

Comprando toros por los números

Rasgos de Angus Rojo (DEPs) de interés para el Centro de Investigación por Extensión en Dickinson de NDSU

	Percentil 50	Promedio del Centro	Percentil de raza actual del Centro
Peso al nacer	-1.3 libras	-1.6 libras	37%
Peso de destete	59 libras	61 libras	35%
Peso de un año	91 libras	96 libras	36%
Producción de leche	20 libras	22 libras	41%
Vetas de grasa	0.47 unidad	0.52 unidad	37%
Área del ribeye	11 pulgadas ²	28 pulgadas ²	21%

El Hablaganados 801: Comprando toros por los números

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

Saber los valores promedios actuales de la diferencia esperada de progenie para los toros es esencial.

El nuevo año trae un nuevo acercamiento a la compra de toros porque las herramientas usadas en la selección de toros mejoran cada año.

Dos mejoramientos significativos este año son la facilidad y simplicidad del uso. Se incluye un poco de repetición, especialmente al volver a los criadores del cual uno ha comprado toros y la progenie resultó como se esperaba. La información disponible continúa a adquirir profundidad y expande por las muchas bases de datos de raza.

Por el bien de la discusión y para ayudar a explicar los datos, utilizaré el sitio web y los datos de la Asociación Angus Rojo de América, aunque el proceso es muy similar para las otras razas. El Centro de Investigación por Extensión en Dickinson (DREC) tiene 10 toros Angus Rojo en el corral de toros.

“¿Son buenos de alguna manera?” Esa parece una pregunta opinada con esperanza de una respuesta opinada, pero en realidad no lo es. Un chequeo repentino del sitio web del Angus Rojo verificará lo bien que hacen los toros en comparación con otros toros Angus Rojo.

Así que consigamos la respuesta. Vaya al sitio web de la asociación Angus Rojo (<http://redangus.org>) y haga clic en la palabra “Genetics” (La genética) arriba en el sitio, después haga clic en las palabras “EPD Percentiles” (Percentiles de DEP) por el lado izquierdo de la caja, luego mire la primera caja de números intitulada “Percentiles for Proven and Genetic Opportunity Sires,” (Percentiles de padres probados y de oportunidad genética). Esta caja de números da al productor los valores de la DEP (diferencia esperada de progenie) para los toros

que califican en el primer 1 por ciento de la raza, el primer 5 por ciento de la raza o cualquier porcentaje el productor desea buscar.

Por simplicidad y relevancia al mundo comercial del ganado, tomé el ganado en el primer 30 por ciento de la raza y el ganado en el primer 50 por ciento de la raza. La fila del percentil 50 para la raza Angus Rojo es lo siguiente: el valor de DEP es -1.3 libras para el peso al nacer, 59 libras para el peso de destete, 91 libras de peso de un año, 20 libras para la leche maternal, 0.48 unidad de vetas de grasa y .12 pulgadas cuadradas para el área del ribeye.

Estos valores determinan el nivel de rendimiento que uno quiere. Por ejemplo, el Centro desea que los toros Angus Rojo simplemente califiquen en el primer 50 por ciento de la raza para los rasgos deseados. Repasar los valores del percentil 50 permite al Centro limitar la selección y compra de solo los toros que cumplen con los criterios.

Simplifique el proceso al usar marcadores de colores y trace una línea por la copia impresa de la tabla de porcentajes para los padres probados y de oportunidad genética en la fila del 50 por ciento. ¡Guau! Ya ha marcado el valor de DEP necesitado para calificar un toro en el percentil 50 deseado dentro de la raza, y al mirar los números arriba de la fila, uno sabe los valores de DEP de los toros que sobrepasan esos valores. Este es el rendimiento descubierto, y eso es lo que estamos buscando.

“¿Por qué no simplemente comprar los toros con los números más grandes?” Esa es una buena pregunta, y la respuesta comienza con desarrollar metas y objetivos dentro de la operación de ganado. No todos los productores necesitan simplemente comprar el toro más grande.

En el caso del Centro, sí miro los valores del percentil 30 también. Para hacerlo, simplemente repita el mismo proceso que hice para los valores de percentil 50 y trace una línea de marcador por la misma tabla.

La tabla de percentiles de verdad ayudará al productor a seleccionar progenie de padres que posean el valor superior deseado para esos mismos rasgos. Usando la tabla de Percentil de Padres Probados y de Oportunidad Genética, miraría por la fila del percentil 30 y vería que el valor de DEP es -2.7 libras para el peso al nacer, 67 libras para el peso de destete, 104 libras de peso de un año, 24 libras para la leche maternal, 0.59 unidad de vetas de grasa y .23 pulgadas cuadradas para el área del ribeye.

Para mantener el corral de toros del Centro práctico, intento comprar toros que tienen valores de DEP mayores que el percentil 50 pero menos que el percentil 30 para la mayoría de los rasgos. La DEP promedio de peso al nacer de los padres actuales del Centro es -1.6 libras (37 por ciento, meta lograda), el peso de destete es 61 libras (35 por ciento, meta lograda), el peso de un año es 96 libras (36 por ciento, meta lograda), la leche maternal es 22 libras (41 por ciento, meta lograda), calificación de vetas de grasa es 0.52 (37 por ciento, meta lograda) y área del ribeye es

.28 pulgadas cuadradas (21 por ciento, meta sobrepasada). Así que la misión del Centro está cumplida.

Prepare para mover al mercado de toros. Saber los valores de DEP promedios actuales para la manada de los toros actuales en el corral de toros es crítico. Escoger los rasgos de DEP de interés es clave, y en este ejemplo, resulta en seis números. Para el Centro, -1.6, 61, 96, 22, 0.52 y .28 son esos números. La meta del Centro es de comprar toros entre -1.3, 59, 91, 20, 0.48 y .12 (percentil 50) y -2.7, 67, 104, 24, 0.59 y .23 (percentil 30).

Los números nunca son sencillos o fáciles, así que busque ayuda o tal vez arregle una sesión de ayuda en el Centro. Llame al (701) 456-11005 y pregunte por Lee.

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.