

## RESULTADOS DE LA UTILIZACIÓN DEL AREA DE MADURACIÓN, ACONDICIONAMIENTO Y ACLIMATACIÓN PARA EL CONTROL DE PRRS

Laura Batista

BATISTA & ASOCIADOS México, D.F. Tel. y fax: 659 6636,

Correo electrónico: [batista@df1.telmex.net.mx](mailto:batista@df1.telmex.net.mx)

### INTRODUCCION

La historia del PRRS se remonta a los principios de los 80' cuando un síndrome no reconocido empezó a causar pérdida económicas en América del Norte especialmente en los hatos reproductivos. En 1990 se documenta en Europa un síndrome similar con pérdidas estimadas en mas de un millón de cerdos. En 1991 Wensvoort et al. en los Paises Bajos reportan el aislamiento de un virus (virus de Lelystad), reproduciendo la enfermedad conocida como Enfermedad Misteriosa del Cerdo y oficialmente conocida desde entonces como Síndrome Reproductivo y Respiratorio del Cerdo.

Los efectos sobre los parámetros productivos y económicos de este síndrome varían enormemente de país en país y de granja en granja, ocasionalmente no hay efectos en piaras individuales, mientras que en otras se llegan a encontrar todas las presentaciones y complicaciones del Síndrome. Inicialmente se presenta con episodios de enfermedad en el Pie de Cría, complicado con un brote de abortos, partos prematuros, mortinatos y momias seguido por infecciones secundarias principalmente en la línea de producción.

**MATERIAL Y METODOS.** Existen diferentes métodos de control, tanto preventivos:

- Serología para conocer el "status" sanitario del Pie de Cría a ingresar y de la granja receptora
- Serologías programadas para conocer el movimiento del virus en la granja
- Acondicionamiento, maduración y aclimatación de primerizas
- Recepción de primerizas desde el destete
- Inseminación Artificial
- Multiplicadora Interna
- Vacunación
- Análisis de registros

**Como curativos:**

- Manejo de subpoblaciones
- Implementación del Sistema Mc Rebel
- Implementación del Sistema Todo dentro-Todo fuera
- Sacrificio humanitario de enfermos
- Despoblación parcial del Destete
- Despoblación Total
- Antibioterapia
- Vacunación
- Análisis de registros que utilizados como parte de una estrategia global son herramientas para controlar los efectos negativos del PRRS.

Dentro de todas estas herramientas, una, la implementación del área de acondicionamiento, maduración y aclimatación de primerizas ha probado ser una de las herramientas más efectivas y exitosas en el control del PRRS. Este manejo conlleva los siguientes pasos:

- Contar con un área aislada del resto de la granja, de preferencia entre 500m y 1 km. de distancia

- Realizar un perfil serológico de nuestros reemplazos para conocer su "status" sanitario de:
  - entrada, es obvio que aunque seamos positivos a la enfermedad debemos comprar pie de cría negativo y después utilizar las diferentes herramientas para aclimatarlo adecuadamente, durante su estancia en el área y al salir a las granjas receptoras
- Establecer un período de infección controlada durante los primeros 15-20 días después de ingresar a la cuarentena. Mientras no tengamos a la vacuna disponible esto lo logramos exponiendo a las hembras a lechones del área de destete que estén eliminando el virus. Aquí es importante que se sangre animales retrasados o enfermos y que estos presenten un S/P >2.0, esto no nos asegura que estén virémicos pero serán nuestros mejores candidatos. Las hembras deben ser expuestas al animal vivo y luego a sangre, ganglios y/o molienda de pulmones de estos animales.
- Después de la exposición debemos permitir un periodo de virémia y recuperación de aproximadamente 60 días para que las hembras lleguen a la granja receptora con alta inmunidad pero sin eliminar virus para no contaminar al resto del pie de cría por lo tanto requerimos recibir a nuestras hembras alrededor de los 60-70 kg. de peso
- Todo esto nos evitará la presencia de subpoblaciones que desequilibren la inmunidad del hato (no importa de que enfermedad estemos hablando).

**Además esta área nos ofrece las siguientes ventajas:**

- Edad y peso adecuados a la monta (210-230 días y 125-140 kg.)
- Servir por lo menos al 90% de las primerizas en su 3er. estro
- Servir a las primerizas con un mínimo de 18 mm de grasa
- Realizar los manejos de aplicación de plasma seminal, exposición a vasectomizado, chequeo de calores, vacunación contra enfermedades respiratorias y reproductivas presentes en la granja receptora, desparasitación, alimentación a libertad, aplicación de vitaminas, etc.

Que finalmente nos permite lograr una producción adecuada de las primerizas ya que por lo menos 30-40% de nuestra producción anual esta representada por hembras de esta parición

**RESULTADOS Y DISCUSION.** A continuación presento los resultados obtenidos en diferentes granjas con la implementación de este sistema. Quiero aclarar que ninguna llevó un sistema exactamente igual en relación a peso y edad de recepción, genética, distancia de la cuarentena a la granja, manejo general, etc. pero todos de una u otra forma respetaron los lineamientos antes mencionados:

Granja	Granja A		Granja B		Granja C	
	Antes	Después	Antes	Después	Antes	Después
% de Fertilidad	78	86	74	87	70	88
Nacidos Totales	9.8	10.5	9.7	10.2	8.9	10
Nacidos Vivos	9.1	10.0	8.9	9.9	8.2	9.6
Nacidos Muertos	0.6	0.3	0.5	0.2	0.5	0.3
Momias	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1
Destetados/ Hembra/año	17.9	21.0	17.3	20.8	17	20
% de mort. Global	22	12	18	10	30	14

**CONCLUSIONES.** Como se puede observar, las ventajas del sistema hablan por si solas, ante los desastres reproductivos y en la línea de producción que hemos sufrido frente la presencia del PRRS, existen herramientas de prevención y control que utilizadas en conjunto con mucha **lógica** y **serenidad** nos permitirán convertir a un enemigo en un aliado. Con este sistema no sólo lograremos regresar a los niveles de producción anteriores sino que podremos rebasarlos por las ventajas extras presentadas en el sistema y porque no?! en un futuro preparar a la piara para la implementación de un programa de erradicación planteado en últimas fechas por el Dr. Scott Dee.