

EL PRRS EN MÉXICO (Cuadro clínico) SERIOLOGÍA Y  
AISLAMIENTO VIRAL

RAMIRO RAMÍREZ NECOECIILA\*  
DANIEL MOTA ROJAS\*  
DAVID ÁVILA\*\*  
MARISELA GUILLEN L.\*\*

El PRRS (por sus siglas en inglés) o Enfermedad Misteriosa del Cerdo, o Síndrome Disgénésico Respiratorio. Es reconocida por los clínicos de cerdos como un problema importante en la patología porcina nacional desde hace varios años. Sin embargo desde el punto de vista de los productores nacionales se ha insistido en que la enfermedad no existe en nuestro país o si entró alguna vez, esto ya no tiene mayor importancia, puesto que se encontraría ampliamente distribuida en el país y sólo debe en el mejor de los casos utilizarse como una barrera comercial. Partiendo de esta información y con el fin de tratar de aclarar los extremadamente complicados y confusos casos clínicos actualmente vigentes en las granjas de producción intensiva se realizó un *Survey* clínico serológico y virológico para tratar de caracterizar esta enfermedad en el país y su importancia para los veterinarios de campo así como su efecto en los bajos niveles productivos obtenidos en muchas granjas de producción intensiva, posible evidencia de la presencia clínica SIRS o PRRS México desde hace más de 10 años

MATERIAL Y MÉTODOS

A partir de 1995 se recopiló información de casos clínicos que se apartaban de los conceptos tradicionales respecto de las enfermedades virales y bacterianas claramente identificadas en México; es decir (Fiebre Porcina Clásica, Anjcszky, Erisipela, *Mycoplasma*, *Pasteurellosis*, *Salmonelosis*).

Se muestroaron 20 granjas ubiondas en los estados de Guanajuato, Jalisco, Edo. de México, Puebla, Sonora, cuyos antecedentes clínicos les hacían calificar dentro de cuatro síndromes básicos descritos para PRRS:

1. *Anorexias prolongadas para el total de la para.*
2. *Problemas respiratorios exacerbados en destetados y animales en desarrollo y engorda.*
3. *Falla reproductiva caracterizada por fertilidades inferiores al 80%.*
4. *Exacerbación de problemas tales como Neumonías por *Actinobacillus* - *Haemophilus parasuis*, *Streptococosis* y *Salmonelosis*.*

Considerando estas circunstancias se realiza.

- A) Un estudio clínico de cada una de las granjas.
- B) Un estudio serológico para PRRS que incluyó en la mayoría de las veces 10 cerdas de reposición, 10 de un mes de gestación, 10 de dos meses de gestación, 10 de 3 meses de gestación y 10 lactantes, más 5 sementales. En cuanto a los animales producidos se muestroó: 10 lactantes, 10 destetados, 10 de crecimiento, 10 de engorda. En otras granjas sólo se tomó 30 muestras de 5 lechones lactantes, 5 destetados, 5 de crecimiento, 5 hembras lactantes, 5 gestantes y 5 de reposición y sementales.

Posteriormente se intentó:

- C) El aislamiento del virus a partir de los sueros obtenidos y utilizando células MARC 145, CL 2621, MA 104.

RESULTADOS

Los que se expondrán en agosto del '97 en la reunión de AMVEC en Ixtapa.

CONCLUSIONES

A las que se arriba.