

Revisando el corral de toros

Valores de DEP de 2014 por toros Angus actuales y los toros Angus de reproducción del Centro de Investigación por Extensión en Dickinson en 2014 y 2015:

	Angus percentil 50	El Centro (DREC) Promedio de 2014	El Centro (DREC) Promedio de 2015
Peso al nacer	1.7 libras	.93 libras	-.9 libras
Peso de destete	50 libras	53 libras	52 libras
Peso de un año	88 libras	92 libras	92 libras
Producción de leche	23 libras	27 libras	28 libras
Área del ribeye	.39 pulgadas ²	.97 pulgadas ²	1.09 pulgadas ²
Vetas de grasa	.43 unidad	.53 unidad	.51 unidad

Rasgos de interés del Centro de Investigación por Extensión en Dickinson

El Hablaganados 747: Revisando el corral de toros

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

Incrustar los valores de DEP correctos para los rasgos escogidos en la manada es esencial para el éxito genético a largo plazo.

Cada año, el Centro de Investigación por Extensión en Dickinson revisa los toros del año anterior para reducir lo que necesitan los toros para pasar el invierno. Ya que los toros se compran a base de su habilidad de transmitir los genes correctos a la manada de vacas, sus valores de diferencia esperada de progenie (DEP) ya han aprobado los exámenes de evaluación desde cuando se compraron.

Por toda la estación de otoño, la razón principal de eliminar un toro es su rentabilidad, condición y bienestar generales. Los toros sí se agotan, así que no hay razón de alimentar a toros más viejos que no lograrán otra temporada de fecundación.

Toros más jóvenes a veces tienen dificultad quedando donde deben estar, así que esos toros también son despedidos.

El punto final es el temperamento. Al envejecerse los toros, algunos se ponen más tranquilos y se portan bien mientras otros no. Los que llegan a ser más rebeldes, beligerantes y buscan estar en encima del orden jerárquico regularmente son despedidos.

Eso deja los toros que se usarán en los pastizales de apareamiento el próximo año, así empieza el proceso de evaluar la genética de los “toros deseables” antes de hacer ofertas en nuevos toros para determinar lo que se necesita comprar.

El Centro mantiene varias razas de toros, pero miremos solo a los toros Angus, Angus Rojo y Simmental.

Como recordatorio, me gusta empezar con los rasgos básicos de crecimiento que son los rasgos de “buen sentir” que conectan lo que veo en el ganado a lo que me quieren decir los datos. Para la simpleza, los rasgos de crecimiento de DEP de referencia que miro son peso al nacer, peso de destete y peso de un año.

El año pasado, los toros Angus del Centro tuvieron valores de DEP promedios para peso al nacer de 0.93 libras, peso de destete de 53 libras y peso de un año de 92 libras. Después de eliminar los toros, los toros Angus “deseados” tuvieron un promedio de -.9 libras de peso al nacer, 52 libras de peso de destete y 92 libras de peso de un año.

Después de la eliminación, los toros Angus deseados del Centro tuvieron una DEP promedio del área de ribeye de 1.09 y DEP de vetas de grasa de .51. Ambas calificaciones estaban muy arriba del 50 por ciento de la raza Angus. Esos valores son DEP de área del ribeye de .43 y DEP de vetas de grasa de .39 unidad de calificación.

Espero que los que leen este artículo se aguanten con los números porque los números pueden agobiar la mente y aun hacer que uno parezca bizco. Sin embargo, los números cuentan una historia muy importante.

Incrustar los valores de DEP correctos para los rasgos escogidos en la manada es esencial para el éxito genético a largo plazo. Estos números fijan los límites bajos para la selección de toros de reemplazo. La meta es de estar constantemente actualizando los promedios de los toros para reflejar los deseos genéticos actuales y guiar los genes que entran en la manada.

Antes de presentar los valores de DEP para los Angus Rojo y Simmental, miremos de nuevo un punto fundamental. Los valores de DEP de un toro dado representan nuestra mejor estimación de la habilidad del toro de transmitir los genes correctos a la manada de vaca para el próximo cultivo de becerros. Los valores de DEP promedios para los toros que están en el grupo reproductivo necesitan ser calculados y promediados para mejor comprender cuáles genes están disponibles.

La suposición es que todos estos toros fecundarán un número similar de vacas, así que los valores de DEP promedios son lo que serán transmitidos al próximo cultivo de becerros. Dándonos cuenta de que algunos toros fecundarán a más vacas que otros, necesitamos aceptar ese hecho como ser limitación sobre la cual no tenemos control.

Los datos, particularmente los promedios, siguen ciertos por años. Si un toro fecunda a menos vacas, el toro tiene menos influencia genética en el cultivo de becerros del próximo año. Sin embargo, por el tiempo, toros similares fecundarán un número similar de vacas y las tendencias

genéticas seguirán la dirección de los resultados deseados. Para los que luchan con los números, acepte el hecho de que las tendencias funcionen para los rasgos individuales.

En vez de seguir con las DEPs de toros Angus Rojo y Simmental, tal vez un buen punto con el cual terminar es sobre el uso de un índice. Un índice es una maravillosa herramienta para enfocarse en la selección de un resultado genético deseado sin agobiarse por demasiados números. Un índice de un rasgo definido funciona y guiará los genes dentro de la población hacia el objetivo final.

Sin embargo, lo primero que necesita hacer uno es fijar metas que se cumplen. Los valores de DEP afectan el rendimiento de la manada, así que siempre queremos mejorar los números usando las DEPs como herramienta. Más después.

Que encuentre usted todas sus marcas orejeras.

Sus comentarios siempre son bienvenidos en <http://www.BeefTalk.com>

Para más información, contacte a la oficina de NDBCIA, 1041 State Ave., Dickinson, ND 58601, o vaya al <http://www.CHAPS2000.com> por internet.