

El Hablaganados 579: Influenciado por la raza Lowline, con tamaño correcto y listo para el pasto

[\[previo\]](#) [\[próximo\]](#) [\[versión impresor\]](#) [\[inscripción\]](#)

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

El principio general es que el tamaño de vaca reducido baja los costos en bruto de nutrición, lo cual permite una producción de carne de res sostenida en sistemas basados en energía más baja.

Desde 1995, el Centro de Investigación por Extensión en Dickinson notó la necesidad de evaluar los costos de producción y rendimiento de manada para el parto bovino a finales de primavera (principios de mayo) en contraste con el parto bovino de la primavera tradicional (finales de marzo, principios de abril) en el suroeste de Dakota del Norte.

Aunque el proceso ha sido lento, de verdad merece un repaso de los logros. Aunque los dos temas de parto bovino más tardío y el tamaño de vacas no están relacionados, a menudo se discuten a la misma vez.

El principio general es que el tamaño disminuido de vacas baja los costos nutricionales en bruto, lo cual permite la producción sostenida de carne de res en sistemas basados en menos energía tal como el pasto. El Centro, como muchos, empezó a mirar más detalladamente al peso promedio de las vacas. Aunque refleja mucho la industria, las vacas del Centro eran grandes.

La primera pregunta que se hizo en el Centro era cómo disminuir el tamaño de vacas al anticipar la producción de ganado para una operación basada en el pasto. El esfuerzo de disminuir el tamaño de vacas fracasó porque el tamaño disminuido quitó drásticamente el músculo del ganado. Adiós a dos años de esfuerzos de crianza en 1997 y 1998.

Sin embargo, el Centro se reagrupó e intentó de nuevo. Esta vez el Centro decidió en ganado más pequeño pero tomó el tiempo de seleccionar por músculo incrementado. La pauta no escrita era que ningún padre de estructura más pequeña se compraría sin 1.3 pulgadas cuadradas de *ribeye* por cien libras de peso corporal vivo. A lo largo de los años, esa pauta todavía sigue, aun si el límite no se alcanzó en todos los padres comprados.

Un fenómeno común es que la falta de dinero para alcanzar el deseo de uno todavía empuja muchos resultados. Un método gradual se usó para reducir el tamaño de vacas al criar las vaquillas del Centro con toros Lowline. Para los que no están familiarizados con el ganado Lowline, el ganado se seleccionó de dentro de una población de ganado Angus Australiano por su calidad de carne y tamaño más pequeño. La selección ha seguido por varias décadas y el ganado se ha desarrollado en una estirpe o raza distinta de ganado.

Al principio, dos preguntas se contestaban. Primero, ¿serviría el ganado para disminuir los asuntos de parto bovino con las vaquillas? Segundo, ¿habría un valor en el mercado para ganado producido del apareamiento? La respuesta a ambas preguntas era "sí."

El Centro crío vaquillas para dar a luz en 2004, 2005, 2006 y 2007 y eliminó los problemas de parto. Los pesos al nacer bajaron a un poco menos de 70 libras y la distocia era un poco más de 2 por ciento. Los becerros varones de un año se mandaron a un corral de alimentación a medida y se finalizaron a un poco menos de 1,250 libras. Tuvieron una calificación de estructura de 4.8, un 83 por ciento de calificación de calidad o más alto, 84 por ciento calificación de rendimiento de 3 o menos y un aumento diario promedio en el corral de alimentación de 3.1 libras por día.

Sin embargo, aun después de haber establecido el valor y propósito, unas preocupaciones todavía existían. Una de las preocupaciones era el hecho de que las vaquillas fueran pequeñas. De un año, la raza Lowline fecundó vaquillas con una calificación de estructura 3, mientras las vaquillas de raza tipo tradicional eran más cerca a la calificación de estructura de 6.

El tiempo siguió y las vaquillas de media sangre Lowline llegaron a ser vacas o tomaron su lugar en la manada. Asimismo, las vaquillas de raza tipo tradicional lo hicieron también. Históricamente, el ganado tradicional que se utilizó en el programa de pradera han pesado un poquito menos de 1,300 libras al soltarlo en la primavera, según Lee Manske, científico de la pradera del Centro. Estas vacas consistentemente han producido un poco menos de 600 libras de becerro y han destetado más de 46 por ciento de su peso corporal en peso de becerro.

Al repasar los datos del principio, estas vacas de estructura más pequeña pesaron más de 1,000 libras al soltarlas en la primera y produjeron casi 550 libras de becerro. En términos de su peso corporal, produjeron un poco menos de 52 por ciento de su peso corporal en peso de becerro, así que estas vacas producen un paquete de carne de res bastante aceptable. En realidad, una vez que la tasa de abastecimiento se ajuste para incluir la vaca de tamaño más pequeño, producen más que el ganado tradicional en términos de aumento por acre.

En otras palabras, el Centro tuvo más vacas por acre que produjeron más carne de res por libra de vaca pastoreando. Estas son indicaciones muy positivas que, después de 15 años de transición, de verdad algo sí pasa con el concepto de reducir el tamaño de vacas.

Interesantemente, las mismas tendencias se vieron con las vaquillas de reemplazo de este año. Las vaquillas se desarrollaron en dietas basadas en pasto o forraje. Tal como se notó en las vaquillas de reemplazo previas, la calificación de estructura bajó 2 unidades. La raza Lowline fecundó vaquillas con una calificación de estructura 3.6, mientras las vaquillas de raza tipo tradicional del Centro tuvieron una calificación de estructura de 5.5. Sin embargo, el *ribeye* por cien libras de peso vivo en realidad es mayor en las vaquillas de estructura más pequeña.

Otra vez, los datos son tempranos y se necesita más tiempo para confirmar los resultados. Sin embargo, el pasto y las vacas parecen ir juntos, lo cual parece ser aun más verdadero al usar vacas de tamaño apropiado. Por lo menos en el Centro, la genética Lowline realmente puede reajustar el tamaño de manera muy positiva.

Siga atento porque el ganado de pasto apenas empieza.

Que encuentre usted todas sus marcas orejeras.

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

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



"Después de 15 años de transición, de verdad algo sí pasa con el concepto de reducir el tamaño de vacas."

