

# Muestra de hoja de cálculo de la selección de toros

Raza: Angus

Número de registro	Nombre de padre	BW	WW	YW	Leche	Vetas	REA	\$EN	\$W
17628526	3280	.1	53	97	22	.47	1.01	-11.16	48.24
17698292	72	-2.5	46	85	19	.40	.72	.82	43.98
	Promedio	-1.2	50	91	21	.44	.87	-5.17	46.11

Actual desde 27/1/2016

## El Hablaganados 806: ¿Qué hay en el corral de toros actual?

De Kris Ringwall, Especialista de ganado, Servicio por Extensión de NDSU  
Traducción de Dr. Michael Cartmill, Dixie State University

### Encontrar información genética en los toros actuales y previamente comprados es fácil.

Al continuar la época de la compra de toros, ofrezco unos recordatorios sencillos.

Cada invierno, sí disfruto de charlar con los productores en cuanto a las compras de toros venideras y ofrezco un taller intitulado “La compra de toros por los números” para ayudar a los productores a mejor comprender lo que significan los números. La participación se orienta hacia ayudar a productores individuales a simplificar sus estrategias de comprar toros para cumplir con sus metas y objetivos individuales.

La preocupación a veces que es, como educador, presentaré el toro correcto para comprar, así estrechando los millares de toros que están disponibles hasta unos cuantos selectos. O, peor aún, que daré algún tipo de aprobación de alguna raza de toro particular. Ambas declaraciones son totalmente falsas.

El consejo de comprar toros y el taller se diseñan para ayudar a los productores a que piensen bien y conciban dónde sienten que están en el negocio de carne de res. En otras palabras, ¿están contentos con el ganado que producen? Ningún juicio se ofrece; ninguna recomendación se hace en cuanto al tipo de ganado definitivo. La respuesta queda en las manos de cada productor individual.

La oferta y la oportunidad de mejorar la compra de toros de uno no dependen de la raza de toro sino un claro entendimiento de las metas administrativas del productor. Lo que también es importante para un productor es saber la genética de toros actuales y previamente comprados.

Esto es más fácil que lo que a menudo se implica. ¿Por qué? Los toros, por lo menos todos los toros registrados, tienen números de registro, los cuales son un enlace directo a la base de datos y documentos de la asociación de raza en cuanto a la genética dentro del corral de toros. Así que he aquí un plan de tres pasos:

- Paso 1: Empiece al repasar todos los rasgos disponibles de la diferencia esperada de progenie (DEP) de la base de datos de la raza. La raza obviamente es la raza de toros que se han comprado previamente. Si los números de registro faltan, consígalos de los catálogos de ventas usados para comprar los toros o llame al criador de toros directamente. Mientras tanto, hágase a un lado y únase a un productor que tiene los números de registro.
- Paso 2: Identifique los rasgos de interés. Se puede escoger de entre muchos rasgos. Me gusta escoger el peso al nacer, el peso de destete, el peso de un año, la leche, el área del ribeye y las vetas de grasa. ¿Por qué? Estos son los rasgos de “sentir bien” que un productor puede visualizar y los números se asocian con resultados reales, tangibles.

La discusión de rasgos de DEP es una de décadas, pero la comprensión se atrasa, especialmente para los rasgos que incluyen números negativos y positivos o calificaciones asignadas arbitrariamente. Esos se pueden evaluar después a la conveniencia del productor.

El Centro de Investigación por Extensión en Dickinson pasa por este mismo proceso con cada toro en cada raza. Como productor, uno quiere incluir todos sus toros actuales (y toros históricos si quiere), trabajando con cada raza por separado.

En este ejemplo, seleccioné dos toros Angus en el corral de toros del Centro: toros 17628526 y 17698292. Para completar paso 2, busque en la base de datos Angus por número de registro. El toro 17628526 tiene una DEP de peso al nacer de .1, DEP de peso de destete de 53, DEP de peso de un año de 97, DEP de leche de 22, DEP del área del ribeye de 1.01 y DEP de vetas de grasa de .47. El toro 17698292 tiene DEP de peso al nacer de -2.5, DEP de peso de destete de 46, DEP de peso de un año de 85, DEP de leche de 19, DEP del área del ribeye de .72 y DEP de vetas de grasa de .40. Como productor, se espera tener varios toros para listar dentro de una raza, con la meta siendo una lista de por lo menos seis toros previamente comprados.

- Paso 3: Calcule el promedio de valores de DEP para los toros listados. El promedio de las DEPs de los dos toros previamente listados del Centro son el peso al nacer de -1.2, DEP de peso de destete de 50, DEP de peso de un año de 91, DEP de leche de 21, DEP del área del ribeye de .87 y DEP de vetas de grasa de .44. Los grupos de promedios son indicativos de la genética basado en los valores de DEP de los padres actuales.

Dependiendo de los cambios un productor desea, los toros se pueden comprar para cambiar el promedio del corral de toros hacia la dirección deseada. En el Centro, si queremos aumentar el peso de destete, querríamos hacer ofertas en toros con una DEP de peso al nacer mayor de 50, el promedio actual del Centro para la DEP de peso destete.

El mismo principio funciona para todos los rasgos de DEP e ilustra que una vez que un productor sepa el promedio de valores de DEP en el corral de toros, la compra de toros tiene un punto enfocado. Con el tiempo, una vez que un productor no solamente comprenda sino que también de verdad llegue a utilizar las DEPs de rasgos individuales para las compras potenciales de toros, el valor de usar los valores de índice de DEP empieza a tener sentido.

Apunte los valores de índice y ponde los al encontrar los toros con las DEPs deseadas. Ahora compre los toros que mueven los genes hacia la dirección deseada.

Que encuentre usted todas sus marcas orejeras.

Para más información, contacte <https://www.ag.ndsu.edu/news> o el Servicio por Extensión de la Universidad Estatal de Dakota del Norte, NDSU Dept. 7000, 315 Morrill Hall. P.O. Box 6050, Fargo, ND 58108-6050.