

A través del tiempo, seleccionar ganado con un índice trae grandes recompensas.

### **El Hablaganados 803: Índices de raza terminales disponibles en el sitio web de su asociación de raza**

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

#### **Los índices de selección pueden ayudar a los productores a comprar toros destinados a engendrar becerros terminales.**

El objetivo de las vacas de carne es de producir un becerro.

Más o menos 15 a 20 por ciento de los becerros es destinado como reemplazos, así que el 80 a 85 por ciento restante de los becerros va al corral de engorde como ganado terminal. Dado ese hecho, las asociaciones de raza han desarrollado índices de selección que ayudan a los productores a seleccionar toros destinados a engendrar becerros terminales.

Los índices de selección correlacionan los resultados de producción y finanzas al combinar los documentos de rendimiento con pesos económicos. Se reportan como valores en dólares para indicar la cantidad de rentabilidad o ahorro que el productor podría esperar al utilizar ese índice. Suena complicado, pero los índices sí funcionan.

Las siguientes definiciones de índices terminales son de los sitios web de las asociaciones de raza respectivas (con algunas revisiones):

- La Asociación Charolais Internacional Americana produce un índice de padre terminal (*TSI*). El *TSI* combina los datos económicos del Departamento de Agricultura de EE.UU. con las diferencias esperadas de progenie (*DEP*) para el crecimiento (peso al nacer, peso de destete y peso de un año) y rasgos de carcasa (área del ribeye, peso de carcasa caliente, vetas de grasa y grasa de espalda) en un solo valor de *DEP*. Este valor de *DEP* representa un índice en dólares y se usa como los valores de *DEP* de un solo rasgo.
- El índice de carne de Hereford certificada (*CHB\$*) de la Asociación Hereford Americana es un índice de padre terminal en el cual los toros Hereford se usan en vacas de mezcla británica. Toda la progenie se vende como ganado alimentado en una tabla de precios *CHB*. Este índice no pone énfasis en la leche ni la fertilidad porque todo el ganado será terminal. Este índice fomenta el crecimiento y la carcasa.
- El índice de rentabilidad de engorde (*FPI*) de la Asociación Gelbvieh Americana es un índice de selección económica diseñado para ayudar a los productores al seleccionar padres cuya progenie rendirá bien en el corral de engorde y se vende en calidad y rendimiento. Padres que califican bien en el *FPI* tienen más vetas de grasa y peso de carcasa que sus contemporáneos.

- El índice valor de carne ( $\$B$ ) de la Asociación Angus Americana se expresa en dólares por cabeza y es la diferencia esperada del rendimiento en progenie futura para el valor después del destete y carcasa, comparada con la progenie de otros padres.
- La Asociación Angus Americana también produce dos índices adicionales:  $\$Feedlot$  (corral de engorde) y  $\$Grid$ . El valor  $\$Feedlot$  ( $\$F$ ), expresado en dólares por cabeza, es la diferencia esperada del rendimiento de progenie futura para el mérito después del destete, comparada con la progenie de otros padres. El  $\$F$  incorpora las DEPs del peso de destete y el peso de un año, junto con datos del insumo de alimentos, información genómica e interrelaciones de rasgos. El valor de aumento típico del corral de engorde y las diferencias de costo se incluyen en las calculaciones finales, junto con un grupo estándar de valores de la industria para los días en los alimentos, costos de raciones y el precio de ganado en efectivo.
- El índice *GridMaster* ( $GM$ ) de la Asociación Angus Rojo de América se construye usando los toros Angus Rojo emparejados a vacas, y toda la progenie se vende en una tabla de carcasa basada en calidad. La meta del índice GridMaster es de maximizar la rentabilidad de ganado de engorde en el corral de engorde y en la cosecha.
- El índice terminal ( $TI$ ) de la Asociación Simmental Americana evalúa padres para su uso en vacas maduras Angus, con toda la progenie puesta en alimentación y vendida por calidad y rendimiento.

Para concluir, me gustaría volver al índice valor *Grid* de la Asociación Angus Americana. Lea la definición del índice valor *Grid* lenta y cuidadosamente y pregúntese, “¿Cómo podría uno de verdad utilizar todos los variables de datos mencionados sin un índice?”

El valor *Grid* ( $\$G$ ) se expresa en dólares por cabeza y es el promedio de la diferencia esperada del rendimiento de progenie futura para el mérito en la tabla de carcasa, comparada con la progenie de otros padres. El  $\$G$  combina la calificación de calidad con los atributos de la calificación de rendimiento y se calcula para animales con DEPs de carcasa.

Un promedio móvil de tres años se usa para establecer valores económicos típicos de la industria para horarios de la calificación de calidad y calificación de rendimiento. Premios de la calificación de calidad se especifican para carcasas de primera, carne Angus certificada, y de calidad, además de descuentos por selecto y estándar. Premios de la calificación de rendimiento se incorporan para  $YG1$  y  $YG2$  (carcasas con alto rendimiento), con descuentos para  $YG4$  y  $YG5$  (rendimiento bajo de carne roja). El afecto en la tabla en dólares por cien libras y dólares por cabeza se calcula de los componentes de calificaciones y rendimiento y calidad, después son combinados para llegar al  $\$G$ .

Vaya, esa es mucha información y, por lo tanto, el valor de un índice. Tal vez unos pueden sentir que el uso de DEPs de un índice en realidad haga la selección de un padre demasiado fácil. La verdad es, seleccionando ganado con un índice, a través del tiempo, funciona. Lo esencial: los productores individuales deben establecer metas y objetivos. Una vez desarrollados, los índices son una herramienta maravillosa para lograr esas metas.

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.