

EVALUACIÓN DE UN BROTE CONCOMITANTE DE OJO AZUL Y PRRS EN DOS CENTROS DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN EL CENTRO DEL PAÍS.

Díaz E. E. *, Rodríguez S., Lara P. J. H.

Boehringer Ingelheim Vetmedica S.A. de C.V.

Desde los 80's la porcicultura de México se ha visto afectada por brotes de la llamada enfermedad de Ojo Azul, estos se manifestaron inicialmente causando encefalitis y opacidad corneal en lechones lactantes, con el tiempo, se han modificando las presentaciones clínicas de la enfermedad, reportándose presencia de signos respiratorios en diferentes etapas de la producción y reproductivos relacionando al virus del Ojo Azul como el causal de epididimitis y orquitis en sementales. En los últimos tres años se han sufrido una vez más los efectos de las infecciones generadas por el virus del Ojo Azul, en muchos casos estas alteraciones se relacionan con la presencia de infecciones simultaneas con el virus del PRRS. El objetivo fue demostrar a través del análisis de datos productivos, clínicos y serológicos el efecto de las infecciones sumadas por ambos virus. El trabajo se realizó en 2 centros de inseminación artificial de México, (Centro A de 40 sementales y Centro B de 34 sementales) ambos centros se localizan a una distancia no mayor de 5 kilómetros uno del otro y en ellos se manejan verracos del mismo origen genético, las medidas de bioseguridad, los programas de medicina preventiva y las rutinas de trabajo se realizan bajo el mismo protocolo en ambas instalaciones. En Agosto de 1999 se reportaron eventos en los verracos relacionados con fiebre, inapetencia (2 a 3 días), alteraciones en calidad y cantidad del semen e inflamación de testículos. Se evaluaron parámetros clínicos, serológicos y productivos en ambos centros. Se presentó orquitis en el 47 y 23%, la evaluación de la prueba de inhibición de la hemoaglutinación para el virus del Ojo Azul mostró una proporción importante de animales positivos ubicando los títulos entre el 1:64 y el 1:512 y de 1:128 a 1:512, la prueba de ELISA para PRRS el promedio del valor S/P se ubicó en el 0.8245 y de 0.2674, la fertilidad fue de 68.1 y 80.6%, nacidos vivos 7.9 y 9.46% (centro A y B respectivamente). Los datos presentados demuestran un incremento en los signos clínicos y una fuerte afectación en los parámetros productivos cuando los valores S/P de la circulación del virus de PRRS son altos. Lo cual coincide con lo reportado por algunos investigadores y las observaciones de campo.