

TENER LOS TOROS LISTOS. CONSIDERACIONES NUTRICIONALES ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE LA ÉPOCA DE SERVICIO

Kindra Gordon. 2012. Revista Hereford, Bs. As., 77(657):98-105.
Extraído de "The Hereford World", Febrero 2011. Traducido por Inés Vitalini.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Toros](#)

¿QUÉ LE DEBERÍA ESTAR DANDO DE COMER A MIS TOROS?

La especialista en carne del sector Extensión de la Universidad del Sur de Dakota dice que esta es una pregunta que generalmente le formulan los engordadores y productores comerciales. Su consejo es que "el objetivo es tener toros que se han desarrollado con una ración balanceada, que no estén ni demasiado flacos ni demasiado gordos".

Además explica que investigaciones han demostrado que toros con muy pocas o muchas condiciones pueden tener baja reproducción y fertilidad. Con ese fin, enfatiza que "la nutrición es muy importante para los toros". Para ponerlo en contexto, utiliza como ejemplo que mientras que una vaca produce un ternero por año, un toro tiene el potencial de producir entre 25 y 60 terneros por año, lo que significa que los toros deben tener un manejo y cuidado especial durante el mismo.

Walker alienta a los productores a que presten atención a la nutrición de los toros antes, durante y después de la época de servicio, bajo los siguientes lineamientos:

ANTES DE LA ÉPOCA DE SERVICIO

Los toros de un año deben tener un nivel de condición corporal (CC en escala americana) de alrededor de 6 a principios de la época del servicio. Para lograr este objetivo, sugiere que se evalúen los toros entre los 30-60 días previos al mismo, para determinar qué acciones de manejo deben tomarse. Los toros delgados deben ponerse a ración con un nivel mayor de energía para aumentar la ganancia diaria y los con exceso deben ubicarse con raciones que los ayuden a reducir su condición corporal con el objetivo de alcanzar una CC 6 para prepararlos para el servicio. En cualquiera de los dos escenarios, Walker hace hincapié que cuando se cambian dietas para hacerlas más o menos concentradas, el cambio debe ser gradual, para reducir las posibilidades de que aparezcan desórdenes metabólicos y dificulten la performance reproductiva. Además destaca que los cambios de raciones previas al servicio, pueden tener un efecto sobre la performance reproductiva, porque los espermatozoides maduros se producen durante un período de 60 días previos a la eyaculación. Por lo tanto, "los efectos nutricionales de la subalimentación o sobre alimentación sobre la cantidad y calidad de espermatozoides tendrá un efecto remanente". Para los toros que tienen una "buena condición" a los 30-60 días previos al servicio, la clave es adaptarlos a una ración alta de forraje previa a su paso a la pastura. Explica que el método general es reemplazar de manera gradual una porción del concentrado de la ración con forraje, durante varias semanas, hasta que los toros estén consumiendo forraje o forraje más suplemento, de ser necesario. Como regla general, sugiere reducir un 10% del concentrado de la ración por semana con forraje. "Lo ideal es que esto comience por lo menos entre los 30-60 días previos al servicio y los toros de un año deben continuar ganando entre 0.680 y 0.907 kilos por día.". Además, se debe tener especial consideración con los toros comprados y su adaptación a una nueva ración, una vez que lleguen al campo. "La clave es tener consistencia y hablar con el vendedor sobre la alimentación que estaban recibiendo, a fin de decidir su ración y la forma de adaptarlos".

DURANTE LA ÉPOCA DE SERVICIO

Walker admite que existen oportunidades limitadas para manejar la nutrición de los toros durante la época del servicio. "Prácticamente se encuentran bajo el mismo plano nutricional de las vacas", dice. Sin embargo, aún así los productores deben controlar el nivel de condición corporal de los toros durante la época de servicio como asimismo controlar su capacidad de servir a las vacas. Explica que es normal que los toros pierdan entre 45-90 kilos durante la época del servicio, pero agrega que si un toro se adelgaza demasiado durante esa época, tal vez habrá que reemplazarlo porque su capacidad de servicio probablemente se verá reducida.

LUEGO DE LA ÉPOCA DE SERVICIO

Una vez que termina la época de servicio, es necesaria la continuidad de la nutrición de los toros, especialmente la de los jóvenes que aún están creciendo. "El manejo nutricional post servicio está influenciado tanto por la edad de los toros como por el peso que perdieron durante esa época". Recomienda que los productores evalúen la condición corporal de cada toro nuevamente y que los clasifique en tres grupos:

- 1) Toros maduros en condición bastante buena. Estos toros pueden manejarse en la pastura o con dieta de pura fibra sin suplementos durante el invierno. La calidad del pasto debe ser de entre 8-10% de proteína cruda y debe darse al 2% del peso corporal. Se deben modificar las raciones a fin de utilizar los ingredientes alimenticios con los que se cuenta y manejar a los toros para que mantengan una condición corporal moderada.
- 2) Toros jóvenes en crecimiento y toros flacos que necesitan cuidado extra. Dado que los toros jóvenes aún están creciendo, su ración debe estar formulada para garantizar una ganancia de entre 680 y 900 grs por día, dependiendo de la cantidad de peso perdido durante el servicio. La necesidad de suplementar a los toros jóvenes durante la pastura de verano/otoño dependerá de la cantidad y calidad de forraje disponible. Agrega que el mejor método para desarrollar una dieta para toros es analizar los alimentos potenciales y formular una ración basándose en la edad, tamaño y performance deseada. Como ejemplo, durante el invierno dar fibra al 2% del peso corporal más 1.30 - 2.70 kilos de grano, por lo que el contenido proteico total de la dieta de 10-11 % proveerá la tasa de ganancia que se espera para los toros jóvenes.
- 3) Toros de descarte que se comercializarán. Con un manejo especial y ración adecuada, los toros de descarte pueden ganar entre 1,30 y 2,30 kg por día durante 60 días, que podrán agregar peso y valor antes de que se comercialicen. Para los productores que pueden llegar a utilizar toros durante dos temporadas de servicio, para los rodeos de otoño y primavera, dice que se necesitará un manejo nutricional extra para garantizar que estén preparados para servir a las vacas durante cada temporada de servicio. "Los toros tienen un tiempo más corto para recuperar el peso perdido antes de la siguiente temporada de servicio, por ello es probable que los más jóvenes puedan llegar a necesitar una ración que les permita ganar entre 0.900 y 1.100 kg por día para recuperar sus pérdidas de peso.

CONSEJOS ADICIONALES

A fin de manejar los toros y lograr una temporada exitosa de servicio, se recomienda:

- ◆ Realizar exámenes de buen estado de reproducción antes de la temporada de servicio todos los años, porque existen muchos factores que pueden impactar sobre la fertilidad de un año a otro.
- ◆ Permitir que tengan acceso a minerales y vitaminas durante todo el año para garantizar el crecimiento exitoso del animal y de su performance reproductiva.
- ◆ Antes de que comience la temporada de servicio, mantenerlos en corrales o pasturas que sean lo suficientemente grandes como para que se ejerciten. Los toros estarán sanos por más tiempo y tendrán mayor libido si se han ejercitado con anterioridad. Como consejo sugiere ubicar las áreas de comida lejos de donde se encuentra el agua, para forzarlos a que se muevan más. Además, los comederos deberán ser de 60-76 cm. por toro, si se les da de comer a todos al mismo tiempo.
- ◆ Desarrollar un protocolo sanitario con su veterinario local que determine las vacunas anuales, antiparasitarios y bioseguridad.

NUTRICIÓN DE TERNEROS MACHOS

Para los productores que crían toros, la especialista Julie Walker ofrece los siguientes consejos nutricionales pre y post destete:

Pre destete: en medio ambientes normales, el nivel de nutrición que ofrece la leche de la madre y el forraje debería ser adecuado para alcanzar tasas de crecimiento de terneros hasta el destete, a los 6-9 meses de edad. Es importante que la madre tenga una buena nutrición durante este período. Además, se puede considerar el destete precoz o el "creep feeding" (suplementación pre destete) cuando el nivel de nutrición de los terneros es menor al deseado, sin embargo, también se deberá evaluar el costo al momento de tomar la decisión.

Post destete: sugiere desarrollar a los machos en tasas de ganancia moderadas, en lugar de tasas altas de ganancia y dice que existen varias posibilidades de raciones, la mejor ración para cada situación deberá determinarse basándose en la disponibilidad y costos de los ingredientes del alimento. La clave es desarrollar una ración que satisfaga la performance deseada del animal sin sub o sobre desarrollado. La sub nutrición resulta en el retraso de la pubertad y la sobre nutrición puede reducir la producción de semen y de su calidad. Como lineamiento, Walker dice que por lo general muchas de las dietas de desarrollo de toros de razas de carne contienen entre un 40 y 60% de concentrado. Niveles más altos de nutrición pueden sobre condicionar a los toros.

Volver a: [Toros](#)