

## HISTORIA CLÍNICA DEL PRIMER CASO DE ENFERMEDAD MISTERIOSA DEL CERDO (*MYSTERY DISEASE*) EN MÉXICO OCURRIDO EN UNA GRANJA PORCINA EN GUANAJUATO EN 1992

\*Corona-Barrera, E<sup>1</sup>

<sup>1</sup>División Ciencias de la Vida – Universidad de Guanajuato, Gto., México  
ecorona@ugto.mx

### Introducción

La “Enfermedad Misteriosa del Cerdo” (actualmente conocida como enfermedad del PRRS por sus siglas en Inglés) es reportada por primera vez en 1987 en cerdos de granjas de Carolina del Norte, Estados Unidos de América, la enfermedad fue reportada en Canadá en 1989. Entre 1987 y 1989 se observó un incremento considerable en el número

de casos en países productores de cerdo. En el año 1989 se reportó en Japón y en 1990 en Alemania. Durante los años 1987 a 1992 aparecieron brotes de la enfermedad por todo el mundo. En México se observó clínicamente y se diagnosticó de manera extraoficial en 1992 en una granja de pie de cría en Irapuato, Guanajuato.

ANTECEDENTES: ANIMALES QUE SE HAN INTRODUCIDO A ESTA GRANJA SON HEMBRAS PROCEDENTES DE CANADA. ESTAS HEMBRAS LLEGARON DE UNA EDAD DE 3 MESES APOX EN SEPTIEMBRE - OCTUBRE DE 1990 (CUARTA HEMBRAS). EN 1991 TAMBIEN HUBO ENTRADA DE ANIMALES PROCEDENTES DE CANADA, ESTA VEZ FUERON CUATRO HEMBRAS QUE LLEGARON RESTANTES, ESTO FUE EN EL MES DE MAYO - JUNIO. EN EL MES DE ENERO-FEBRERO DE 1991 EN ESTA GRANJA SUFIERO UN BROTE DE FPC. DIAGNOSTICADO EN LABORATORIO DE PATOLOGIA, IRAPUATO, GTO. SAPEH - UGTO.

## Historia Clínica I

El día 16 de septiembre parió una mareaña puras momias; de esta fecha en adelante se han presentado partos con un incremento en los LNM, también se ha notado que algunas puercas han estirado su tiempo de gestación y otras lo han adelantado, estoy hablando de un rango que va de 111 a 120 días. De estos partos anormales ha habido algunos con un tamaño de camada chico; otros han ocurrido con 1, 2 o 3 momias, estos nacidos débiles. También se han presentado abortos (5) de los cuales 3 han sido en el último tercio de la gestación y 2 de ellos en el 2º tercio.

Los LNM no tienen cambios muy aparentes más que se notan ennegrecidos, al parecer por autólisis. Lo que sí me llamó la atención fue que los fetos de un aborto ~~eran~~ al tacto se sentían estratificados, (no se sentían estructuras osas).

A partir de que se comenzaron a presentar los problemas reproductivos también noté una disminución en el crecimiento de cerdos destetados (iniciación) y los de crecimiento y desarrollo. Comenzaron a presentarse neumonías en el destete, con signos clínicos de temblores; pedaleo de cerdos en recubrimiento lateral, rlo estirado. Por tanto también en el área de maternidad se elevó la mortalidad por lechones que presentaban diarrea, neumonías y estirado en el crecimiento; observe una camada ~~de~~ que en la que los lechones tenían una coloración grisácea muy sugestiva de síndrome del cerebro grasoso.

Los lechones de los que seccionaron se llevaron al laboratorio de patología y presentaron una placa blanquecina tanto en la base de la lengua, como en el paladar duro (parecía una costra de pus).

De las necropsias que se han hecho he visto que hay mucha fibrina tanto en cavidad torácica como en la abdominal; el pericardio cuando no está fibrinizado tiene ~~un~~. En otro de los cerdos que se enviaron a patología se aisló proteus de líquido cefalo espinal y de pulmón.

Aunado a esto, en el área de engorda se presentó en un coperal (18 de noviembre) diarrea color ~~verde~~ verde-amarillento que no respondió al tratamiento; esta diarrea persistió 8 días, de los cuales se hizo tratamiento 5 días con lincosmina, dimetridazol, espiramicina. Posteriormente la diarrea se presentó en otros coperales con las mismas características: color verde amarillento, olor desagradable y no responde al tratamiento. El área donde comenzó esta diarrea, ahora se encuentra controlada (Nov. 26), pero esta diarrea se saltó de un coperal a otro. No habido bajas en el área de ventas por causa de esta ~~diarrea~~ diarrea. Este problema infeccioso se comenzó a presentar en el área de gestación a partir del 30 de noviembre.

El día 2 de diciembre se presenta otro aborto de una mareaña con 105 días de gestación, de este aborto ~~se~~ resultaron 2 lechones vivos que seccionaron al día siguiente (Dic. 3/92). ~~Se~~ se tomaron muestras que están en congelación.

## Historia Clínica II

Nov. 17/92

Aquí te mando estas muestras para que te intere. Una vez el aislamiento, fue, me dijo quien que en el intento anterior fue negativo a PARVOVIRUS. Los problemas en cuanto a lechones nacidos muertos continua, este problema comenzó el 16 de septiembre cuando una maestra parió pocas monjas y de la cual te envíe suero; añadido a estos problemas reproductivos, he notado que los cerdos en gestación se han retrasado en el crecimiento y además se incrementó la mortalidad en esta área de 2% a 6.9%. También ~~decerdos~~ se han presentado unos cerdos con vómito nebuloso (síntomas muy similares a una ENTEROCOCOSIS), de estos hubo una camada de dos cerdos que se abortó casi toda; otros cerdos se han enfermado de diabetes en etapa de desarrollo (45-60kg), el aspecto de la diabetes no me parece de tipo infeccioso sino más bien son heces líquidas, pero el área huele mal. Otras causas de mortalidad han sido neumonías fibrinosas, incluso 2 cerdos de los que aquí tenían el recambio unido al corazón por la cantidad de fibrina.

Las muestras que te mando son de una hembra (48-5 y) con 77 días de gestación, el aborto comenzó el día 16 de noviembre ~~alrededor~~ ~~de las~~ 17:00 hrs. y durante la noche del mismo día la madre y mañana del otro (17) expulsó los fetos.

Lo que se ha presentado últimamente me hace sospechar de otra cosa, no solo de PARVOVIRUS sino también podría tratarse de AUJESZKY, OJO AZUL, NO CRECS? ¿TU QUE ME SUJERES?

Respecto al caso de este Dx., yo pienso estar por allá para el fin de semana del 27 de noviembre y entonces lláame si no tienes inconveniente, de cualquier modo te llamo después para saber cómo están las cosas.

Por tu atención muchas gracias.

Atte.

FREDY GORDON.

OLVIDE MENCIONARTE QUE ANTERIOR A ESTE ABORTO SE PRESENTO A MAESTRA QUE SE ABORTO 14 DIAS AL PARTO O SEA QUE FUE AL D 100 Y OTRA QUE ABORTO AL DIA 58 DE GESTACION.

SALUDOS.

### Resultados y Discusión

Los resultados de laboratorio que se practicaron para las enfermedades reproductivas conocidas (hasta ese momento) del cerdo no fueron contundentes para el diagnóstico preciso para la patología que se presentó en esa granja. Se realizaron pruebas serológicas en el Departamento de Cerdos de la FMVZ-UNAM para Enfermedad de Aujeszky, Leptospira, Síndrome del Ojo Azul y Parvovirus. Por tanto, se corrió de manera extraoficial una prueba serológica en la CPA para determinar la presencia de la “Enfermedad Misteriosa del Cerdo” en 10 muestras de cerdas con falla reproductiva y cerdas de línea, las cuales fueron positivas.

El diagnóstico de la presencia de la “Enfermedad Misteriosa del Cerdo” en México en ese entonces generó una situación de alerta y confusión en el gremio veterinario y en el gremio de porcicultores, lo cual desencadenó mucha especulación.

Este tipo de experiencias profesionales deben tomarse en cuenta para generar conocimiento y estar preparados técnicamente como gremio veterinario para afrontar las emergencias epidemiológicas que se presenten en el país y con ello procurar las buenas prácticas de la medicina veterinaria en pro de la salud animal.