

# MANEJO DEL DESTETE

Toledo, Humberto O. 2003. INTA E.E.A. Colonia Benítez, Chaco, Argentina.  
[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

[Volver a: Cría: Destete](#)

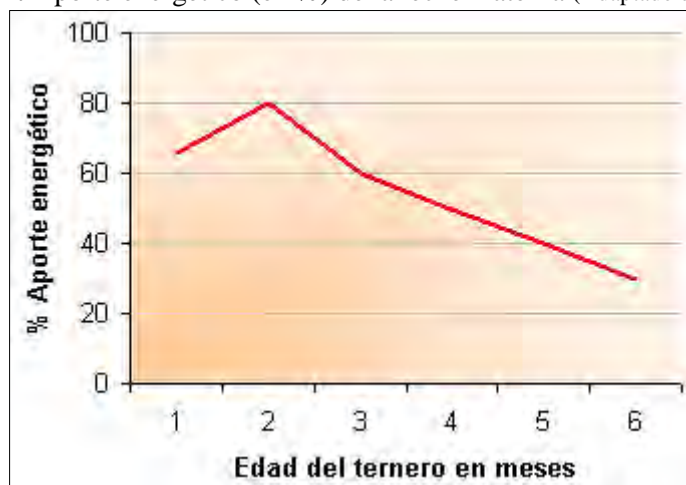
## INTRODUCCIÓN

Acordemos en definir al destete como "... una operación de manejo que tiende a favorecer a la vaca sin perjudicar al ternero".

Durante los primeros meses de vida el ternero se alimenta, fundamentalmente, de la leche de la madre, que aporta hasta un 75% de sus requerimientos energéticos.

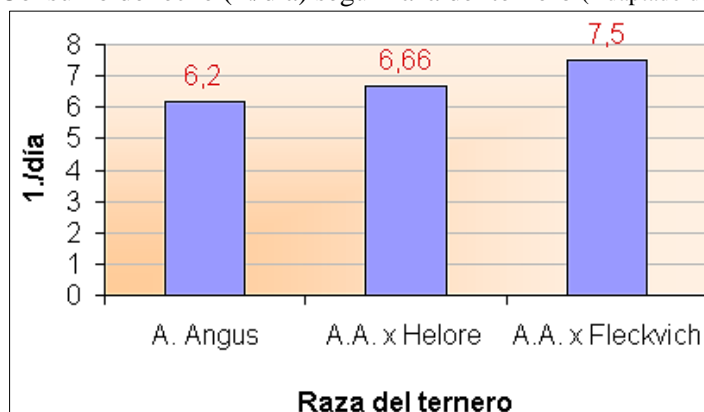
En el gráfico 1 puede observarse que, a medida que avanza la lactancia, disminuye el aporte energético de la leche producida por la vaca.

**Gráfico 1:** Aporte energético (en %) de la leche materna (Adaptado de Cauhepe).



Debemos tener en cuenta que las vacas producen distintas cantidades de leche, circunstancia que depende, entre otros factores, de las exigencias del ternero, y éstas varían de acuerdo al origen paterno, gráfico 2.

**Gráfico 2:** Consumo de leche (l./día) según raza del ternero (Adaptado de Vulich y Col.).

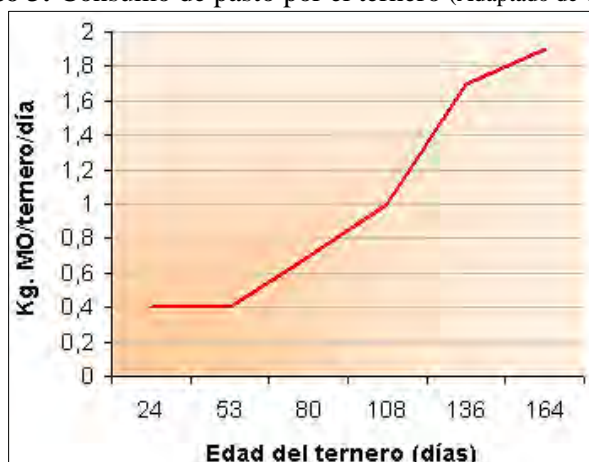


La producción láctea a partir de los 2 ó 3 meses posteriores al parto tiende a estabilizarse y luego declina; paralelamente el ternero comienza a consumir proporciones crecientes de pasto, gráfico 3.

El ternero, generalmente, está en condiciones de vivir en forma independiente desde los 5 ó 6 meses de edad, siempre y cuando haya tenido un buen desarrollo y no haya sufrido falta de alimento mientras dependía de la madre.

Respecto del desarrollo, expresado en su peso vivo, resulta un parámetro más exacto que la edad, ya que guarda estrecha relación con la capacidad de rumia.

**Gráfico 3:** Consumo de pasto por el ternero (Adaptado de Cauhepe).



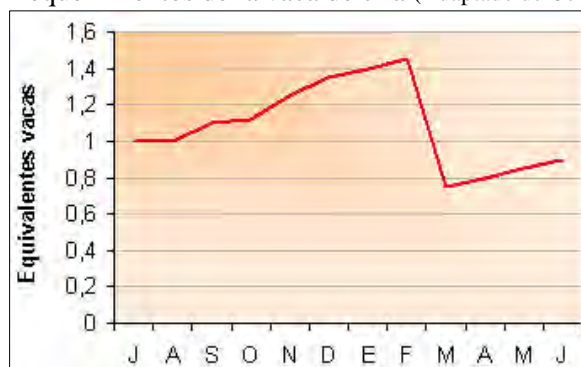
### TIPOS DE DESTETE 1

Los más conocidos son el tradicional (8 a 10 meses) y el normal (5 a 7 meses).

Expresamos en el cuadro comparativo 1 las características de uno y otro sistema, y anotamos los efectos que producen sobre la vaca, el ternero y el pasto. Dejamos a criterio del productor la opción por el que considera más conveniente.

Al realizarse el destete los requerimientos nutricionales de la vaca disminuyen en forma muy marcada, hecho que permite que recupere estado antes del período de parto (Gráfico 4).

**Gráfico 4:** Requerimientos de la vaca de cría (Adaptado de Cocimano y Col.).



### TIPOS DE DESTETE 2

Los factores determinantes del momento de destete son:

- ◆ Estado de las vacas
- ◆ Cantidad de forraje
- ◆ Calidad del forraje

Por ello expresamos que el destete no es una operación con fecha determinada, sino que se adelantará o atrasará según esos factores.

Considerando esos factores podrían presentarse las siguientes situaciones:

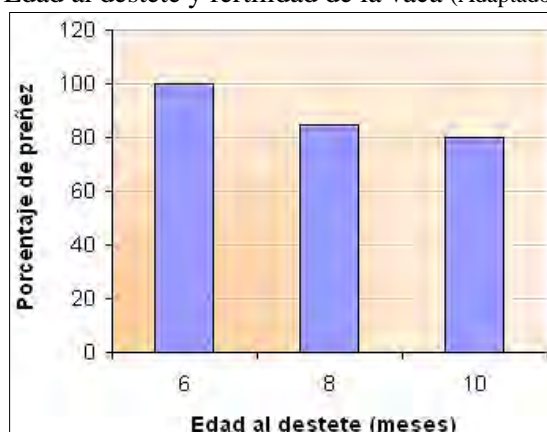
- 1) Que los animales tengan buen estado y que exista una alta calidad y cantidad de forraje; en estas circunstancias resulta indiferente destetar.
- 2) Si, por el contrario, hubiera alta disponibilidad y baja calidad (pastos muy duros) y el estado de las vacas es bueno, no es conveniente el destete ya que la vaca aprovechará mejor estos pastos y los transformará en leche para su ternero.
- 3) Cuando la situación es de baja oferta y alta calidad conviene destetar, dar el forraje de mejor calidad al ternero y restringir a las vacas.
- 4) Si la situación es pobre en calidad y cantidad hay que priorizar el futuro de las vacas y destetar. Naturalmente, esta circunstancia trae aparejada la decisión de retener o no los terneros.
- 5) Cuando el estado de las vacas es de regular a malo hay que efectuar el destete independientemente de la calidad o cantidad del forraje, para permitir la recuperación del vientre. En esta situación se suele encontrar la mayoría de las vaquillas de primera parición.

El cuadro modelo de toma de decisiones para el destete que incluimos surge de la consideración de lo anotado.

Estado de las vacas	Forraje		Alternativas
	Cantidad	Calidad	
Bueno	Alto	Alto	Indiferente
Bueno	Alto	Baja	No destetar
Bueno	Bajo	Alto	Destetar
Bueno	Baja	Baja	Destetar
Regular o malo	Cualquier cantidad o calidad		Destetar

Se ha comprobado que el atraso innecesario de la fecha del destete atenta contra la fertilidad del próximo servicio, tal como se muestra en el gráfico 5.

**Gráfico 5:** Edad al destete y fertilidad de la vaca (Adaptado de Geymonat).



Ello se explica porque al destetar se produce un inmediato descenso en la demanda de pasto por la categoría más numerosa de cualquier campo que haga cría, que posibilitaría la reserva de forraje para el invierno. En efecto, si la parición fuera invernal, al destetar en el principio del otoño se reservaría parte del rebrote otoñal para el invierno.

Cabe acotar que en nuestra región (Noreste) el otoño calendario coincide con el otoño climático.

Efectos Destete	Sobre la vaca	Sobre el ternero	Sobre la pastura
Normal 5 a 7 meses	Mayor tiempo “seca”, aproximadamente 3 – 5 meses Mejor estado para iniciar la lactancia de la nueva cría. Mejor porcentaje de celos tempranos en el servicio siguiente. Un alto porcentaje de preñez en el próximo servicio.	No hay problema en la sustitución de la dieta láctea, ya que ésta se produce con pastos tiernos y abundantes.	Al concluir la lactancia la vaca necesita menos alimento. Los pastos con descanso otoñal crecen libremente, macollan bien y acumulan reservas para posteriores rebrotes. Los rebrotes podrán servir como alimento para el destete, o podrán conservarse para el final de la gestación como “Pastura reservada de otoño (PRO).”
Tradicional 8 ó más meses	Demora en entrar en celo en el servicio siguiente. Estado deficiente para iniciar la lactancia de la nueva cría. Menos tiempo “seco”, aproximadamente 3 meses. Porcentaje de preñez variable. Tendencia a producir más celo de parición	El ternero desmejora rápidamente ya que sufre el destete cuando hay poco pasto y de baja calidad para sustituir la leche materna.	Como la vaca es destetada poco tiempo antes el invierno, cercana la nueva parición, debe seguir comiendo en forma abundante. Habrá déficit de pasto por falta de descanso y de acumulación de crecimiento. Las plantas tardarán en rebrotar por falta de reservas de órganos basales.

## FORMA PRÁCTICA DE REALIZAR EL DESTETE

- ◆ Tres a cuatro días antes del destete llevar las vacas con cría al potrero donde permanecerán los terneros. Así, estos se familiarizarán con el lote.
- ◆ Luego de realizar los trabajos de aparte, vacunas, marca, señal y toma, enviar las vacas a un lote (potreros) bien alejado de aquel en el cual quedarán los terneros.
- ◆ Es conveniente que los terneros permanezcan en los corrales entre 36 y 48 horas a partir del momento del encierro. El hambre que provocará el ayuno hará que los terneros se tranquilicen y se dediquen a comer en el potrero de destino.

La falta de agua y comida en estos momentos no afectará la hacienda; si en los corrales hubiera agua, los terneros podrán permanecer en ellos hasta 72 horas, con mejores resultados para su adaptación.

## SANIDAD DEL DESTETE

Las prácticas sanitarias a implementar con los terneros del destete son:

- ◆ Vacunación contra mancha y gangrena.
- ◆ Desparasitaciones.
- ◆ Tratamiento preventivo contra sarna.
- ◆ Vacunación contra brucelosis en terneras entre 3 y 8 meses de edad.

Para la correcta aplicación de la práctica será necesario:

- ◆ Planificar el momento del destete y tener en cuenta que éste depende de
  - El estado de las vacas.
  - La calidad del pasto.
  - La cantidad de pasto
- ◆ Respetar el calendario sanitario.
- ◆ Reservar el crecimiento otoñal de la pastura para la parición.

Volver a: [Cría: Destete](#)