

ALTERNATIVAS ANTE LA LIMITACIÓN DEL PESO DE FAENA EN SISTEMAS DE CRÍA

Juan Carlos Tosi*, Rubén Lucesoli** y Daniel Coria**. 2006.
Suplemento Económico Rev. Visión Rural 13(61).

*Área Economía y Sociología Rural, INTA E.E.A Balcarce.

**GOT Salado Sur, INTA E.E.A Cuenca del Salado.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Comercialización](#)

INTRODUCCIÓN

A partir del efecto de la puesta en vigencia de la Resolución 645, por la que se suspendió el faenamamiento comercial de animales bovinos de las categorías mamonos y terneros (machos y hembras) a partir del 1 de noviembre de 2005 de animales cuyos pesos fueran menores de 260 Kg. en pie; desde el 1 de marzo de 2006 de animales menores de 280 kg y a partir del 1 de mayo de 2006 de animales cuyo peso sea menor a 300 kg, determinó que la alternativa de producción y venta de terneros de 220 kg gordos dejara de ser un opción válida para los sistemas de cría.

Una evaluación realizada en Octubre de 2005 con el objetivo de analizar numéricamente el impacto de esta medida en los sistemas citados donde se comparaban los márgenes brutos de dos sistemas de producción característicos de la zona de cría: Aquél que incorpora a la venta de terneros al destete un 20 % de terneros como gordos y otro donde esta alternativa queda eliminada por dicha resolución.

Para ello se consideró un campo con el 80 % de campo natural y 20 % de pasturas de agropiro, con una carga animal promedio de 0,78 EV/ha con porcentajes de destete del 80 % y una producción de carne de 100 kg/ha. La sanidad del sistema es la tradicional de la zona. En alimentación se considera la incorporación de rollos como reservas. En la tabla siguiente se muestran la composición de las ventas para las dos alternativas analizadas y los Márgenes brutos estimados en aquel momento.

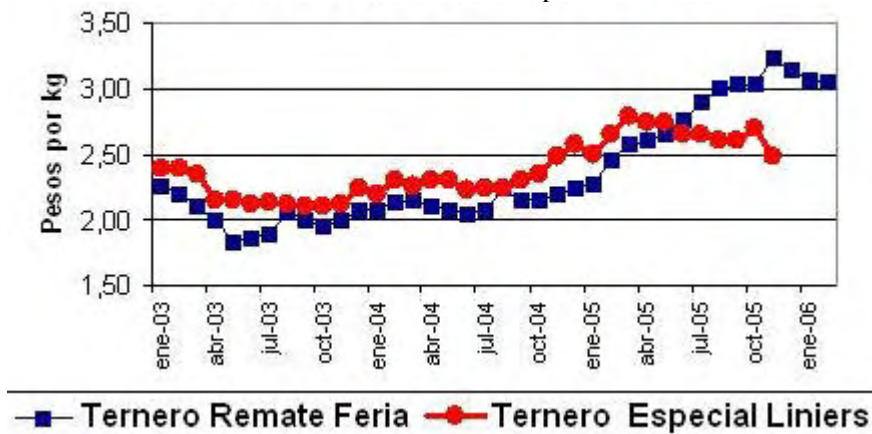
Tabla 1: Composición de las ventas y margen bruto para dos alternativas en sistemas de cría

Categoría	Venta de terneros gordos		Venta de terneros al destete	
	% ventas	Peso / cabeza	% ventas	Peso / cabeza
Toros	3	600	3	600
Vacas refugio	24	350	24	350
Ternero gordo	3	210		
Ternero destete	48	170	54	175
Ternera gorda	6	210		
Ternera destete	17	160	19	165
Margen Bruto (\$/ha)	130		149	

Desde el punto de vista productivo no se observaron diferencias significativas en la carga ni en la producción de carne. Para el cálculo de resultados económicos se consideraron precios del momento en la venta de gordo y estimados para el destete, en base a los cambios de precios que se estaban dando en el mercado de invernada por efecto de dicha resolución. Se previó un precio sostenido en alza para el macho y una baja de la hembra.

Los resultados arrojados en el cálculo de Margen Bruto no mostraron diferencias significativas, pero por efecto precio se favorecía a la venta al destete. Dado que el impacto de la medida sobre los mercados no podía ser previsto con certeza, se trabajó con una estimación de los precios del destete. La firmeza del precio de la invernada y la superioridad con respecto al precio del ternero gordo atenuó el efecto de la medida. Esto se confirmó posteriormente al analizar la evolución de los precios que se muestra en el gráfico 1, donde se presentan los precios promedios mensuales del ternero en remate feria y el ternero gordo en Liniers. En el mismo se observa el cambio de tendencia a partir de mayo de 2005, momento a partir del cual el precio de la invernada supera al gordo.

Gráfico 1: Evolución mensual del precio del ternero



ALTERNATIVAS DE ENGORDE

Dado que por la vigencia de la resolución 645 no se puede vender el ternero gordo, las alternativas posibles para los sistemas de cría se limitan a la venta al destete o el engorde de los animales por encima de los 300 kg por cabeza (315 kg/cabeza en el campo).

Tomando como base el sistema de Cría con venta al destete, se analizaron algunas alternativas de engorde, limitadas a modelos probados en la zona:

- A1** - Engorde a pasto de terneras de 180 Kg.
- A2** - Engorde a pasto de terneras de 150 Kg.
- A3** - Engorde de terneras con suplementación al 1%
- A4** - Engorde de terneras con suplementación al 1,5 %

A continuación se muestran las principales características de las alternativas de engorde analizadas. En la primera se engorda la cabeza y parte del cuerpo de parición de terneras, mientras que en la segunda, parte de la cabeza y la cola de parición.

A1 - ENGORDE A PASTO DE TERNERAS DE 180 KG

Los recursos forrajeros a utilizar son: la pastura vieja de festuca y/o agropiro, con desmalezado de limpieza y descanso de otoño, más una pastura nueva y/o promoción de raigrás y/o una avena. La carga estimada es de 3 cab/ha (2,4 EV/ha), esperando obtener un ganancia diaria promedio de 660 gramos /día, para un período de engorde de 240 días. Se engorda el 60% de las terneras (de las que no van reposición).

A2 - ENGORDE A PASTO DE TERNERAS DE 150 KG

Los recursos forrajeros a utilizar son: la pastura vieja de festuca y/o agropiro, con desmalezado de limpieza y descanso de otoño, más una pastura nueva y/o promoción de raigrás y/o una avena. También se utiliza campo natural con lotus, fertilizado y con descanso primaveral. La carga estimada es de 3 cab/ha (2,2 EV/ha), esperando obtener un ganancia diaria promedio de 578 gramos /día, para un período de engorde de 315 días. Se engorda el 40% de las terneras (de las que no van reposición).

A3 - ENGORDE DE TERNERAS CON SUPLEMENTACIÓN AL 1%

Los recursos forrajeros a utilizar son: la pastura vieja de festuca y/o agropiro, con desmalezado de limpieza y descanso de otoño, más una pastura nueva y/o promoción de raigrás y/o una avena. Se suplementa con grano húmedo de maíz al 1 % del peso y concentrado proteico (10%). Permite una carga de 4 cab/ha (3,2 EV/ha), con una ganancia diaria promedio de 713 gramos /día durante 210 días. Este planteo permite engordar a todas las terneras (de las que no van reposición).

A4 - ENGORDE DE TERNERAS CON SUPLEMENTACIÓN AL 1,5 %

Los recursos forrajeros a utilizar son: la pastura vieja de festuca y/o agropiro, con desmalezado de limpieza y descanso de otoño, más una pastura nueva y/o promoción de raigrás y/o una avena. Se suplementa con grano húmedo de maíz al 1.5 % del peso y concentrado proteico (10%). La carga se eleva a 5 cab/ha (4 EV/ha) y la ganancia diaria promedio es de 810 gramos/día. El período de engorde es de 185 días, para la totalidad de las terneras (salvo reposición) y un 21% de los terneros.

EVALUACIÓN ECONÓMICA

Cada alternativa se analizó en forma individual (por cabeza) para estimar los costos (alimentación, sanidad, mano de obra, etc.) necesarios para llevar los terneros al peso de faena y se estimó el margen bruto para conocer su viabilidad económica. Luego cada alternativa fue incorporada al rodeo de cría para evaluar el impacto en la totalidad del sistema, dada la modificación de la carga y de la producción de carne. (Tabla 2)

A partir de los resultados obtenidos se pueden comparar los indicadores físicos (producción de carne y carga) y los indicadores económicos.

Tabla 2: Carga animal y producción de carne por alternativa

Alternativas	Destete	180 Pasto	150 Pasto	Supl 1%	Supl 1,5 %
Carga Animal (EV/ha)	0,78	0,82	0,81	0,84	0,86
Producción de carne (kg/ha)	100	110	108	118	125

Como se aprecia en la tabla 3, en la medida que se intensifica la producción, además del aumento en los kilos de carne, también aumenta la calidad de los kg vendidos, ya que la proporción de venta de refugo disminuye y se incrementan las categorías de mayor valor.

Tabla 3: Composición de las ventas (Sobre monto total de venta)

Alternativas	Destete	180 Pasto	150 Pasto	Supl 1%	Supl 1,5 %
Toros	3%	2%	2%	2%	2%
Vacas Conserva Inf	23%	20%	21%	19%	17%
Novillito gordo	0%	0%	0%	0%	15%
Ternero destete	52%	45%	46%	41%	30%
Vaquillona gorda	0%	24%	12%	38%	36%
Ternera destete	22%	8%	18%	0%	0%

Cuando se comparan las alternativas de engorde con la venta al destete, en general el aumento en la producción de carne se ve reflejado en el ingreso, donde además influye el efecto “calidad” en parte de esos kg. Por el lado de los costos directos los mayores incrementos lo tienen las alternativas con suplementación, lo que se ve también en el costo directo por kg (Tabla 4). Los márgenes más altos también corresponden a las alternativas con suplementación, aunque con una relación Ingreso/Costo menor.

Tabla 4: Indicadores económicos

Alternativas	Destete	180 Pasto	150 Pasto	Supl 1%	Supl 1,5 %
	\$/ha	\$/ha	\$/ha	\$/ha	\$/ha
Ingresos	234	270	263	296	318
Costos directos	78	85	85	102	119
CD / kg (\$/kg)	0,78	0,77	0,78	0,87	0,96
MARGEN BRUTO	156	185	178	194	199
Relación Ingreso / Costo	2,99	3,18	3,10	2,90	2,66

Tabla 5: Incrementos con respecto a la cría con venta al destete

Alternativas	180 Pasto	150 Pasto	Supl 1%	Supl 1,5 %
Producción de carne (kg/ha)	11%	9%	18%	25%
Ingresos	15%	12%	26%	36%
Costos directos	9%	8%	31%	53%
CD / kg (\$/kg)	-2%	0%	11%	22%
MARGEN BRUTO	19%	14%	24%	27%

Por último, en la tabla 5 se observa la variación porcentual de los indicadores de cada alternativa de engorde con respecto a la cría con venta al destete. En ella se observa que todas ellas superan a la cría pura, obteniéndose márgenes entre el 14% y 27% superiores.

Sin embargo, estos resultados son sólo un indicador más que sirve para la toma de decisión por parte del productor, ya que dependerá de las características de cada sistema de producción, como tamaño, disponibilidad y capacitación de la mano de obra, financiamiento, instalaciones mínimas para la suplementación, etc.

Finalmente, a medida que se intensifica la producción, los resultados se incrementan, pero hay que tener en cuenta la capacidad de poder implementar cada alternativa en el sistema, ya que es importante evaluar la complejidad que puede presentar cada propuesta con los posibles resultados económicos a obtener.

Volver a: [Comercialización](#)