

XXVII CONGRESO NACIONAL AMVEC 1992  
ACAPULCO GRO , MEXICO

RESULTADOS DE UN PROGRAMA DE MANEJO Y MEDICINA PREVENTIVA EN  
UNA GRANJA PORCINA EN LA PIEDAD, MICH.

\* BECERRIL, A.J.; BIBRIESCA, T.P. Y <sup>2</sup>ESTRADA, R.R.\*

R E S U M E N

Con el propósito de dar a conocer los resultados obtenidos en una granja comercial con una población de 450 vientres ubicada en una de las zonas porcícolas más importantes del país como lo que es la Piedad, Mich., se presentan los datos de producción obtenidos por un período de 38 semanas, utilizando un sistema de manejo Todo dentro-Todo fuera, apoyado con un programa de Medicina Preventiva que incluye la inmunización contra algunas de las principales enfermedades que afectan la producción porcina.

I N T R O D U C C I O N

El propósito de toda explotación porcina es el de tener una piara sana que permita la máxima productividad de acuerdo con el potencial genético, sistema de alimentación, instalaciones, así como los demás aspectos del manejo (sanidad, microambiente, etc.) que influyen para lograr ese objetivo.

Considerando lo anterior y con el objeto de mejorar la productividad así como de disminuir las pérdidas que se presentan por el severo desafío medio-ambiental que sufre constantemente la población porcina en la zona de La Piedad, Mich. Se elaboró un plan de producción, el cual aplicado en ésta granja, permitiera lograr ese objetivo.

M E T O D O L O G I A

Con la finalidad de optimizar el uso de instalaciones, primero se fué reduciendo en forma gradual la producción de cerdas de 1,100 a 450 vientres lo cual se realizó en un período de ocho meses; así mismo, se realizaron una serie de modificaciones a las instalaciones de la granja para poder contar con una producción de ciclo completo en la misma, bajo un sistema de manejo Todo dentro - Todo fuera.

- 1 Grupo industrial DELTA
- 2 Solvay animal Health, S.A. de C.V.

Básicamente las instalaciones y la ubicación de los animales es la siguiente:

- Gestación:** Una unidad con 400 jaulas individuales (confinamiento).
- Maternidad:** Siete casetas con 16 jaulas cada una y una permanencia de cinco semanas en lactancia.
- Destete:** Siete casetas anexas, cada una a las instalaciones de maternidad. Cada caseta cuenta con 16 corrales donde se alojan los cerditos por camada por un período de seis semanas.
- Crecimiento :** Tres casetas con cuatro filas de veinte jaulas cada una un total de 80 jaulas, donde se aloja la mitad de la camada en cada una de éstas. Aquí los animales permanecen durante cuatro semanas que ingresan en dos grupos con una diferencia de una semana.
- Engorda:** Siete casetas con cuatro líneas de 10 corrales cada una (total 40 corrales por caseta) donde son reintegradas las camadas originales. En éstas instalaciones, los cerdos son alojados por un período de 11 a 13 semanas. Los animales ingresan en un sólo grupo.

Además de lo anterior, se implementó un programa de Medicina Preventiva que permitiera una disminución en la presentación de enfermedades así como un incremento de la productividad.

#### PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA PROCEDIMIENTOS DE VACUNACION/MEDICACION

##### 1.- REEMPLAZOS

- 180 días de edad: Fiebre Porcina Clásica
- 200 días de edad: Parvovirus  
Leptospirosis  
Erisipela
- 220 días de edad: Parvovirus  
Erisipela

##### 2.- CERDAS GESTANTES

- 45 días de gestación: Erisipela
- 78 días de gestación: E. coli  
Vitaminas ADE
- 79, 80 y 81 días-  
de gestación: Administración de-  
excretas en alimentos
- 100 días de gestación: Desparasitación interna  
y externa
- 7 días post-parto: Parvovirus

- Leptospirosis
- Eripipele
- 28 días post-parto : Fiebre Porcina Clásica

### 3.- SEMENTALES

- Cada 6 meses: Fiebre Porcina Clásica
- Parvovirus
- Leptospirosis
- Eripipele
- Desparacitación interna y externa

### 4.- LECHONES/CERDOS

- 1 día de edad : Gamma globulinas
- antibiótico de larga acción
- 7 días de edad: Mycoplasma hyopneumoniae
- 21 días de edad: Mycoplasma huopneumoniae
- 35 días de edad: Bordetella bronchiseptica
- Pasteurella multocida Tipo A y
- Tipo D Toxigennica
- 42 días de edad: Fiebre Porcina Clásica
- 49 días de edad: Bordetella bronchiseptica
- Pasteuralla multocida Tipo A
- pasteurella multocida Tipo D
- Toxigénica
- 56 días de edad: Actinobacillus pleuropneumonaie
- 72 días de edad: Actinubacillus pleuropneumonaie

## R E S U L T A D O S

Los resultados de la producción obtenidos por un período de 38 semanas utilizando un sistema de manejo Todo dentro - Todo fuera, asociado a un programa de Medicina Preventiva se presentan en el cuadro 1.

### Resultados de algunos parámetros productivos

% de fertilidad (I.A)	91.2
Lechones nacidos por camada (X)	10.6
Lechones destetados por camada	9.4
% de mortalidad en lactancia	11.3
% de mortalidad en destetes	2.0
% de mortalidad en crecimiento	0.7
% de mortalidad en engorda	3.0
Edad promedio al sacrificio (semanas)	27
Peso promedio al sacrificio (Kg)	108

## CONCLUSIONES

Se concluye que la optimización en el uso de instalaciones con base en el sistema Todo dentro-Todo fuera, fué posible con base en un flujo de producción de acuerdo a la capacidad instalada en ésta granja, y que los resultados fueron obtenidos al conjugar todos los aspectos del programa de manejo y Medicina Preventiva propuestos.

## REFERENCIAS

- 1.- Connor, J.F. (1990): Modified Medicated Early Weaning. Minnesota Swine Conferences for Veterinarians. MN. USA