

I.- XV Convención AMVEC, Acapulco, Guerrero, 1979.

II.- TEMA: Otros.- Medicina Preventiva.

III.- TITULO: Recomendaciones a seguir en el establecimiento de un programa Médico-Zootécnico para minimizar o evitar pérdidas económicas en granjas porcinas.

IV.- AUTOR (ES): Doporto D. J., De la Vega V. F.

El mejoramiento genético continuo mediante el uso de la heterosis, tiene como resultado el incremento de las utilidades en una explotación porcina.

Las características de producción como: Número de lechones nacidos por hembra al año, conversión alimenticia, ganancia diaria de peso, velocidad de crecimiento, etc., son modificadas por el medio ambiente en el que se desarrolla el cerdo. Partes de éste medio son el tipo de construcciones, alimentación, sistemas de manejo y enfermedades; es éste último punto el que se considera para el desarrollo del presente trabajo.

El cerdo es susceptible a sufrir diferentes enfermedades, - unas claramente aparentes (fiebre aftosa) y otras presentes en forma subclínica (enfermedades respiratorias). En ambos casos el resultado final es la disminución en la productividad del animal; por ello es necesario contar con un adecuado programa sanitario para la prevención de las enfermedades, su diagnóstico en el menor tiempo posible y el establecimiento oportuno del tratamiento y formas de control o erradicación.

El programa propuesto consta de tres partes:

- 1) Establecimiento de barreras físicas.
- 2) Análisis y evaluación de los registros.
- 3) Revisiones médicas en forma periódica.

## BARRERAS FISICAS:

Estas sirven para evitar la entrada de agentes infecciosos, las medidas recomendadas son:

- 1) Que la granja guarde una distancia mínima de 1.5 Km. en relación a otras explotaciones agropecuarias.
- 2) Tener una barda exterior (malla ciclónica) que evite el paso de personas, vehículos y animales.
- 3) Construir una oficina a nivel de la barda externa que cuente con un baño con regaderas y cuarto para cambio de ropa.
- 4) Contar con suficiente número de overoles que solo sean usados dentro de la granja. Estos serán colocados en el cuarto para cambio de ropa.  
"Toda persona que entre a la explotación deberá bañarse y utilizar los overoles indicados"
- 5) Los silos y almacén para alimento deben estar junto a la barda externa para facilitar la entrega de los insumos, de manera que no haya necesidad de que los vehículos penetren.
- 6) Por ningún motivo se permitirá el paso de visitas y vehículos.

## ANALISIS Y EVALUACION DE LOS REGISTROS:

Se recomienda contar con registros que faciliten hacer revisiones semanales, mensuales, trimestrales, semestrales y anuales con el fin de identificar cualquier alteración del presupuesto de producción para tomar las medidas correctivas pertinentes.

## REVISIONES MEDICAS EN FORMA PERIODICA:

Como mínimo serán mensuales y trimestrales, en las primeras el veterinario inspeccionará si las barreras físicas y los programas de producción llenan las especificaciones correspondientes ayudado por el análisis de los registros de producción para detectar variaciones y en caso necesario hacer ajustes en los programas y rutinas de trabajo.

En las visitas trimestrales será menestar llevar a cabo los puntos recomendados para las visitas mensuales además de desarrollar los siguientes seis puntos.

- 1) Pruebas serológicas para diagnóstico de brucelosis.
- 2) Pruebas serológicas para diagnóstico de leptospirosis.
- 3) Estudios coproparasitológicos haciendo muestreo de los animales de las diferentes áreas con que cuenta la granja.
- 4) Análisis de potabilidad de agua.
- 5) Análisis bromatológico de los diversos tipos de alimento usado.
- 6) En caso de sospechar de enfermedad alguna, realizar necropsias de los animales más representativos del problema y de preferencia que no hayan sido tratados, tomar y enviar muestras al laboratorio para confirmación del diagnóstico presuntivo.
- 7) Seguir a rastro un lote de los animales gordos para verificar la presencia o ausencia de alteraciones patológicas observables en las canales y órganos del marrano.

Llevar a cabo el programa mencionado ayuda a prevenir alteraciones en la productividad de la explotación ya que la estrecha vigilancia permite tomar medidas inmediatas en la presentación de algún problema. Para asegurar el éxito, los reajustes deberán realizarse en forma integral; no sólo en parte del programa.