

# DESTETE Y ENTORE PRECOZ

Ing Agr. Guillermo Molina\*. 2005. Marca Líquida Agropecuaria, Separata Rural, 3ª ed.: Nutrición Animal.

\*Nutrición Animal Córdoba.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

[Volver a: Cría: Destete](#)

Siguiendo con el objetivo de mejorar los indicadores productivos y económico-financieros a partir de sistemas extensivos, el destete precoz es la técnica de mas alto impacto. Su aplicación lleva a mejoras importantes de la producción tanto individual como por hectárea.

Consiste en destetar de manera abrupta los terneros a los 60 días de edad reemplazando la dieta láctea por alimento sólido, con el único objeto de aliviar a las madres del requerimiento para atender a la lactancia de los terneros. El término de 60 días no es antojadizo, da un margen de un mes para volver a preñar a las madres y alcanzar el objetivo ideal de un ternero por vientre y por año.

El resultado que se obtiene se funda en cuatro pilares:

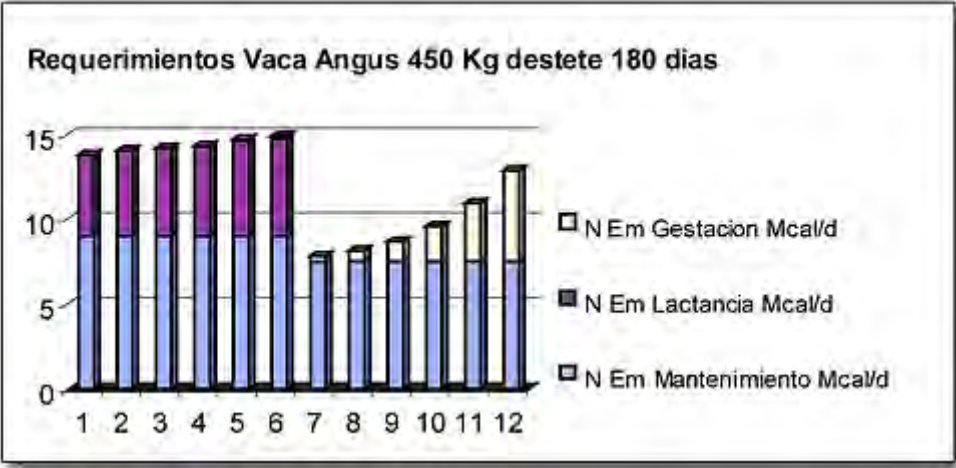
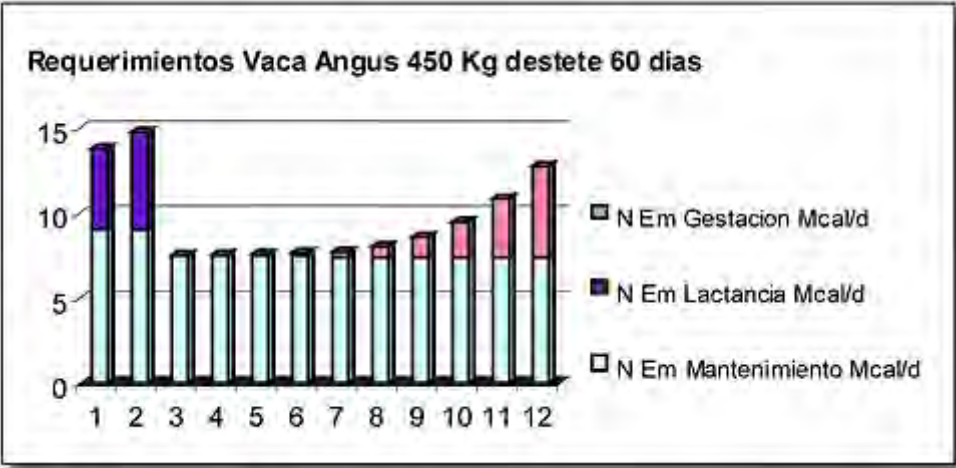
1. El efecto hormonal que se logra con el fin de la lactancia, que puede potenciarse con la realización previa de destetes temporarios de 24 a 72 Hs.
2. La rápida recuperación de condición corporal de las madres al eliminar el requerimiento de lactancia y su efecto sobre la fertilidad.
3. El efecto acumulativo de la formación de reservas forrajeras en carne.
4. La liberación de importantes volúmenes de forraje en periodos de buen volumen y calidad que permiten aumentar la carga animal.

Si bien el objetivo de la realización del destete precoz apunta específicamente a los vientres, es una condición necesaria que los terneros continúen su crecimiento y desarrollo como al pie de sus madres. Para garantizar esta premisa debemos ofrecer un alimento adecuado mas forraje tierno, disponer de corrales o piquetes con buen piso, agua fresca y limpia, sombra y reparo contra el viento. La enorme eficiencia de conversión de los terneros de este peso (alrededor de 3:1) hace que aún analizando la técnica desde el punto de vista de la ganancia de peso de los terneros; aunque éste dijimos no es el objetivo; resulte favorable, ya que a valores de Noviembre de 2004 tres kilogramos de alimento destete precoz de primera marca tienen un costo de \$1,71 , y permiten producir 1 Kg de ternero de al menos \$ 2,20 por Kg vivo.

Un buen programa de destete debe incluir la suplementación del ternero al menos hasta alcanzar los 110 Kg de peso, a partir de los cuales puede incorporarse a un esquema de recría o destinarse directamente a engorde en sistemas confinados. El ritmo de alimentación en la recría debe fijarse para alcanzar los objetivos de ganancia de peso necesarios, en el caso de las hembras , para entorar con los pesos mínimos ( 65 % a 70 % del peso adulto) a una edad de 15 a 17 meses. Si la recría es mas lenta la edad al primer servicio será de 24 a 27 meses y no alcanzaremos otro objetivo importante: el entore precoz.

El entore precoz nos permite eliminar una categoría improductiva en el rodeo, las vaquillonas en recría de 15 a 27 meses, reemplazándolas por otra categoría productiva: vaquillonas preñadas, permitiendo además adelantar en doce meses la selección por fertilidad de las hembras. En términos de eficiencia produce un aumento de 12 a 15 % de eficiencia del stock en rodeos de cría, con la consiguiente mejora de la renta financiera. Naturalmente para lograrla hay que modificar la recría incorporando una suplementación de las terneras de entre un 1 % al 1,8 % del PV por día, para asegurar ganancias de peso de al menos 0,600 Kg diarios; continuar la suplementación luego del servicio e implementar el destete precoz sistemático a todas las primíparas para garantizar que completen su desarrollo y crecimiento.

El manejo de la vaca de descarte que cría su último ternero (CUT) mediante destete precoz es una de las aplicaciones altamente recomendables de esta técnica. La reducción de los requerimientos por esta vía en un período de buena oferta de forrajes, permite engordar estos animales sin costos extra y su venta como vaca consumo en el otoño.



## ALTA SUPLEMENTACIÓN A CAMPO

Logrado el ternero de destete precoz o convencional destinado a engorde, o adquirido por compra como novillito o ternera de invernada los caminos divergen hacia dos opciones claras: engordarlo en un sistema pastoril con distintos niveles de suplementación o confinarlos en un sistema de invernada intensiva. Puede existir un período intermedio de recría destinado a lograr el crecimiento de los animales con muy bajas ganancias de peso; sobre pastura con solo una especial atención a mantener el plano nutricional en cuanto a aporte de minerales; apuntando luego a lograr un crecimiento compensatorio en un sistema pastoril con suplementación o de engorde a corral.

Planteábamos como premisa para lograr eficiencia en el aprovechamiento de los recursos, el mantener un ajustado balance nutricional, los sistemas basados en alimentación pastoril no debieran escapar a esta regla. Generalmente la dificultad para determinar consumos, volúmenes de producción de forraje y costos de oportunidad en el uso de las pasturas enmascaran grandes deficiencias productivas en los sistemas pastoriles.

La performance del animal en pastoreo depende del total de energía que puede consumir y asimilar a lo largo del día. Si la disponibilidad del forraje no es limitante el consumo se ve limitado por el llenado del rumen cuando la digestibilidad es menor a 75 %; cuanto mayor es la digestibilidad mayor será la tasa de pasaje, mayor número de ciclos de llenado del rumen maximizando el consumo voluntario y el consumo de energía.

Los sistemas basados en consumo de pasturas necesitan en general aportes que permitan ajustar la oferta de nutrientes. Las pasturas tiernas empleadas en sistemas de invernada son buenos aportantes de proteínas y fibras de alta digestibilidad, pero son pobres en almidones; las mismas pasturas ya sazonadas necesitan de aportes de nitrógeno para equilibrar el déficit proteico.

Los beneficios de la suplementación a campo se fundan en dos efectos: aditivo y sustitutivo. El primero de ellos se logra por el aporte de energía o proteínas de manera de ajustar la oferta, para lograr el máximo consumo de materia seca con la mas equilibrada digestibilidad. Por debajo de una digestibilidad de la dieta de 75 % el límite de consumo es de tipo físico, por encima de este valor la limitación es de naturaleza fisiológica.

El efecto sustitutivo se explica por la fracción de alimento que un animal deja de consumir al incluir en la dieta el suplemento, liberándolo para ser empleado por otro animal. En promedio cada Kg de suplemento energético libera 600 gr. de pastura para ser consumido por otro animal, esto es un aumento potencial de carga del 9 %.

La suplementación energética permite estabilizar los ADP a la vez que se aumenta la receptividad; disponer de mas forrajes en condiciones de escasez ; aumentar la eficiencia de cosecha siendo mas agresivo con la carga animal. Con una suplementación del 1 % del PV por día es esperable 300 gr. de APD extra y un aumento de carga de 25 %.

[Volver a: Cría: Destete](#)