

DESTETE TEMPORARIO

Ing. Agr. Daniel Sampedro, Ing. Agr. Oscar Vogel y Pto. Agr. Ramón Celser. 1999.
E.E.A. INTA Mercedes, Corrientes, Noticias y Comentarios N° 331.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Cría en general](#)

El destete temporario, conocido comúnmente como "enlatado", consiste en interrumpir la lactancia mediante la colocación de una tablilla plástica o metálica (lata) en los ollares del ternero, que continua al pie de la madre. Esta técnica comienza a difundirse a principios de los años 90.

Willken, F., en un trabajo realizado en 1989 en Mercedes, concluye que el enlatado de los terneros con 60 a 75 días de edad, durante 7 a 10 días, es una práctica eficaz para aumentar la preñez de vacas adultas y vaquillonas de primera parición (Cuadro 1), siendo mayor la respuesta en las últimas.

Cuadro 1. Efecto del destete temporario sobre el porcentaje de preñez de vacas adultas y de primera parición.

	1ª Parición		Adultas	
	Nº	% preñez	Nº	% preñez
Testigo	98	62	255	84
Temporario	93	88	243	96

En el destete definitivo (febrero), los terneros destetados temporariamente presentan menor peso que los terneros que no interrumpieron la lactancia. La diferencia fue de 10 kg y 6 kg, según se trate de hijos de vacas adultas o de vaquillonas, respectivamente.

Willken comenta: Al quitar la lata, los terneros volvieron a mamar. Al enlatado las vacas están flacas, pero de ninguna manera en muy mal estado. En el mes de febrero, es evidente el mejor estado de los terneros que no fueron enlatados.

En aquel entonces, surgen los siguientes interrogantes.

- ◆ ¿Cuál es el período óptimo de enlatado?
- ◆ ¿Qué condición corporal deben tener las vacas para responder al tratamiento?
- ◆ ¿Cuál es el efecto sobre la ganancia de peso de los terneros?

Para responder a dichas cuestiones, entre 1990 y 1993, conjuntamente con el CREA y GUIA Curuzú Cuatiá, iniciamos una experiencia en 5 empresas ganaderas (Carumbé, El Cerro, San Agustín, San Rafael y Yuquerí-Santa Clara). En vacas adultas con cría de la raza Hereford y cruza Hereford x Brahman, se aplicaron 4 tratamientos: T0, Testigo; T7, 7 días; T14, 14 días y T21, 21 días de interrupción de la lactancia.

La tablilla se colocó 45 días antes de la finalización del servicio, esta fecha corresponde alrededor del 15 de noviembre. Los terneros tenían de 75 a 90 días de edad.

Los resultados del Cuadro 2, indican que la mejor respuesta reproductiva se obtiene con 14 días de enlatado, cuando se aplica a vacas con condición corporal 2 o 3. Lográndose incrementos en el índice de preñez, de 18 y 9 puntos porcentuales, respectivamente, Mientras que no hubo respuesta en vacas con condición corporal mayor a 3.

Cuadro 2. Efecto del enlatado según condición corporal (CC).

	CC = 2	CC = 3	CC > 3	Promedios
T0	52	73	93	72
T7	62	79	93	79
T14	70	82	87	83
T21	67	89	89	84
Promedios	62	81	93	
Nº animales	319	602	268	1189

La ganancia de peso de los terneros es influenciada por la duración del destete temporario. El aumento de peso entre el momento del enlatado y el destete definitivo, disminuye alrededor de 5 kg por semana de enlatado (Cuadro 3).

Cuadro 3. Efecto del destete temporario sobre la ganancia de peso desde el momento del enlatado hasta el destete definitivo.

	Tiempo del temporario			
	Testigo	7 días	14 días	21 días
Ganancia de peso (kg)	83	79	72	67

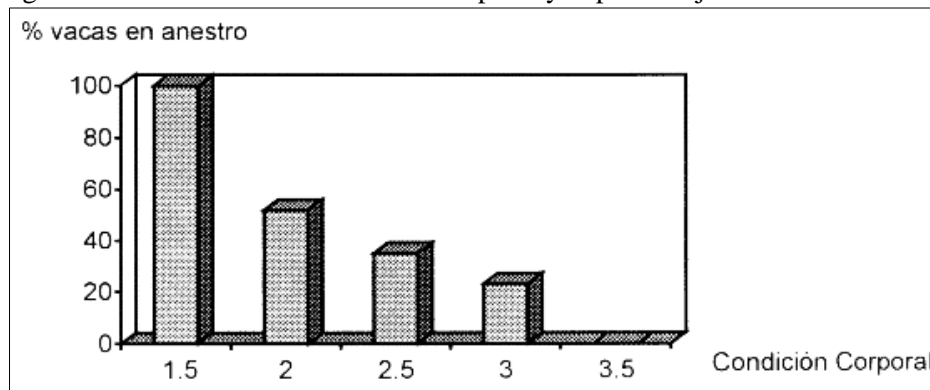
Stahring (INTA C. Benítez, Chaco), comprueba que la pérdida de peso es importante durante la primera semana de enlatado, pudiendo extenderse por un período de 2 semanas luego de retirada la lata. Esta pérdida se debe principalmente a que la restricción del amamantamiento durante el enlatado, afecta la producción de leche postratamiento. La caída en la producción de leche varía entre un 30 a un 50 % de la producción que las vacas tenían antes de colocar la lata. La producción de leche se normaliza a medida que transcurre el período postratamiento. Al momento del destete, la producción de leche entre tratamientos es similar.

La condición corporal es una herramienta importante para planificar el destete temporario. En el Cuadro 2, vemos que de 1189 vacas, el 22.5 % (268 vacas), tienen buen estado corporal. El enlatado por 14 días en este grupo, implica una pérdida productiva de 2675 kg de ternero.

Dado que el destete temporario tiene un costo por menor peso del ternero, algunos establecimientos ganaderos han adoptado la aplicación de esta práctica a las vacas que se encuentran en anestro. Este diagnóstico se realiza por palpación rectal, determinando el tamaño y estructuras ováricas.

Datos obtenidos en Itá Caabo, indican en vacas adultas con terneros de más de 60 días, que la condición corporal se relaciona con el porcentaje de vacas en anestro (Figura 1).

Figura 1. Relación entre la condición corporal y el porcentaje de vacas en anestro



A medida que aumenta la condición corporal, disminuye el % de vacas en anestro. Por encima de 3 no se detecta vacas en anestro. La determinación de la condición corporal, previo al servicio, simplifica el trabajo, palpando únicamente las vacas con condición corporal 3 o menor a 3.

La condición corporal combinada con el tacto de anestro, permite planificar con más eficiencia el manejo reproductivo, reduciendo la pérdida de producción de terneros.

Las vacas con muy pobre condición corporal (1.5) no responden al enlatado. En esta situación se recomienda el destete precoz.

La actividad reproductiva posparto depende de la condición corporal. En el centro-sur de la provincia de Corrientes, la condición corporal 3 es el punto crítico, por debajo del cual el porcentaje de vacas en anestro es importante y el límite donde se debe tomar la decisión de practicar el destete temporario. Sin embargo, información aportada por G. Cabarcos en Formosa (Cuadro 4), señala que con una condición corporal 3 el porcentaje de vacas en anestro, con un período posparto de 60 o más días, es importante.

Cuadro 4. Condición corporal y porcentaje de vacas en anestro (Dr. Cabarcos G, Estancia Guaycolec, tacto de 1132 vacas adultas, servicio 1997 y 1998)

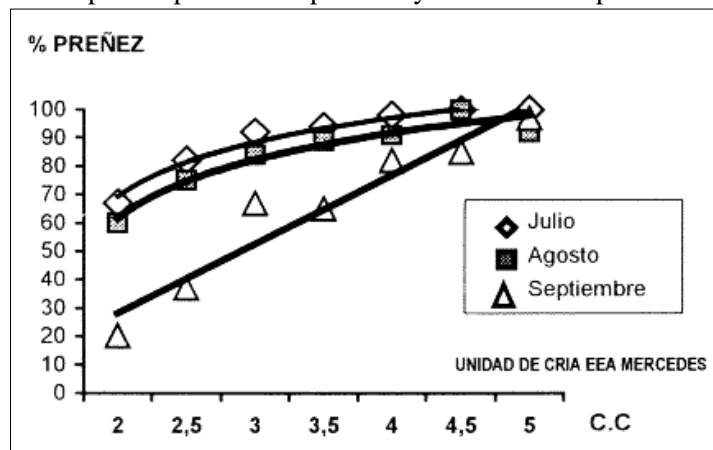
Condición corporal	1	2	3	4	5
% anestro	90	73	50	32	8

En rodeos del Norte (Chaco, Formosa), los antecedentes indican que no deben enlatarse vacas con condiciones corporales menor que 3. Según Stahring, las vacas condición menor o igual a 2 tienen muy pobre respuesta al enlatado. Mientras, que el destete temporario por 14 días mejora el índice de preñez en vacas con condición corporal 3 y 4.

Un conjunto de factores podría explicar el diferente grado de respuesta a igual condición corporal, entre los rodeos del centro-sur de Corrientes y los del norte. Un factor importante, según datos de rodeos controlados, es la mayor ganancia de peso que manifiestan las vacas con cría en los campos del centro-sur de Corrientes, durante la época de servicio.

Otro aspecto importante, es el rodeo de parición tardía (septiembre). En la Figura 2, observamos que a la misma condición corporal, las vacas paridas en septiembre poseen menor tasa de preñez que las paridas temprano (julio y agosto). En estas circunstancias, debe exigirse una mayor condición corporal para aplicar el destete temporario.

Figura 2. Índice de preñez por mes de parición y condición corporal antes del servicio.



CONSIDERACIONES FINALES

- ◆ El período recomendable para practicar el destete temporario es de 14 días, en terneros con 60 o más días de edad.
- ◆ Los terneros pierden alrededor de 10 kg.
- ◆ La determinación de la condición corporal conjuntamente con el tacto de anestro son herramientas importantes para planificar el destete temporario.
- ◆ En pastizales del centro-sur de Corrientes, se recomienda el destete temporario en vacas con condición corporal 2 y 3.
- ◆ En campos naturales del norte, Chaco y Formosa, se aconsejaría aplicar la técnica en vacas con condición corporal 3 y 4.

[Volver a: Cría en general](#)