

ALIMENTACIÓN DE LOS TOROS

Bavera, G. A. 2000. Curso de Producción Bovina de Carne FAV UNRC.

www.produccion-animal.com.ar

[Volver a: Cría: toros](#)

Hemos visto que cuando se hace el examen de fertilidad en los toros, una de los parámetros a tener en cuenta es la condición corporal de los mismos. Si bien es muy importante tenerla en cuenta al momento de comenzar el servicio, hay que evitar que la misma baje durante todo el año, dado que el nivel de alimentación es uno de los factores más importantes que afectan la fertilidad y madurez sexual de los toros.

Si se alimenta a los toritos desde la edad prepuberal con un 60 % de sus requerimientos normales, tienen diferencias con los alimentados al 100 % de sus requerimientos no solo en tamaño y desarrollo sino también en su capacidad de producir espermatozoides, promediando un 77 % de la producida por toros bien alimentados desde antes de la pubertad. Estas diferencias en la producción de semen persisten aún cuando se invierten los niveles nutricionales. Esto sugiere que un nivel alimenticio del 60 % de los requerimientos durante períodos extensos en la época prepuberal y al principio de la pospuberal puede dañar permanentemente la capacidad de producción de semen (Univ. A y M de Texas, 1976).

La subnutrición afecta más rápidamente la actividad androgénica de los testículos que la gametogénica, como queda reflejado por una caída más rápida de la fructuosa y ácido cítrico seminales que da la producción de espermatozoides.

El efecto de la subnutrición se traduce en gran parte por una deficiente liberación de gonadotrofinas por la adenohipófisis, pero la sensibilidad a la testosterona de las glándulas anexas también está disminuida.

En general, una dieta que asegure el mantenimiento del peso y de la salud del toro es suficiente para una espermatogénesis normal. Para provocar una caída marcada en la producción de semen, debe llegarse a una inanición bastante severa, pero en planos nutricionales bajos, los machos llegan fácilmente a un cansancio en su actividad sexual.

La deficiencia de vitamina A tiene demostrada su acción sobre la producción de semen. Provoca atrofia del epitelio germinal, con producción espermática y libido reducidas. En terneros retarda el comienzo de la pubertad. Pero para que las alteraciones sean graves, la deficiencia debe ser muy severa.

También influyen negativamente sobre la conducta sexual las deficiencias proteicas y el escaso consumo de agua.

En muchos rodeos, una subnutrición en el toro durante un servicio intensivo es causa de pariciones dilatadas y grandes colas de parición. El toro no solo debe estar en condiciones excelentes al comienzo de la estación de servicio, sino que también durante el apareamiento debe recibir los nutrientes necesarios a través de buenas pasturas o por suplementación. Un nivel pobre de alimentación ejerce un efecto decisivo sobre la fertilidad durante un servicio intensivo.

Un problema en los servicios a campo es la pérdida de peso del toro viejo durante la estación de servicio. Estos toros, si se encuentran en buenas condiciones físicas, pueden ser perfectamente fértiles, pero requieren una ración suplementaria para mantener el peso. En rodeos pequeños es más fácil implementar la práctica de suplementar los toros durante el servicio que en rodeos grandes o campos extensos.

El consumo excesivo de energía durante los primeros meses de vida tiene poco efecto sobre la cantidad y calidad del semen producida más adelante. Sin embargo, una ración rica en energía después de la época de crecimiento rápido deprime la libido y el impulso sexual.

Si bien los alimentos succulentos y verdes aumentan el volumen de semen, no aumentan el número de espermatozoides ni su viabilidad, que se hallan en proporción directa con el nivel de proteínas de la ingesta.

Los toros en descanso deben estar en buen estado, pero no gordos en exceso, ya que se corre el riesgo de degeneración grasa de testículo y problemas mecánicos y de salud por exceso de peso. Por ello, los toros excesivamente gordos se consideran débiles desde el punto de vista reproductivo, lo mismo que los flacos.

El contenido de preestrógenos de las pasturas solo tiene efectos sobre la fertilidad de los toros en casos muy extremos. En nuestro país, el problema de las pasturas estrogénicas no es importante ni por el número de casos ni por su gravedad.

[Volver a: Cría: toros](#)