

ANALISIS DE LOS PRINCIPALES ASPECTOS EN PRODUCCION  
PORCINA QUE INFLUYEN EN EL COSTO DE  
PRODUCCION

P.M.V.Z. ANTONIO MENDEZ LIZO

I.V.Z. LEONEL ITARO BENITES

## Introduccion .

En la actualidad los costos de produccion se han venido incrementando de manera general en las empresas porcinas, uno de los aspectos interesantes es el de analizar y evaluar los parametros de produccion, objetivos bien definidos que se deben de tener a un grado de eficiencia tal, que permitan obtener resultados favorables.

El costo de los granos y de la materia prima para formular alimentos es de suma importancia, ya que representa de un 70 a un 80 % del costo de produccion de un Kg. de cerdo en pie.

La ausencia de un programa de produccion eficiente donde se incluya la programacion y movimiento de la piara, el manejo, la sanidad, la alimentacion y la genetica nos llevara a un incremento de los problemas en los objetivos deseados para lograr una produccion eficiente.

Debemos de mencionar que un aspecto de suma importancia para que el cerdo muestre su plena capacidad de producción, es el de su Alojamiento, el lugar donde se va a desarrollar para su futura venta.

Dentro de los aspectos a considerar en futuras construcciones porcinas, es el de utilizar menor mano de obra, solo que mas capacitada, así como buscar el mayor rendimiento de los cerdos.

En la actualidad existen variados tipos de alojamientos, desde los tradicionales, hasta variados tipos de tecnología importada, que en la mayoría de los casos olvidamos que estamos trabajando con un ser vivo, que tiene un comportamiento definido, cabe mencionar de que un porcentaje alto de estas instalaciones tienen posibilidades de remodelación para maximizar eficiencias.

La evaluación de los resultados en las granjas porcícolas se mide por los siguientes aspectos, que son trazados bajo un programa establecido:

PARTOS POR HEMBRA AÑO	2.1
FERTILIDAD AÑO PROMEDIO	80 %
LECHONES A VENTA POR HEMBRA PARIDA	8
NUMERO DE LOTES A PARTO EN UN AÑO	13
NUMERO DE LOTES A VENTA EN UN AÑO	13
DIAS AL DESTETE	21 a 24
EDAD DE VENTA PROMEDIO LOTE	210 días
PESO DE VENTA PROMEDIO LOTE	112 Kgs.
CONVERSION ALIMENTICIA ESPERADA (Total)	3.7

NOTA: Estos son objetivos de producción en un programa establecido.

LOS ASPECTOS DEL ANALISIS LOS DIVIDIREMOS

EN DOS FASES.

I- PRODUCCION

II- MANEJO--ALIMENTACION

Dentro del primer aspecto cabe mencionar que la lotificacion de la piara es de suma importancia para tener una evaluacion constante y veridica que nos ayude a tomar desiciones de tipo tecnico o administrativo para futuras proyecciones.

FECHA PROMEDIO CARGA	DIAS AL DESTETE
FECHA PROMEDIO NACIMIENTO	PESO PROMEDIO AL DESTETE
FECHA PROMEDIO DESTETE	LECHONES DETETADOS PER PARTO
HEMBRAS PARIDAS	% MORTALIDAD AL DESTETE
% DE FERTILIDAD	% MORTALIDAD DESTETE A VENTA
LECHONES POR PARTO	% MORTALIDAD TOTAL
PROMEDIO PESO AL NACIMIENTO	
LECHONES DESTETADOS	

PRODUCCION ANALISIS

13 LOTES

FECHAS DE CUBRICION . 25 de Agosto de 1978 al 25 de Agosto de 1979

FECHA DE NACIMIENTO . 28 de Diciembre de 1978 a 17 de Diciembre de 1979

FECHA DE DESTETE . 19 de Enero de 1979 a 10 de Enero de 1980

HEMBRAS CUBIERTAS	799	LOTE	61.46
-------------------	-----	------	-------

HEMBRAS PARIDAS	617		47.46
-----------------	-----	--	-------

% DE FERTILIDAD	77.23		
-----------------	-------	--	--

LECHONES POR PARTO	436		
--------------------	-----	--	--

8.56

13 LOTES TOTAL

5665

PESO AL NACIMIENTO	1.450		
--------------------	-------	--	--

LECHONES DESTETADOS	390		
---------------------	-----	--	--

7.65

5069

IAS AL DESTETE PROMEDIO	22.7
ESO PROMEDIO AL DESTETE	5.582
ECHONES DESTETADOS POR PARTO	7.65
MORTALIDAD AL DESTETE	10.63
MORTALIDAD CRECIMIENTO-ENGORDA	5.10
MORTALIDAD TOTAL	15.73

II- MANEJO ALIMENTACION

CONSUMOS CONTROL

GESTACION

LACTANCIA

PREINICIADOR

INICIADOR

CRECIMIENTO

FINALIZADOR

MANEJO ALIMENTACION

13 LOTES ANALISIS

799 HEMBRAS CUBIERTAS

617 HEMBRAS PARIDAS

ALIMENTO PIE DE CRIA

ALIMENTO GESTACION. 107,473

ALIMENTO DE LACTANCIA. 100,306

TOTAL 207,779

ALIMENTO TOTAL HEMBRAS PARIDAS :

$$\frac{207,779}{617} = 336,767$$

AJUSTE: 142 dias = CON ALIMENTO SEMENTALES, HEMBRAS DE REPLAZO  
Y REPETIDORAS

$$336,762 \div 142 = 2,373 \text{ POR DIA}$$

ALIMENTO - PROCESO - LECHONES

I- PREINICIADOR . 67,604

II- INICIADOR . 187,818

III- CRECIMIENTO. 447,463

IV-FINALIZADOR. 881,540

1584,425

HEMBRAS CRUZADAS	799	✓
HEMBRAS PARIDAS	617	✓
LECHONES VENDIDOS	4519	✓
TONELADAS DE CARNE	485324	✓
PESO PROMEDIO POR CERDO	107,396	✓
DIAS A MERCADO	221,38	

ALIMENTO PIE DE CRIA	207,779
ALIMENTO LECHONES .	1584,425
TOTAL DE ALIMENTO	1792,504

$$\text{CONVERSION} = \frac{\text{Kgs. DE ALIMENTO}}{\text{Kgs. DE CARNE}} = \frac{1792,504}{485,324}$$