

# En época para el destete precoz.

Ing. Agr Danilo Bartaburu.  
Regional Litoral Norte.  
Instituto Plan Agropecuario.

## 1. Introducción.

La sequía que acosó la región Litoral Norte, desde la primavera pasada, ha dejado sus secuelas desde varios puntos de vista, que han sido tratadas en artículos de revistas anteriores, información que es producto del monitoreo y seguimiento permanente de la situación, por parte de los técnicos del IPA. Al respecto, en el otoño pasado, en el ámbito de nuestra regional, se realizaron 25 jornadas con productores y en la actualidad se están realizando actividades enfocando la problemática actual de manejo de los rodeos de cría. La mayoría de los ganados de cría presentan una condición corporal deficiente y ello podrá traer consecuencias negativas sobre el próximo entore, que está por iniciarse. Está suficientemente demostrado que la condición corporal de la vaca, como reflejo de su situación nutricional, tiene una fuerte incidencia sobre el porcentaje de preñez (cuadro n° 1, INIA). También resulta importante el aspecto dinámico de la situación, haciendo referencia a si las vacas están en proceso de mejora o pérdida de la condición corporal. Es

claro que existe un rango de condición corporal (3,5-4), en el que el hecho que las vacas estén en situación de mejora, colaborará a la obtención de mejores índices reproductivos. Es conocido y existe abundante bibliografía y experiencia práctica, acerca de que el control de amamantamiento es una de las medidas a tomar en cuenta. Tiene el objetivo de reducir los requerimientos nutricionales de la vaca al cortarse la lactancia y a su vez hacer desaparecer la interferencia hormonal que provoca la acción del ternero y la producción de leche. Existen varias posibilidades de destete a ser aplicadas según el rango de condición corporal y la categoría de las vacas. Así es que aquellas con condición corporal 4 o mayor, no son objeto de ningún tratamiento especial, pero vacas con condición 3,5-4 pueden ser objeto de destete temporario y vacas con condición corporal menor a 3,5 objeto de destete precoz. La categoría de vaquillonas de primer parto y segundo entore es una categoría altamente susceptible y por tanto la que mayor responde a medidas de control

de amamantamiento. Finalmente, condiciones corporales muy deficientes y con situaciones forrajeras límites, justificaran la aplicación del destete super o hiperprecoz. El objetivo de este artículo es la presentación de los costos para la aplicación de estos destetes, a los efectos de hacer disponible a los productores de una mejor información.

## 2. Costos del destete precoz.

En el cuadro n° 1 presentamos un esquema básico de destete precoz, asumiendo los parámetros clásicos:

- Destete con 70 Kg. y aprox. 60 días de vida del ternero.
- Tratamientos sanitarios recomendados (queratoconjuntivitis, clostridiosis).
- Primer semana a corral, para lograr el acostumbramiento al consumo de ración, luego liberación al campo.
- Utilización de fardos de buena calidad durante los primeros 3-4 días.
- Consumo de ración recomendado.

## 3. Costos del destete superprecoz.

Los parámetros para este tipo de destete son :

- Mínimo de 40 días de vida del ternero y 45 Kg. de peso vivo
- Utilización de ración específica para este destete (poseen alto porcentaje de leche en polvo), de calidad probada, hasta llegar a los 70 kg, luego pasar a ración de destete precoz y seguir mismo manejo.
- Tratamientos sanitarios recomendados (querato, clostridiosis, etc) aunque se reconoce que dada la edad del ternero es refractario a las vacunas.
- Primer semana a corral (ídem que precoz, extremando precauciones y observación), luego a pastura.

	Día	Racion DP	Racion recria	Total
Etapa Corral	2-5	500 gr		2 kg
	6-8	1 kg		3 kg
Etapa Campo	9-30	1 kg		22 kg
	31-90			60 kg
		27 kg	60 kg	
Precio/kg		0,18	0,16	
Sanidad				1,5
Total Costo U\$s/ternero		5	9,6	16,1



**Cuadro n°2.** Destete super precoz de terneros  
plan de suplementación por ternero por día

	De	Mañana	Al	Mediodía	De	Tarde	RACION TERNEROS NR 1 PLUS
Día	Ración, grs.	Fardo, grs.	Ración, grs.	Fardo, grs.	Ración, grs.	Fardo, grs.	
1	0	0	0	0	0	0	
2	150	100	150	100	150	100	
3	150	100	150	100	150	100	
4	200	100	200	100	200	200	
5	200		200		200	200	
6	200		200		200	200	
7	200		200		200	200	
8			600				
9			600				
10			600				
11			600				
12			600				
13			600				
14			600				
15-22			600				
23-60			1000			Ración del ternero NR	
120			1200			Ración del ternero DP	

**Cuadro n°3.** Plan de Alimentación Ruter

Día	Ruter	Ración 21%	Ración 18%	Heno	Pastura
1					
2	100 grs.			fondo comedero	
3	200 grs.			fondo comedero	
4	300 grs.			fondo comedero	
5	400 grs.			fondo comedero	
6	500 grs.			fondo comedero	
7	600 grs.			fondo comedero	
8	700 grs.	200 grs.		fondo comedero	
9	700 grs.	300 grs.		a voluntad	
10	600 grs.	500 grs.		a voluntad	
11	600 grs.	700 grs.		a voluntad	
12	400 grs.	900 grs.		a voluntad	
13	200 grs.	1100 grs.		a voluntad	
14	200 grs.	1300 grs.		a voluntad	
15		1500 grs.		a voluntad	a voluntad
	16-30		1500 grs.	a voluntad	
Consumo total	5,5 kgs.	6,5 kgs.	22,5 kgs.		



- Utilización de fardos de excelente calidad (alfalfa) durante los primeros 3-4 días hasta que consuman la cantidad de ración requerida.

A continuación y a modo de ejemplo, se presentan dos cuadros ( cuadros n° 2 y 3) con planes diferentes de destete superprecoz , según la marca comercial de la ración, ofertadas por agroveterinarias de la ciudad de Salto.

Finalmente, en el cuadro n° 4 presentamos los costos por ternero, para la realización de un destete superprecoz, tomando en consideración uno de los planes anteriormente citados (cuadro n° 2).

#### 4. Comentarios finales.

- Los costos de los destetes oscilan entre U\$S 15-17/ternero para el destete precoz y U\$S 32/ternero para el superprecoz.

- La relación costo-beneficio dependerá de la situación de cada rodeo en particular. Para muchos predios de nuestra región, la aplicación de los destetes precoces es casi obligatoria, pensando que muchas va-

**Cuadro n° 4. COSTOS DE UN SUPERPRECOZ (U\$S/por ternero)**

Días	0-23	23-60	60-120	Total
Kg/ración/tern/ periodo	9 (a)	37 (b)	72 (c)	118
Kg fardo/tern	1,7			1,7
Precio ración/tt	943	214	180	
Precio fardo/tt	309			
Sanidad	1,5			1,5
Total(U\$S)	10,5	8	13	32,5

(a) Ración superprecoz.

(b) Ración para no rumiante

(c) Ración destete precoz

cas de los rodeos poseen condiciones corporales de 3 y menos. Ante tal situación, es posible prever que en esos animales se podrá pasar de obtener una preñez de aprox.25-30 % a un 70-80 % según la situación de cada predio (disponibilidad de

forraje, etc). El precio de los terneros (U\$S 1-1,2/Kg.), amerita tener en cuenta estas tecnologías que hoy están disponibles y suficientemente probadas por muchos productores.

Consulte con su técnico asesor.