



Destete precoz ¿y luego qué?

*Ing. Agr. Héctor Pelta - INTA Tornquist
tornquistinta@yahoo.com.ar*

Cada vez que se desarrolla el tema de destete precoz en reuniones con productores, jornadas, cursos, etc. se plantean cuales son los objetivos que se persiguen con esta práctica y cuales son las posibles alternativas de manejo para el cumplimiento de los objetivos propuestos.

Cuando el objetivo principal es superar un déficit de forraje que hace que la condición corporal de los vientres no sea la adecuada para alimentar al ternero y lograr además que la vaca se preñe, situación que ocurre normalmente cuando las condiciones climáticas son altamente desfavorables, la pregunta que surge invariablemente es ¿y después del período de corral como seguimos con el ternero?

En un destete precoz normal el peso del ternero luego del período de corral varía entre los 75 y 80 kg y aquí se presentan tres alternativas posibles de manejo:

- Capitalización a invernadores de otras zonas
- Venta del ternero en forma inmediata al período de corral
- Alimentación a corral hasta un peso aproximado de 170 kg o bien hasta que se tengan potreros disponibles con forraje de calidad para estas categorías.

Las primera situación, capitalización, se ha complicado pues en las zonas que fueron típicas de invernada se ha producido un avance notable de la agricultura con una disminución manifiesta de invernadores.

La venta de animales de 75/80 kg no presenta por el momento una demanda significativa y genera además un bache económico para la próxima campaña por los bajos ingresos que se obtienen por el bajo peso de venta.

Queda entonces por ver la tercera alternativa que es la alimentación del ternero a corral hasta un peso de venta adecuado o bien cuando se superen las condiciones de déficit forrajero.

En esta segunda etapa de corral los terneros ingresan con un peso aproximado a los 80 kg y finalizan con un peso de 170 kg. Para los cálculos se ha utilizado un peso promedio de 125 kg.

Como posibles fuentes de suplementación se han considerado las siguientes:

- Rollo de maíz o similar con una digestibilidad del 60% y un contenido de proteína levemente superior al 5%
- Pellet o harina de girasol del 32% de proteína.
- Grano de maíz
- Grano de cebada descarte



Para los cálculos, que se detallan a continuación, se utilizó el programa informático del Ing. Agr. Anibal Fernández Mayer proponiéndose tres niveles de engorde por día 0.500, 0.700 y 0.900 kg.

Los precios tomados para los cálculos de costos de alimentación son los de mediados de septiembre del 2008 y no incluyen IVA.

Recurso	\$/kg	Ganancia diaria de peso en kg/día		
		0.500	0.700	0.900
Rollo de maíz	0.24	1 kg	1 kg	0.5 kg
Pellet de girasol	0.55	1.3	1.5	1.8
Grano de maíz	0.42	1.5	1.7	2.1
Costo ración \$/día		1.42	1.60	1.78
Costo del kg de carne en \$		2.83	2.27	1.98

Otra alternativa es el uso de cebada cervecera de descarte disponible en zona a partir de la segunda quincena de diciembre.

Recurso	\$/kg	Ganancia diaria de peso en kg/día		
		0.500	0.700	0.900
Rollo de maíz	0.24	0.5	0.5	0.5
Pellet de girasol	0.55	0.8	1	1.2
Grano de cebada	0.35	2.2	2.5	2.5
Costo ración \$/día		1.18	1.38	1.48
Costo del kg de carne en \$		2.37	1.97	1.64

En ambos casos se observa que al incrementarse la ganancia de peso/día el costo de la ración necesario para producir un kg de carne es más económico ya que un porcentaje de la alimentación va a gastos de mantenimiento del animal que prácticamente se mantiene constante para las tres ganancias de peso.

Ahora bien ¿Qué es lo que pasa desde el punto de vista económico?. Si se toma la primera alternativa de engorde que considera como suplemento energético el grano de maíz los resultados que se obtienen para un precio de venta de \$ 3.5 por kg son los siguientes:

Segunda etapa de engorde hasta 170kg

	0.500	0.700	0.900
Período de engorde (días)	180	128	100
Ingreso Bruto \$/cabeza	600	600	600
Costo alimentación	255	204	178
Margen Bruto Parcial	345	396	422

Para la segunda alternativa con la utilización de grano de cebada descarte, el costo de la ración es menor dado el mayor nivel de proteína lo cual permite reducir el pellets de girasol. Para este caso la disminución por día es variable entre 0.30 y 0.50 \$/día.



Conclusiones

- El destete precoz permite recuperar la condición corporal de los vientres al reducir los requerimientos por interrupción de la lactancia.
- El costo no resulta significativo para la primera etapa de corral.
- Al resultado económico logrado por esta práctica hay que adicionarle el ingreso esperado por el incremento en el porcentaje de preñez.
- La estructura necesaria para implementarla no es compleja ni cara.