noviembre de 1999 a marzo del 2000: noviembre (2.6%), diciembre (5.3%), enero (1.1%), febrero (1.7%) y marzo (2.9%).

El cuadro clínico se manifiesta en animales de 19 a 28 días de edad con fiebre, depresión severa, anorexia, deshidratación y diarrea roja oscura que deja residuos en la región perineal. La mortalidad en animales no tratados se presenta en menos de 24 hrs.

A la necropsia se observa una ligera peritonitis fibrinosa y una severa gastroenteritis hemorrágica que afecta principalmente yeyuno e íleon. El contenido intestinal es cremoso de color café claro, con escasa fibrina adherida a la mucosa. Al estudio histopatológico se observan severas hemorragias en la mucosa, con necrosis y descamación del epitelio intestinal. En la lámina propia del intestino se infiltra una cantidad moderada de leucocitos. Se detectan abundantes bacterias esporuladas Gram positivas en la superficie epitelial.

Al cultivo bacteriológico se logró el aislamiento de Clostridium perfringens, y se descartó la presencia de Salmonella sp, Escherichia coli enterotoxica, Serpulina hyodysenteriae, coccidias y enterovirus.

Este cuadro de lesiones difiere de lo reportado en los casos de clostridiasis en lechones de hasta una semana de edad, en donde las lesiones peritoneales y de enteritis fibrino-necrótica son más severas. Las medidas de control implementadas incluyeron el uso de bacterina para Clostridium perfringens en las cerdas antes del parto, reducción del stress postdestete al evitar el reacomodo de lechones por tamaño y el uso de antibióticos específicos para control de la bacteria en el preiniciador. Por lo que respecta al tratamiento, el mejor resultado se obtuvo al administrar a los lechones afectados una toma de 5 ml de calostro de cerdas adultas y aplicación de antibiótico parenteral.