



CONTROL DE UN BROTE DE DISENTERIA PORCINA CON TIAMULINA SOLUBLE EN CERDOS DE 65 kg EN UNA GRANJA EN EL ESTADO DE JALISCO.

Reporte de caso.

Hernández S.¹, Alvarado, R.², Sedano, A.¹, Venosa, J.¹

¹Gerencia Producción Porcina, ²San Jerónimo Corporativo, ¹Novartis Salud Animal.

INTRODUCCIÓN.

La Disentería porcina, es una de las enfermedades que impacta en la rentabilidad de las granjas pues aumenta la mortalidad, deprimen la ganancia de peso, aumenta el porcentaje de retrasados y la conversión de alimento (1). Los reportes de esta enfermedad en México y de los tratamientos de control son escasos por lo que no conocemos el impacto económico en la porcicultura nacional. El periodo de incubación de la enfermedad es de 10 a 14 días. Los cerdos presentan anorexia, fiebre, palidez cutánea, pérdida de la condición corporal, diarrea que al agravarse se torna sanguinolenta y con detritus celulares. Una condición que predispone a la enfermedad es la ingesta de heces vía agua o alimento contaminado (1). El grave efecto de esta patología es la presentación aguda en animales susceptibles produciendo mortalidad y retraso del crecimiento.

CASO CLINICO.

En el mes de marzo del 2009, en una granja comercial de 1200 vientres, ciclo completo ubicada en el sur del Estado de Jalisco, se afectó solo una caseta con capacidad de 1200 cerdos con tres edades diferentes. Ventilación natural con cortinas. Los corrales alojan a 13 cerdos, con 0.9m²/cerdo. El drenaje de los corrales va por el perímetro de la caseta de los extremos hacia en centro. La empresa padeció la falta de personal para atender las engordas. El esquema de medicación en el alimento en la fase afectada fue Tiamulina a dosis de 100 ppm durante dos semanas.

Signos clínicos: la enfermedad se presentó de manera súbita, se afectaron varios corrales con cerdos de > 65 kg de peso, presentaron depresión, anorexia, diarreas de color verde oscuro, acuosa, semipastosa y sanguinolenta (ver foto 1) con detritus celulares. Se observaron cerdos afectados con buena condición corporal y algunos con palidez cutánea. Los cerdos enfermos mostraron pérdida de la condición corporal. Se detectaron cerdos postrados con escurrimiento de heces sanguinolentas. La morbilidad estimada fue del 80% en los corrales con signología y la mortalidad de la etapa fue del 4.85%. Lesiones a la necropsia: estómagos sin alimento, duodeno yeyuno e ileon sin cambios, tiflitis y colitis congestiva con abundante moco y detritus celulares, otros con severa ulceración del epitelio y sangre con moco. heces de color verde grisáceas, rojizas y otras completamente oscuras en el ciego y colon (ver foto 2),. Las lesiones se extendieron hasta el recto. Linfonódulos del mesocolon aumentados de tamaño. El diagnóstico de la enfermedad se estableció solo por la signología y lesiones a la necropsia ya que fueron compatibles con las descritas para Disentería porcina (1). No se detectaron lesiones en órganos respiratorios. Se implementó de

manera inmediata la medicación con Tiamulina¹ en el agua de bebida para detener la enfermedad. La dosis utilizada fue 10 mg de Fumarato Hidrogenado de Tiamulina/kg de peso, durante 5 días (2). Al segundo día de la medicación, se observó la desaparición de los signos clínicos de los cerdos afectados y la mortalidad cesó. Los cerdos con signos de la enfermedad que se recuperaron mostraron menor desarrollo corporal. El valor estimado de los cerdos muertos fue de \$71,120.40 y el costo del retraso del crecimiento de al menos \$10,580.00. A la par de la medicación se implementaron medidas encaminadas a reducir los factores de riesgo posiblemente implicados en la presentación de la enfermedad, tales como limpieza y desinfección de corrales, lavado activo con agua a presión y tratamiento parenteral individualizado. La presencia de esta enfermedad hace necesario que en las granjas porcinas se realicen los monitoreos clínicos, patológicos, microbiológicos y productivos que nos permitan la detección oportuna, y se implementen las medidas preventivas de manejo y medicación que mantengan constante la productividad de la piara. La medicación con Tiamulina en el agua de bebida propició la rápida recuperación de los cerdos afectados.



Diarrea con sangre en cerdo con buena condición corporal.



Severa colitis ulcerativa hemorrágica

REFERENCIAS:

1. Hampson D.J. : Disease of swine 9th Edition. 2006. p 785-806
2. Uezato K.: J.Vet.Med. Sci. 66 (3) : 307-309, 2004

¹ Denagard® PS 45%, Novartis Salud Animal