

# POTENCIAL GENÉTICO, NO GORDURA

Dr. Ramón Gorosito\*. 2004. Rev. Braford, 20(52):52-54.

\*Master Nutrición Animal, Cornell University, EEUU.

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

Volver a: [Cabaña](#)

## INTRODUCCIÓN

Pautas a tener en cuenta a la hora de armar un programa de alimentación de toros desde el nacimiento para evitar caer en errores de manejo como la sobrealimentación excesiva en los meses previos a la venta.

Lograr que un toro manifieste todo su potencial genético depende muy especialmente de "un correcto manejo de su alimentación". Con esto quiero significar que independientemente del tipo de dieta que se utilice se deberán respetar ciertas pautas nutricionales y de manejo para lograr el objetivo final buscado. No basta asumir que se está racionando a los toros sino el tener muy claro con qué, cuándo, cuánto y cómo se lo está haciendo.

Uno de los errores serios más comunes que sigo observando es la oferta de altos niveles de suplementación los meses previos al remate, exposición o venta, buscando terminar de engrasar al toro en cuatro o cinco meses. En general se piensa que los kilos que no se metieran antes se cargarán fácilmente con 10 o más kilos de ración en los meses previos al remate o venta, y por otra parte, si siempre se lo maneja así y los toros llegaron bien, ¿por qué cambiar?

Este tipo de razonamiento y manejo tan común en muchas cabañas además de traer en muchos casos problemas de distinto tipo (patas, hepáticos, testiculares, etc.) que llevan al descarte de toros, tendría como principal desventaja el hecho de que el toro ya está "jugado" y lo único que lograremos será cargarlo de grasa.

Por este tipo de manejo, suelen ser comunes también los reclamos de toros que luego no trabajan bien a pesar de que se los veía saludables al momento de su venta. En este caso se debe tener muy presente que muchos cuadros de acidosis por sobreoferta de ración, llevan a problemas hepáticos y testiculares que recién se manifiestan después de meses de ocurrido el problema, desconcertando al comprador y veterinario al analizar la dieta puntual de estos toros. Sería pues aconsejable buscar el uso más eficiente posible de la suplementación, no solo para disminuir costos sino también para lograr toros saludables que expresen todo su potencial de desarrollo. Por esto siempre sugiero el comenzar a hacer un toro desde el vientre de su madre usando poca suplementación, correctamente distribuida durante los dos años necesarios para lograrlo.

## EMPEZAR POR LAS MADRES

Durante los primeros meses de vida el ternero depende exclusivamente de la leche aportada por su madre. La producción diaria de leche de las vacas dependerá de su habilidad materna y de la alimentación pre y posparto de las mismas.

**Condición de la madre:** Un buen estado corporal al parto permitirá a las vacas movilizar reservas grasas para convertirlas en leche y alcanzar un alto pico de producción, mientras que una correcta alimentación posparto será clave para lograr una aceptable persistencia en la producción de leche. De esta manera estaremos asegurando al ternero un alimento de excelente calidad durante varios meses. No obstante debo señalar que a diferencia de lo que ocurre en vacas de tambo, donde la producción de leche es máxima hasta el 4º o 5º mes posparto, en vacas de carne la mayor producción de leche ocurre dentro de los 2 o 3 primeros meses de lactancia, cayendo luego en forma importante.

**Suplementación del ternero:** Desde el nacimiento hasta el destete los requerimientos nutricionales del ternero en proteína y energía crecerán mucha más allá de la capacidad de la mayoría de las vacas de cubrir esas necesidades. En una primera etapa se puede asumir que en base a una producción de 5-6 litros de leche los requerimientos del ternero estarán cubiertos, pero la necesidad de alimentos sólidos de calidad, se tornará crítica con el tiempo.

**Creep-grazing o feeding:** Se deberá tener muy presente al considerar la oferta de voluminosos (pastura, henos y/o silajes) la calidad de los mismos. Con una limitada capacidad de consumo por el pequeño tamaño de los preestómagos (rumen, redcilla y librillo), en ciertos casos se podría considerar las ventajas de implementar un sistema creep-grazing o creep-feeding. Con el primero se busca darle la opción al ternero de seleccionar los pastos más tiernos de mayor calidad antes de que éstos sean consumidos por las madres. En el creep-feeding estaremos ofertando alimentos concentrados sólo a los terneros a través de jaulas-tolvas en los lotes de pastoreo, comenzando generalmente a los 35-40 días de vida de los terneros y prolongándose según necesidad, hasta los 60 días postdestete.

En conclusión, durante la etapa de los terneros al pie de sus madres será de importancia evaluar la habilidad materna de las vacas, analizar la calidad de alimentos sobre las que se encuentran paradas esta unidad vaca-ternero y en consecuencia tomar las medidas necesarias, considerando los altos requerimientos nutricionales del ternero y el pequeño tamaño de su rumen.

## A PARTIR DEL DESTETE

Si bien la edad del destete es algo particular de cada cabaña, lo importante es ajustar el manejo de la suplementación a partir de los 6 a 8 meses de edad en función del futuro esquema de alimentación que recibirán los toritos. En todos los casos se deberán respetar las curvas de crecimiento buscando el mayor desarrollo óseo y muscular en la etapa de recría.

En nuestro país, los sistemas de producción de toros son muy diversos: a campo, en boxes, feedlot y ciertas variantes como recría a campo y terminación en encierre. Por lo tanto, los planteos de alimentación son tan variables como los sistemas y dentro de éstos, cada cabaña en particular. No es mi propósito analizar la conveniencia de uno u otro sistema sino dar pautas generales de manejo de alimentación que puedan aplicarse a los mismos.

En todos los casos se deberá considerar, como se dijo, la necesidad de depender de materiales de alta calidad (voluminosos o concentrados) hasta tanto el animal haya alcanzado el máximo desarrollo de sus pre-estómagos y a partir de allí si fuesen toros a campo considerar la "*necesidad puntual*" de la suplementación.

Estas necesidades pueden ser por ejemplo, en el primer invierno buscando una suplementación con porcentajes bajos (0,3-0,5 % del Peso Vivo) maximizar la eficiencia de digestión del forraje base, o en el primer verano, buscando maximizar el consumo ante caídas en la ingesta de pastos fibrosos. Será clave en este tipo de planteos pastoriles conocer las ventajas e inconvenientes de los distintos forrajes a lo largo del año, horarios de oferta, consumos buscados, etc. Así, por ejemplo, se deberá considerar el excesivo aporte de proteína de los forrajes, bajo aporte de energía, fibra y minerales críticos en otoño-invierno, además del alto porcentaje de agua, lo que limita notablemente el consumo.

El balanceo de la dieta a través del uso del heno, ración o pastoreos alternativos entre otras opciones será clave para lograr ganancias de peso interesantes durante este período.

**Otoño-invierno:** El uso de distinto tipo de granos húmedos (maíz, sorgo, cebada, trigo) estarán particularmente indicados en planteos de suplementación a campo durante esta época, ya que estos granos aportarán fuentes de energía de alta degradabilidad a nivel rumen, acompañando en forma sincrónica la digestión de las fuentes proteicas aportadas por el pasto, lográndose de esta manera un uso altamente eficiente de ambos recursos. El silo de maíz en este sentido también será un complemento ideal para pastoreos entre marzo y septiembre.

**Verano:** Quizás la más crítica. Durante esos meses, las ganancias de peso a campo suelen ser las más bajas, estando esto asociado a factores del medio y a la calidad de los forrajes. Las altas temperaturas y los insectos deprimen notablemente el consumo de forrajes. Estos, por otra parte, son muy altos en fibra la cual al dirigirse libera más calor y permanece más tiempo en el rumen limitando seriamente el consumo animal.

Mucho de lo ganado puede perderse o bien "estancarse" en el verano y esto es particularmente grave ya que nos obligará a sobrealimentar a los toros en los meses previos al remate para compensar los bajos aumentos de peso el verano. Esta sobrealimentación llevara entonces a producir toros poco saludables con un alto costo. Horarios de pastoreo, tipos de forrajes, suplementación, sombras, control de insectos, son factores claves a considerar para lograr buenas ganancias de peso durante el verano.

En alimentación a corral: En aquellos basados en silaje de maíz en otoño-invierno, las limitantes no suelen ser la energía o la fibra sino generalmente las proteínas, vitaminas y minerales. Los suplementos a usar en este caso pueden ser diversos, tales como verdeos o pasturas de corte, henos de alfalfa, afrechillo de trigo, pellets proteicos, semilla de algodón etc. Se deberá ajustar, al igual que en otros planteos de alimentación, la relación concentrado-voluminoso en función de la ganancia de peso buscada. La inclusión de aditivos tales como antiácidos, buffers, ionóforos, etc. se deberán considerar también en cada caso en particular.

## NUEVAS TENDENCIAS

Un análisis más pulido de los costos ha llevado a muchos cabañeros a replantear sus sistemas de producción de toros. Hoy es común encontrar planteos más intensivos con una mayor participación de silo de maíz y grano húmedo en su alimentación.

La simplicidad en el manejo comparado con el manejo a campo, menor superficie asignada a la actividad y menores costos, suelen ser factores claves que inclinan a optar por sistemas más intensivos en animales que tienen un valor agregado y precios de venta bien distintos a un novillo. Existe además una mayor tendencia a comenzar a alimentar mejor a los toritos desde abajo, si bien muchas cabañas siguen con su manejo tradicional de sobrealimentar excesivamente en los meses previos a la venta. Lo que no ha variado es la excesiva gordura que

presentan muchos toros a la venta. Este manejo resulta en gastos innecesarios para el cabañero y problemas para el comprador.

En este sentido sería muy útil que existiera una mejor comunicación entre ambas partes, mostrando el cabañero como maneja la cría, recría y terminación de sus toros sin que sea necesario caer en engrasamientos excesivos que dejan tranquilos a ambos al momento del negocio, pero que en el fondo los dejará a ambos preocupados también sobre cómo realmente trabajará ese reproductor.

Volver a: [Cabaña](#)