



Jornada de Difusión de Resultados de Investigación en
Producción Porcina
"en la búsqueda de reducir costos de alimentación"



Desafíos planteados en el Centro Regional Sur en la actual situación de la producción porcina

Ing. Agr. Nelson Barlocco

nbarlocc@fagro.edu.uy

Club Ciclista Juanicó, Centro Regional Sur

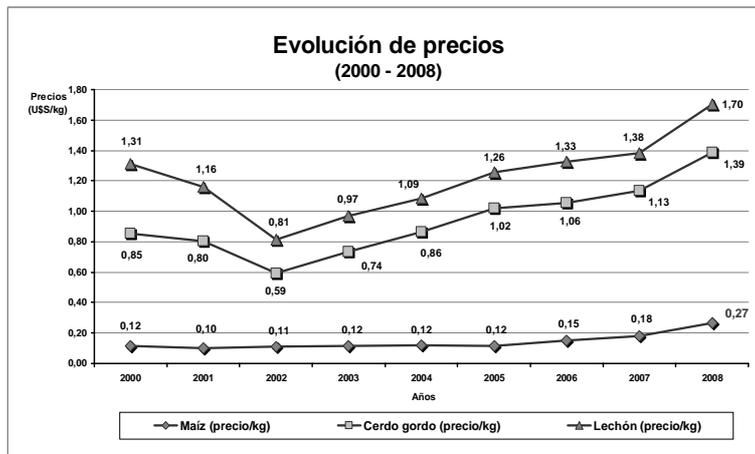
Setiembre 2008

1

Antecedentes recientes

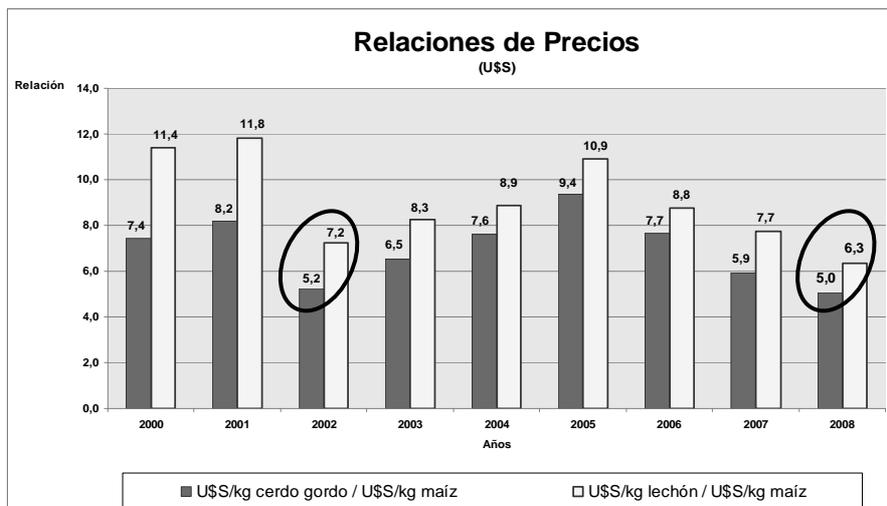
- Aumento en el precio de los combustibles.
- Aumento del precio de los insumos.
- Aumento en el precio de la tierra relacionado a la presión de la agricultura y la forestación.
- Aumento en el precio del cerdo.

2



- ✓ El precio del maíz se ha ubicado entre 0,10 y 0,12 U\$/kg entre 2000 y 2005. A partir de 2005 el aumento ha sido sostenido ubicándose hoy en 0,27 U\$/kg (**2,3 veces más que en el año 2000**).
- ✓ El precio del cerdo gordo luego del piso del 2002 ha aumentado progresivamente y hoy se ubica en 1,39 U\$/kg (**1,6 veces más que en el año 2000**).
- ✓ El precio del lechón se comportó igual al precio del gordo y hoy se ubica en 1,7 U\$/kg (**1,3 veces más que en el año 2000**).

Por lo tanto, hoy tenemos una relación de precios aún más desfavorable que la del año 2002 (más grave en el lechón).



Fuente: Elaborado en base a datos de DIEA, MGAP, 2008.

¿Cuál ha sido la estrategia del productor?

“Porteras afuera”:

- ✓ participación gremial
- ✓ acciones conjuntas (compra – venta)

¿Qué aspecto prioriza generalmente el productor “porteras adentro”?

Disminuir los costos de producción a través de una permanente búsqueda de bajar costos de alimentación

Uso de alimentos alternativos (subproductos)

Principales alimentos utilizados

(Porcentaje de productores según tipo de alimento)

Alimentos	%
Granos	21%
Sangre	14%
Borra	14%
Pasturas	11%
Ración	11%
Semitín	11%
Suero de queso	7%
Otros	11%

Fuente: CSIC, 2008.

¿Cómo viabilizar la producción en la UPC sin incluir subproductos?

- **Bajando costos de alimentación:**

- ✓ Maximizar la utilización y persistencia de pasturas a través de definir una adecuada rotación y mejoras en el manejo.
- ✓ Incluir cultivos de alto rendimiento.

- **Maximizar la productividad considerando los recursos disponibles.**

Para ello:

- ✓ Llevar un adecuado **sistema de registros físicos y económicos**. Esto nos permite construir indicadores. El uso de estos indicadores nos permite detectar áreas críticas y tomar decisiones con datos reales.

7

Cuadro comparativo de indicadores técnicos de varios criadores de cerdos

Indicadores técnicos	UPC	1	2	3
Lechones nacidos vivos por parto	9,6	7,3	9,8	7,5
Tamaño de la camada al destete	8,7	7	8,2	6,3
% de mortalidad en la lactancia	9,6	4,1	15,7	16,0
Promedio de peso de los lechones al destete	10,9	11,6		
Edad de destete	45	45	52	43
Intervalo destete – servicio	16,4	78,7	15	38
Nº partos/cerda/año	2,1	1,5	2,0	1,9
Nº lechones destetados/cerda/año	18,0	10,8	16,6	11,8
Kg lechón destetados/cerda/año	197	128		

Veamos que significan estos valores

8

Nº partos/cerda/año

2,1 vs. 1,5

Gestación	= 114 días
Lactancia	= 45 días
Duración total del ciclo	= 159 días

UPC	Productor 1
159 días x 2,1 partos/cerda/año = 334 días	159 días x 1,5 partos/cerda/año = 239 días
365 – 334 = 31 días no productivos	365 – 239 = 126 días no productivos

¿Cuánto aumenta los costos esta diferencia?

126 días – 31 días = **95 días**

95 días x 2,5 kg ración x 8,2 \$/kg = **\$ 1.950**

Sólo de alimentación (pensemos en mano de obra – tiempo –, amortización de instalaciones – ocupa lugar –, etc.)

9

Cuadro comparativo de indicadores técnicos de varios criadores de cerdos

Indicadores técnicos	UPC	1	2	3
Lechones nacidos vivos por parto	9,6	7,3	9,8	7,5
Tamaño de la camada al destete	8,7	7	8,2	6,3
% de mortalidad en la lactancia	9,6	4,1	15,7	16,0
Promedio de peso de los lechones al destete	10,9	11,6		
Edad de destete	45	45	52	43
Intervalo destete – servicio	16,4	78,7	15	38
Nº partos/cerda/año	2,1	1,5	2,0	1,9
Nº lechones destetados/cerda/año	18,0	10,8	16,6	11,8
Kg lechón destetados/cerda/año	197	128		

¿Y estos otros valores?

10

Nº de lechones destetados

8,7 vs. 6,3

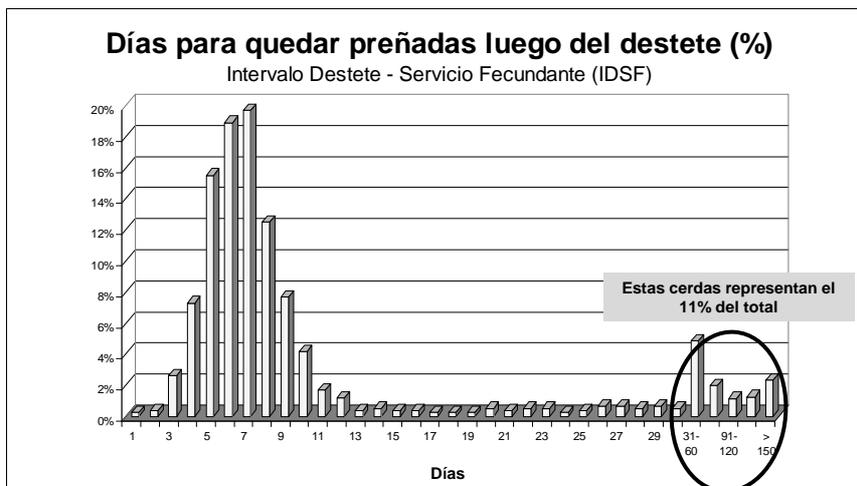
Gestación	= 285 kg ración
Lactancia	= 248 kg ración
Días no productivos (23 días)	= 56 kg ración
Gasto total de ración por ciclo	= 590 kg ración
Costo en alimentación por ciclo reproductivo	
590 kg x \$ 8,2 = \$ 4.850	

Considerando únicamente el costo fijo de alimentar la cerda, cada lechón tiene el siguiente costo con los distintos resultados de productividad:

UPC	Productor 3
Costo por lechón	Costo por lechón
\$ 4.850 : 8,7 lechones destetados =	\$ 4.850 : 6,3 lechones destetados =
\$ 558	\$ 770

11

Otro ejemplo: El Intervalo Destete Servicio Fecundante



Fuente: Alessandri, s/pulq2