

# A PASTO SON MÁS FÉRTILES

G.H. Coputler, R.B. Cook y J.P. Kastelic\*. 2004. The Stockman Grass Farmer. EE.UU., en Rev. Brangus, Bs. As., 26(48):50-51.

\* Lethbridge Research Center.

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

[Volver a: Cría: toros](#)

Un estudio del Lethbridge Research Center de Canadá reveló que el engorde de toros con grano disminuye su fertilidad.

Según un estudio canadiense, los toros para reproducción engordados a grano pueden obtener los precios máximos en los remates, pero son por lejos menos valiosos a los fines reproductivos que los toros magros criados durante toda su vida a pasto.

En un estudio del Lethbridge Research Center, realizado por G.H. Coputler, R.B. Cook y J.P. Kastelic, los toros que fueron alimentados desde el destete hasta la madurez con una dieta de 100 % a pasto tuvieron un 13 % más de eficiencia en la producción de esperma, un 19 % más de producción de esperma diario y 52 % más de reservas de esperma.

El estudio canadiense se realizó con hacienda Angus pura y con Angus y Hereford cruzados con Simmental.

La producción de esperma de los toros engordados a grano fue muy pobre en producción total y en motilidad de sus espermatozoides.

Los toros criados a pasto tuvieron mucho mejor tono testicular, lo cual está generalmente asociado con una mejor calidad seminal. Los efectos negativos de la alimentación a grano fueron más pronunciados en el Angus puro, duplicándose el número de defectos secundarios. Un estudio canadiense previo que incluyó sólo razas continentales, había encontrado una declinación similar en fertilidad con un incremento en el espesor de la grasa dorsal.

En el estudio de Lethbríge, la calidad seminal de todos los toros declinó a medida que se incrementó la condición corporal. En otras palabras cuanto más gordo el toro menos fértil era.

Todo indica que los toros engordados a grano fueron incapaces de enfriar el escroto, debido al excesivo depósito de grasa en el cuello del escroto mismo.

El mecanismo termoregulatorio que mantiene los testículos a una temperatura ideal, puede ser suprimido por un incremento en el aislamiento escrotal, a través del aumento en los depósitos de grasa.

Los investigadores concluyeron que para lograr la fertilidad, los toros deberían ser criados desde el destete hasta la madurez con dietas a pasto, sin grano.

Esto es particularmente cierto para los toros británicos de fácil engrasamiento.

El Dr. Dick Diven, Nutricionista de Tucson, Arizona, dice que este estudio confirma la declinación en fertilidad encontrada en toros evaluados con dietas basadas en grano en Estados Unidos.

El nutricionista afirma que los compradores de toros deben ser extremadamente escépticos de los análisis de semen de toros engordados a grano porque esos análisis pueden haber sido realizados antes que el toro fuera puesto en la evaluación. "Hemos visto casos de toros capaces de pasar una prueba de semen, pero días mas tarde fallaron en el servicio sobre pasturas".

Diven afirma que las células grasas una vez formadas son permanentes.

Todos los intentos posteriores que se realicen para llevar al toro a condición corporal de servicio resultarán en una deposición de grasa en el escroto y la subsecuente declinación en la producción y motilidad del esperma.

[Volver a: Cría: toros](#)