

Las DEPs son las llaves que abren la puerta a mucha información

## **El Hablaganados 802: Visite el sitio web de su asociación de raza para los índices de raza maternos**

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

### **Los índices de selección son recursos valerosos para los productores de ganado.**

Tesoros escondidos para los productores de carne de res son los varios sitios web de las asociaciones de raza, los cuales son los portales a mejor comprender el rendimiento de ganado disponible dentro de cada raza.

Una adición bastante reciente a los resúmenes de padres es un índice de selección, disponible de varias asociaciones de raza. El índice de selección permite al productor seleccionar toros basado en múltiples rasgos por medio de un solo valor de diferencia esperada de progenie (DEP). El valor de DEP del índice de selección puede cumplir con los objetivos de la selección de vaca maternal y becerro o la producción de carne terminal. Hoy, destaco los índices maternos.

Los números de registro de toros son las llaves que abren las puertas a mucha información y proveen un acercamiento sencillo para repasar estos índices de selección disponibles dentro de una raza. Estos índices ayudan a juntar varios rasgos, establecer una importancia relativa para cada rasgo y presentar la respuesta como un solo valor de DEP para un toro en particular en cuanto a ese rasgo particular.

La publicación del Servicio por Extensión de la Universidad Estatal de Dakota del Norte “Comprender las diferencias esperadas de progenie para el mejoramiento genético de las manadas de carne comerciales” (<https://www.ag.ndsu.edu/pubs/ansci/beef/as1770.pdf>) explica cómo un índice de selección se forma para un grupo de rasgos que tienen importancia de producción dentro de la industria de ganado de carne. El índice debe correlacionar con la producción de la manada o metas financieras y combinar los documentos de resultados con los pesos económicos, después generar un valor de índice de selección.

Tal como se notó en la publicación, en la industria de ganado por lo general estos se reportan como valores en dólares para indicar la cantidad de rentabilidad o ahorro el productor podría esperar al utilizar ese índice. Los índices se utilizan de la misma manera que los rasgos de rendimiento de DEP y sí permiten un acercamiento más simplificado al uso de múltiples rasgos.

Tal como con los valores de DEP, sin las metas y objetivos del productor, criterios consistentes y repetidos no se lograrán. Los productores necesitan investigar los varios índices disponibles y asegurarse de que el resultado final de la selección se encaje con su meta de manada. Una vez que se haga la decisión, entonces la terminación consistente en los años que vienen puede lograr el resultado final deseado.

Esto suena complicado, pero los índices sí funcionan. Si un productor busca la influencia materna dentro de la manada, he aquí unos ejemplos (tal como se notaron en la publicación):

- El índice maternal Baldy de la Asociación Hereford Americana (*BMI\$*) es un índice para maximizar la rentabilidad para los productores vaca-becerro comerciales que usan toros Hereford en programas de cruzar razas en rotación con vacas basadas en Angus.
- El índice *\$Cow* de la Asociación Gelbvieh Americana (*AGA \$Cow*) es un índice de valor expresado en dólares para una hembra de reemplazo pariente de otros animales en la manada. *AGA \$Cow* incluye longevidad de producción, eficacia de reproducción, leche, facilidad de parto, peso maduro moderado, aumento del becerro, eficacia del corral de alimentación y el valor de carcasa.
- El valor del becerro destetado (*\$W*) de la Asociación Angus Americana, un valor de índice expresado en dólares por cabeza, es la diferencia esperada del rendimiento de progenie futura para el mérito antes del destete. El índice *\$W* incluye ingresos y ajustes de costo asociados con las diferencias en peso al nacer, crecimiento directo de destete, lecha materna y tamaño de vaca madura.
- La Asociación Angus Americana también provee un valor de energía de vaca (*\$EN*). Este es un índice maternal interesante que, según el sitio web del Angus Americano, evalúa las diferencias en los requisitos de energía de las vacas, expresado en dólares por vaca por año, como una diferencia de ahorro de dólares esperada en futuras hijas de padres. El índice evalúa el impacto del insumo de energía necesitada para la lactación, junto con la diferencia en el tamaño de vacas maduras.
- El índice *HerdBuilder* (*HB*) de la Asociación Angus Rojo Americano de América es un índice usando toros Angus Rojo emparejados con vacas y vaquillas, con vaquillas de reemplazo retenidas desde dentro de la manada y toda la progenie restante vendida en una tabla de carcasa basada en calidad. Al usar el índice *HerdBuilder*, los productores pueden aumentar la sostenibilidad de la manada de vacas y, al final, su operación.
- El índice todo uso (*API*) de la Asociación Simmental Americana es un índice que evalúa padres para su uso en la manada de vacas entera (emparejados con vaquillas con su primer becerro y vacas maduras Angus), con la porción de sus hijas requeridas para mantener el tamaño de la manada retenido y las vaquillas y novillos restantes alimentados y vendidos por su calidad y rendimiento.

Permítame repetirlo: los índices son herramientas maravillosas, con tal de que el productor tenga un objetivo a largo plazo y los toros se seleccionen para cumplir ese objetivo a través del tiempo. Estudie los varios índices disponibles. Son una clave potencial para la selección de ganado de carne.

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.