

## Propuesta para el control de PRRS desde los Altos de Jalisco.

MVZ Alfredo Becerra Flores  
Consultor privado.

### **INTRODUCCION:**

Desde 1995 en nuestra zona (los Altos de Jalisco) hemos estado en continua lucha y aprendizaje para encontrar una solución en el control de PRRS. Hemos sido exitosos en los últimos años en el control y erradicación de algunas de las enfermedades infecciosas como son: Fiebre Porcina Clásica, Enfermedad de Aujeszky, Ojo Azul, Circovirus Porcino, APP, Micoplasma, Parvovirus Porcino, Leptospiras, etc. En el caso del virus de PRRS este llegó para quedarse, han sido muchos y muy variados los intentos de control a lo largo de estos 16 años, se han escrito a nivel mundial una cantidad enorme de documentos, se han impartido otro tanto de conferencias, seminarios, congresos, testimonios, se sigue haciendo investigación, de alguna manera todo eso ha ayudado a conformar las estrategias que hoy en día son parte de la solución al problema, en esta ocasión estaremos haciendo una propuesta más, con el fin de sumar y complementar algunas de las ya utilizadas y practicadas.

En la región de los Altos de Jalisco estamos manejando aproximadamente 120,000 vientres entre 10 empresas. Un porcentaje alto de estos vientres se maneja en sistemas de sitios múltiples, por tal motivo estamos poniendo mucho énfasis en el control y estabilidad del sitio Uno y por consecuencia la estabilidad y control de sus flujos.

### **PROPUESTA:**

El día de hoy no existe una receta universal para controlar este problema. Cada productor, cada sistema, cada colega, tiene su propia experiencia con resultados parcialmente exitosos y por lo regular inconstantes.

Algunos de los puntos en los que hemos coincidido la mayoría de los colegas y productores son las reglas de oro que tienen su base en la ciencia y el sentido común.

#### **1. Control y vigilancia en la sanidad del material genético que introducimos a las granjas.**

- a).- Eliminar el uso de semen de machos positivos a PRRS. Castrar los sementales de las granjas positivas.
- b).- Utilizar semen de CTG (centros de transferencia genética) con animales libres de enfermedades, sobretodo las que son transmitidas por semen, obviamente libres de PRRS.
- c).- Utilizar hembras de reemplazo libres de enfermedades (PRRS) y adaptarlas con el programa de inmunización y manejos propio de la granja o del sistema de producción.

#### **2. Estricto control en las medidas de bioseguridad y las movilizaciones. Los animales se contaminan por lo que comen, beben, respiran y les aplicamos directamente.**

- a).- Utilización de vehículos propios y especializados para cada tipo de movilización.
- b).- Existencia de áreas de lavado, desinfección, secado y descanso independientes, una para las movilizaciones internas y otra para las movilizaciones externas.
- c).- Implementación de las medidas y barreras físicas, químicas y naturales que impidan todo tipo de contacto-contagio hacia los animales.

#### **3. Diagnostico y conocimiento del virus de PRRS al cual nos estamos enfrentando en nuestra granja y zona de producción en laboratorios especializados.**

- a).- Identificar, cuantificar y secuenciar el virus de PRRS que está activo y circulando en las granjas, por medio de PCR-RT y conocer su prevalencia.
- b).- Realizar periódicamente o en cada caso que se presente un problema o brote, la secuenciación de los casos positivos a PRRS.
- c).- Compartir la información y realizar un análisis comparativo de la homología de los virus que pudieran estar circulando en la zona o región de producción.
- d).- Identificar, diagnosticar y controlar otros agentes virales o bacterianos que pudieran estar involucrados o interactuando en los brotes que se presentan.
- e).- Censo de población, unidades de producción, fin zootécnico en la zona o área de producción.

**4. Estricta vigilancia en el flujo de animales en todas las áreas de producción.**

- a).- Utilizar en forma ordenada y precisa el TODO DENTRO- TODO FURA, por sala, por caseta, por línea, etc.
- b).- Evitar las continuas mezclas, reacomodos y movimientos aun del mismo compartimento o caseta.
- c).- Aplicación del MCREBEL (manejos y cambios en la reducción de bacterias y eliminación de pérdidas) corregido y aumentado. Anexo.

**5. Utilización y manejo de medicina preventiva existentes para el control de PRRS, vacuna, autógenos, inóculos y anticuerpos específicos a PRRS.**

- a).- La propuesta es la utilización de virus vivo modificado (vacuna comercial MLV) o inóculo propio (VV) 200 a 500 pv/animal, como primera exposición y posteriormente cada 3 o 4 meses intercalar vacuna comercial o autógeno o anticuerpos específicos como refuerzo en sabana.
- b).- No aplicar inóculos (VV) o vacuna comercial (MLV) si en la granja existe una prevalencia del virus de PRRS mayor al 15% y las partículas virales por ml. están por arriba de 10 a la 4.

El calendario de inmunización deberá ser diseñado en forma muy particular para cada sistema de producción después de tener el sustento técnico y el diagnostico completo de las unidades de producción, una vez teniendo la certeza de todo lo anterior realizar la aplicación de los biológicos en conjunto en toda la zona y coincidir en las mismas fechas.

Esta forma de trabajar en lo particular y en conjunto nos ha dado los beneficios del control y la erradicación de algunos problemas infecciosos.

Anexo:

**MCREBEL:**

- Realizar adopciones sólo en las primeras 24 horas de vida.
- No mover lechones ó cerdas entre salas, procurando no usar nodrizas para tratar de salvar a lechones enfermos.
- Sacrificar a aquellos lechones enfermos sin posibilidades de recuperación.
- No realizar manejos innecesarios con los lechones (evitar aplicaciones rutinaria de antibióticos).
- No mover animales entre salas, eliminando aquellos animales que al destete y a las 10 semanas no tengan el estado sanitario correcto.
- Estricto todo dentro, todo fuera, con limpieza y desinfección de las salas entre lotes.
- No usar sistemas de retroalimentación (Feed-back) utilizados para estimular la inmunidad y consistentes en dar a las cerdas gestantes los restos de las placentas y los lechones nacidos muertos.

Y todo lo que nos pueda ayudar por medio de manejos a controlar la circulación viral.