

**IMPACTO ECONOMICO EN UNA GRANJA POR UNA FALTA DE EVALUACION PRODUCTIVA OPORTUNA.** DIAZ, G. A. P.I.C., MEXICO, S.A. DE C.V. W. DE LA BARQUERA 7, COL. VILLAS DEL SUR. QUERETARO, QRO.

**INTRODUCCION.**

En los últimos años los avances tecnológicos han sido dirigidos para optimizar los recursos existentes en una explotación y reducir al mínimo los costos de producción de éstas. Un gran número de granjas porcinas se han manejado sin hacer evaluaciones periódicas de la producción que alcanzan y consecuentemente no se toman las medidas correctivas oportunas cuando la producción de la granja empieza a decaer.

El rendimiento y éxito de una piara se basa en la capacidad reproductora de los animales, en el manejo de los mismos y en el sistema de registros e interpretación oportuna de los mismos, ya que al obtenerse un mayor número de lechones vendidos por hembra al año se reducirán los costos de producción puesto que los gastos se repartirán entre más animales.

La porcicultura nacional ha sufrido considerables cambios desde el punto de vista técnico, ya que los costos de producción se han incrementado notablemente, por lo que los criadores de cerdos se han visto presionados a producir en forma eficiente y en consecuencia, la tecnología se ha modificado a fin de reducir los costos y alcanzar la máxima rentabilidad sobre el capital invertido.

Es por ello que cada vez más explotaciones modifican sus sistemas económico-administrativos, para llevar a cabo un control eficaz que les permita detectar errores oportunamente a fin de corregirlos y minimizarlos o evitar mermas en la producción que ocasionen pérdidas económicas.

El presente trabajo consistió en realizar una auditoría productiva de los principales parámetros de una granja productora de lechones manejando 120 hembras en producción.

**MATERIAL Y METODOS**

La recopilación de la información fue apoyándose en el registro semanal de producción y en el registro individual de la hembra.

**DESCRIPCION DE LAS INSTALACIONES.** El área de servicio y gestación son pequeños corrales con capacidad de 3 hembras por corral y 8 sementaleras.

El área de maternidad consta de 12 pequeñas salas donde se manejan 2 jaulas de maternidad elevadas contando cada una con lechonera, criadora de gas y la sala con ventilación adecuada.

Se cuenta con 15 corrales de destete con medidas de 1.5 x 3 m en donde se manejan 2 camadas por corral; este sistema es en piso.

En el área de desarrollo hay 8 corrales con medidas de 2.5 x 4.5 m, cuenta con área cubierta de 2 x 1.5 m y el resto al aire libre.

Se manejan 18 animales por corral.

El tiempo de permanencia de los animales en cada una de las etapas es: lactancia 4 semanas, destete 3 semanas, desarrollo 4 semanas.

A las 11 semanas de edad los lechones son vendidos a una granja engordadora.

## RESULTADOS

En el cuadro 1 se presenta el acumulado de 14 meses de producción de los principales indicadores.

CUADRO 1  
PRODUCCION ACUMULADA DE MARZO DE 1989 A MAYO DE 1990  
(DATOS POR SEMANA)

INDICADOR	PRESUPUESTO	REAL
No. HEMBRAS EN EL HATO	125	126.7
No. SEMENTALES EN EL HATO	8	8
No. DE SERVICIOS	5.54	6.20
No. DE REPETICIONES	0.83	0.80
% FERTILIDAD SERVICIO-REPETICION	85	87.09
% FERTILIDAD SERVICIO-PARTO	85	81.60
No. DE PARTOS	4.70	5.06
NACIDOS TOTALES	46.59	53.48
NACIDOS VIVOS	44.73	47.70
PROMEDIO NACIDOS VIVOS	9.50	9.42
No. HEMBRAS DESTETADAS	4.70	4.97
No. DE LECHONES DESTETADOS	40.25	36.58
PROMEDIO DE LECHONES DESTETADOS	8.55	7.36
No. DE LECHONES MUERTOS EN MATERNIDAD	4.47	9.60
% DE MORTALIDAD EN MATERNIDAD	10	21.86
No. DE MUERTOS EN DESTETE	0.80	1.21
% DE MORTALIDAD EN DESTETE	2	3.30
No. DE MUERTOS EN DESARROLLO	0.79	4.24
% DE MORTALIDAD EN DESARROLLO	2	11.90
DIAS DESTETE-SERVICIO EFECTIVO	37	35
PARTOS POR HEMBRA POR AÑO	2.04	1.98
VENDIDOS A ENGORDA POR HEMERA POR AÑO	17.72	12.41
PROMEDIO DE DIAS DE LACTANCIA	28	26.28

## IMPACTO ECONOMICO:

PRESUPUESTO VENDIDOS EN UN AÑO 2,126 LECHONES	REAL VENDIDOS EN UN AÑO 1,552 LECHONES
--	---

INGRESOS POR VENTA DE LECHON CON 20 KG DE PESO PROMEDIO Para efecto de venta del lechón se considera una relación de dos veces precio de rastro hasta los 15 kg de peso y 5 kg a precio normal, tomándose como base el precio promedio de 15 meses (Fuente Rastro ABC Los Reyes) de \$3,367.20--

PRESUPUESTO DE INGRESOS 2,126 LECHONES x \$117,852 \$250,553,352	INGRESOS REALES 1,552 LECHONES x 117,852 \$182,906,304
--	--

IMPACTO EN INGRESOS POR FALTA DE PRODUCCION \$67,647,048

#### DISCUSION Y CONCLUSIONES.

El principal problema al que se enfrenta la granja es la falta de analisis oportuna de su informacion que permita la toma de desiciones que logren llevar a la granja a su nivel optimo de produccion. (English et al, 1981).

El reporte de nacidos muertos esta muy por arriba de presupuesto, este parametro desde el mes de Agosto de 1989 ha estado alto y nunca se tomaron medidas para encontrar la causa, Esto provoca que la granja no incremente sus nacidos vivos por algun problema infeccioso o de manejo. (Bille et al, 1976; Schinca, 1981).

El mayor porcentaje de bajas de lechones en el area de maternidad esta ocurriendo durante la primer semana de vida del lechon, encontrandose por arriba de presupuesto desde el mes de Septiembre de 1989 y reportandose los indicativos de aplastados, desnutridos y diarreas como causas principales de dichas bajas.

Devilat et al, 1973; Hutchinson et al, 1954; Uruchurtu, et al, 1975, señalan lo importante que es para cualquier explotacion el procurar dar el ambiente adecuado al lechon durante sus primeros dias de vida y que para esto la supervision diaria y oportuna del responsable del area es fundamental.

Las mortalidades en las areas de destete y desarrollo estan señaladas por animales redrojos o de bajo peso, mostrandose el efecto de un mal manejo del lechon desde su nacimiento.

La diferencia entre manejar una granja con produccion a otra con productividad dependera de la toma oportuna de desiciones apoyandose estas en un adecuado sistema y evaluacion de registros que permitan mantener en la explotacion animales realmente productivos y estandares de produccion rentables (Sainsbury 1972).

#### LITERATURA CITADA

1. Bille, N., Nielsen, N. C., Larsen, J. L. and Svendsen, J.: Preweaning mortality in pigs. II. The perinatal period. Anim. Breed. Abs., 44, 3: 144, abs. 1299 (1976).
2. Devilat, B. J., Camps, R. J. y Celis, P. R.: Jaula de parición y maternidad convencional para cerdos. Agric. Tec., 33, 1: 24 - 29 (1973).
3. English, R. P., Smith, W. J. and Maclean, A.: La cerda: como mejorar su productividad. El manual moderno, S. A., México, D.F. (1981).
4. Hutchinson, H. D., Terrill, C. C., Morrill, C. C., Norton, H. W., Meade, R. J., Jensen, A. H. and Becker, D. E.: Causes of baby pig mortality. J. Anim. Sci. 13: 1023 (1954).
5. Sainsbury, D. W. B.: In pig production., ed. Cole, D. J. A., Butterworths, London, 1972.
6. Schinca, F. R. C.: Mortalidad perinatal en lechones. Porcivama, Año 7, Vol. VII, 78: 33 - 47 (1981).
7. Uruchurtu, M. A. y Doporto, J. M.: Mortalidad de lechones. Veterinaria México., 6, 4: 96 - 106 (1975).