

El Hablamanos 408: Con el tamaño de vaca, uno no puede olvidarse del potencial de producción

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

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

¿Qué tamaño de vaca es correcto?

El Centro de Investigación por Extensión en Dickinson recientemente estableció dos grupos de ganado basados en el peso corporal. Ya que el año era seco, la cuestión de tamaño de vaca surgió rápidamente.

¿Qué tamaño de vaca es correcto? ¿Cómo mide uno insumos versus producción?

Estas dos manadas (grupos) de ganado se pesaron a finales de otoño o temprano en el invierno. La diferencia en peso era 355 libras.

La primera manada de 52 vacas tuvo un promedio de 1,216 libras (de 856 a 1,395 libras). La segunda manada de 50 vacas tuvo un promedio de 1,571 libras (de 1,350 a 1,935 libras).

Discusiones previas detallaron la diferencia en consumo de materia seca para estos dos grupos de vacas. Las proyecciones se mostraron si los grupos se pusieron en encierros el primero de junio cuando los becerros tenían aproximadamente tres meses de edad y fueron alimentados durante el verano hasta los finales de septiembre.

El grupo de ganado de 1,216 libras, con la producción de leche estimada de 20 libras máxima, tendría una necesidad diaria promedio de apenas menos de 28 libras de materia seca como ración que era de su total 60 por ciento de nutrientes digeribles y 9.8 por ciento proteína cruda. El grupo de ganado de 1,571 libras, con la producción de leche estimada de 20 libras máxima, tendría una necesidad diaria promedio de apenas menos de 34.5 libras de materia seca a diario de la misma ración.

Al poner los dos grupos de vacas en el pastizal, con la producción de forraje normal en el suroeste de Dakota del Norte, la cantidad de terreno requerida para un grupo de 50 vacas pesando 1,216 libras sería 529 acres. Un grupo de 50 vacas pesando 1,571 libras requeriría 642 acres.

Las vacas más pesadas requerirían aproximadamente 23 más toneladas de alimentos en un lote seco por 4.5 meses. En el pastizal, las vacas más pesadas necesitarían aproximadamente 113 acres más.

¿Justifica el rendimiento de las vacas más grandes la nutrición extra? Ésa no es una pregunta fácil porque la edad vacuna y otros factores se necesitan considerar cuando la producción de becerros es estimada.

Sin embargo, alguna idea de la producción potencial de estos dos grupos de vacas sí se puede estimar. Por ejemplo, ya que las vacas tienden a llegar a la producción de becerros máxima alrededor de los cinco años de edad, la producción de becerros previa real de las vacas en cada grupo podría ser utilizada para estimar la producción de este año.

Documentos de rendimiento de peso corporal al destetar las vacas de 5 a 9 años de edad y el peso de destete de sus becerros respectivos se recogieron y se evaluaron. Las vacas de mayor edad en el primer grupo (peso actual de invierno de 1,216 libras), tuvieron un promedio de 1,272 libras en el otoño y destetaron becerros con un promedio de 603 libras, o 47 por ciento de su peso corporal. El grupo de vacas más pesado (peso actual de invierno de 1,571 libras), tuvieron un promedio de 1,463 libras en el otoño y destetaron becerros de 603 libras, o 42 por ciento de su peso corporal.

Esta tendencia de datos se analizó aun más al encontrar el porcentaje de peso vacuno destetado en todas las vacas maduras en el sistema de datos para las manadas del Centro. Los datos evaluaron el peso de destete real de becerros y vacas maduras con becerros de ambos géneros.

Todas las vacas apuntadas se categorizaron en incrementos de 100 libras y se calcularon los porcentajes de destete. Las vacas de peso 1,200 libras o más libras destetaron 50 por ciento de su peso otoñal (1,242 libras) con becerros de 617 libras.

Las vacas de peso 1,300 libras destetaron 45 por ciento de su peso otoñal (1,357 libras) con becerros de 611 libras. Las vacas de peso 1,400 libras destetaron 40 por ciento de su peso otoñal (1,456 libras) con becerros de 589 libras.

Las vacas de peso 1,500 libras destetaron 39 por ciento de su peso otoñal (1,549 libras) con becerros de 598 libras. Las vacas de peso 1,600 libras o más destetaron 35 por ciento de su peso otoñal (1,698 libras) con becerros de 572 libras.

¡Más sobre que reflexionar!

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.

Weight Range (Pounds)	Average Number of Records	Average Cow Weight (Pounds)	Percentage of Weight of Weaning	Cow Weigh (Pounds)
Less than 1,200	57	875	1,242	100%
1,200 - 1,300	58	811	1,207	89%
1,300 - 1,400	56	865	1,265	97%
1,400 - 1,500	53	885	1,333	95%
Greater than 1,500	23	970	1,399	95%

Porcentaje de peso de vaca destetado: Límite de peso (libras); Número promedio de archivos; Peso promedio de destete para becerros
Porcentaje de peso de vaca al destetar; Peso de vaca destetado. Basado en documentos de rendimiento de vacas inscritas en los programas de CHAPS de la Asociación del Mejoramiento del Ganado Bovino de Carne de Dakota del Norte cuando tenían de 5 a 9 años de edad para el Centro de Investigación por Extensión en Dickinson

