

FACTIBILIDAD DE AUMENTAR EL PESO DE FAENA.

II) RESPUESTA ECONÓMICA Y CALIDAD DE CARNE

Goenaga P, Lloveras M.R. y Carduza F. 2006. V° Congreso de Producción Pecuaria del Mercosur. INTA EEA Pergamino e Instituto de Tecnología de Alimentos, Castelar.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [V° Congreso](#)

INTRODUCCIÓN

Tradicionalmente los cerdos se han faenado en torno a los 100 kg de peso vivo, pero genotipos seleccionados exhiben una elevada productividad más allá de ese tamaño que podría incrementarse con fuerte respuesta productiva y económica (Cisneros y col. 1996; Weatherup y col. 1998) aunque el deterioro de la conversión, del magro y la calidad de carne serían limitantes. El objetivo consistió en un análisis de margen bruto por cabeza y de caracteres de calidad de carne.

MATERIALES Y MÉTODOS

En un trabajo adjunto se da el diseño del experimento. El análisis económico estimó el margen bruto por cabeza en función del peso vivo a la faena entre 100 kg y 135 kg. Por lo tanto se consideraron sólo los costos de alimentación, asumiendo que constituyen el 95% de los directos en crecimiento y terminación. Se tomaron los datos del propio ensayo, en tanto el costo de las raciones compuestas por maíz, expeller de soja y concentrado de minerales, vitaminas y aminoácidos a precios de mercado. Se asumió un precio del cerdo de \$/kg vivo: 2,7., y un ingreso neto por cabeza del 90%, incluido desbaste; a los de 135 kg se descontó del precio el 1% del precio por cada 1% de disminución del contenido de magro por debajo de 44%. El costo por lechón de 30 kg de peso inicial, se hizo variar entre \$70 y \$100, según la eficiencia y los costos propios de cada establecimiento.

Las determinaciones de calidad de carne se efectuaron en el ITA, Castelar a partir de una sección de longissimus dorsi. Por tratarse de un diseño factorial 2x2 para caracteres de calidad de carne, en el anova se comenzó por contrastar las medias de capones livianos/cachorras pesadas, pues de no existir diferencias en estas categorías resultaría ocioso y más costoso analizar las otras.

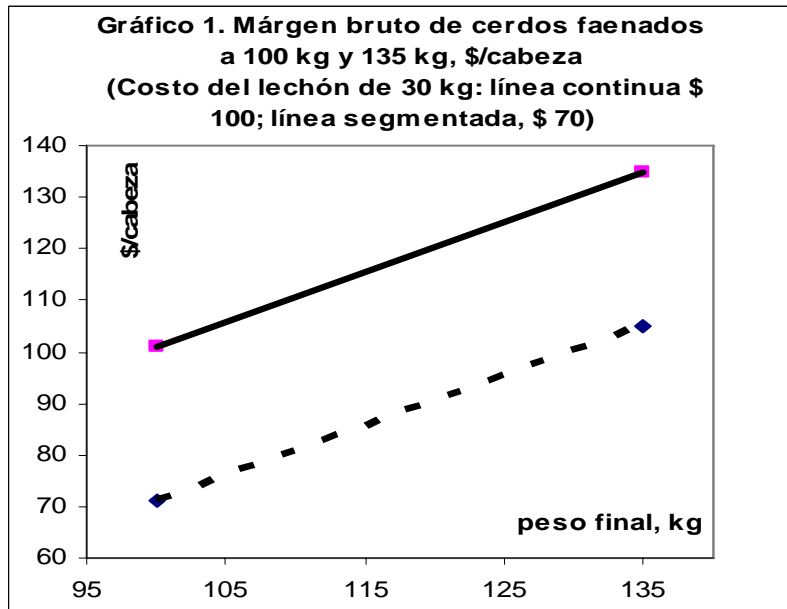
RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En el cuadro 1 se presentan los cálculos del costo de alimentación por cabeza y por etapas para los cerdos faenados a pesos bajo y alto. En el gráfico 1 se muestra los márgenes brutos por cabeza. El costo del lechón de 30kg, fija la ordenada de origen de todas las rectas comprendidas entre las extremas, que resultan paralelas entre sí, la magnitud de la respuesta al incremento del peso final, es la misma.

En cuadro 2 se exhiben las medias de los componentes de calidad de carne analizados sin efecto de pesos de faena ni sexos.

Cuadro 1. Consumos de ración y costo de alimentación en cerdos faenados a 100 y 135 kg

	etapas			Suma
	30-60kg	60-100kg	100-135kg	
Conversión alimenticia por etapa	2,5	3,3	4	-
Consumo de ración por etapa, kg	75	132	140	347
Costo de la ración en cada etapa, \$/kg	0,366	0,345	0,321	-
Costo de alimentación por etapa, \$/cabeza	27,5	45,5	45	118
Costo de alimentación por etapa, \$/kg vivo	0,915	1,14	1,28	-



Cuadro 2. Caracteres de calidad de carne.

	Capones livianos	Cachorras pesadas	error estándar
pH 45 min	6,59	6,48	0,05
pH 24 horas	5,69	5,71	0,05
Mermas a la cocción, %	28,9	32	0,64
Terneza, WB	7,25	6,96	0,4

Al igual que la mayoría de los estudios previos no se detectaron efectos ni de sexo ni de peso sobre caracteres de calidad de carne (:Weatherup y col, 1998; Correa y col. 2006; Latorre y col. 2004).

CONCLUSIONES

El aumento del peso de faena incrementa de modo proporcional la productividad de un establecimiento y el margen bruto por cabeza. La tendencia económica es casi independiente de los precios de los granos y del cerdo y el factor de más influencia es la “dilución” del costo del lechón. No se deterioran los atributos de calidad de carne en capones ni cachorras.

BIBLIOGRAFÍA

Cisneros F., y col. 1996.. Journal of Animal Science 74:925-933.
Weatherup y col.1998. Animal Science 67: 591-600

[Volver a: V° Congreso](#)