

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



## El Hablaganados 403: El Tamaño de Vaca - ¿Cuánto come una vaca grande

Por Kris Ringwall, Especialista de ganado Servicio de Extensión de NDSU  
Traducción por Dr. John S. Ballard, Dickinson State University

Alimentar a las vacas puede ser muy sencillo. En su forma más sencilla, la vaca necesita satisfacerse con la hierba o algunas otras plantas de forraje verde.

El forraje verde suele estar disponible según la estación del año mientras el comer de las semillas y la hierba seca prevalece en la temporada de no crecer. A pesar de la estación, hay que satisfacer los requisitos nutritivos de la vaca. El desafío es asegurar que nuestras esperanzas de producción se encuadren con lo que nos ofrece la Madre Naturaleza.

Daily Intake of Dry Matter Feed		
Ration that was 60% Total Digestible Nutrients (TDN) and 9.8% Crude Protein		
	Herd One	Herd Two
Number of Cows	52	50
Average Weight	1,216 lbs.	1,571 lbs.
Estimated Feed Intake	< 28 lbs.	< 34.5 lbs.

Dickinson Research Extension Center

Nuestras pasturas y depósitos de comida pueden estar limitados mientras tratamos de encontrar un balance entre la comida y las vacas. Cuando las estaciones son como son ahora, , la falta de lluvia (u otra restricción temporal) subraya la necesidad de planear.

La respuesta más fácil y rápida es vender el ganado, Sin embargo, el administrador astuto hace los planes nutritivos primero.

Recientemente, el Centro de Investigación y Extensión de la Universidad del Estado de Dakota de Norte en Dickinson dividieron las parejas de vaca/becerro y dos grupos (manadas) de ganado se fueron para los pastos por la primavera y el verano. La primera manada se consistía de 52 vacas que por promedio pesan 1.216 libras (856 a 1.395 libras) y la segunda manada tiene 50 vacas que por promedio pesan 1.571 libras (1.350 a 1.935 libras).

La diferencia de 355 libras hace surgir dos preguntas. ¿Cuál es la diferencia entre las necesidades nutritivas de los dos grupos y si existe una ventaja de un grupo sobre el otro durante este tiempo seco?

Consulté a varios nutricionistas de animales para ayudar a explicar las necesidades nutritivas diferentes para los dos grupos. Greg Lardy, el especialista de ganado para el servicio de extensión de la Universidad del Estado de Dakota de Norte, y, Chip Poland, el jefe para el Departamento de Estudios Técnicos y la Agricultura de la Universidad del Estado en Dickinson, respondieron a las preguntas.

Lo principal es saber cuáles vacas se debe alimentar cuando la comida es escasez. Para entender más fácilmente, vamos a hablar de cuánto le daríamos de comer a ese ganado si los removiéramos de las pasturas el primero de junio cuando los becerros tienen aproximadamente tres meses de edad y les diéramos de comer hasta los finales de septiembre, un periodo de cuatro meses.

El primer grupo de ganado (por promedio 1.216 libras), con un cálculo aproximado de 20 libras máximas para la producción de leche, tendría por promedio una necesidad diaria de un poco menos de 28 libras de materia seca de una ración que tenía 60% de los nutrientes digestibles totales y 9,8% de proteína cruda.

El grupo más grande (por promedio 1.571 libras), con un cálculo aproximado de 20 libras máximas para la producción de leche, tendría por promedio una necesidad diaria de un poco menos de 34,5 libras de materia seca de la misma ración que mencionamos anteriormente.

El incremento de la suma de materia seca para la manada que pesa 355 libras más por promedio sería 6,5 libras de materia seca (comida) por vaca por día, o 780 libras de comida por vaca por la duración (120 días) del periodo de reclusión de verano. Puesto que el productor necesitaría hacer un cálculo aproximado de 3.360 libras de comida de materia seca por vaca para las vacas más pequeñas y 4.140 libras de comida de materia seca por vaca para las vacas más grandes.

Si cada manada tiene 50 vacas, el juego de vacas más pequeñas necesitaría 84 toneladas de comida de materia seca. El juego más grande necesitaría 104 toneladas de la misma comida.

Tenga presente que necesitamos volver a Greg y a Chip para poder balancear la ración y para asegurar que afinemos y emparejemos la comida que tenemos a mano con las necesidades dietéticas del ganado. Además, necesitaremos tomar en cuenta el desperdicio de comida para el sistema alimenticio.

Para ahora, sepa el tamaño de su ganado para alimentarlo debidamente. Si no se puede encontrar 104 toneladas para la manada más pesada, quizás sea mejor sólo guardar las vacas más ligeras.

Esperamos que usted encuentre bastante comida para alimentar su manada. En el futuro escribiremos de las opciones para los pastos para las dos manadas.

Espero que usted encuentre todas sus etiquetas de oreja.

Sus comentarios siempre son bienvenidos en [www.BeefTalk.com](http://www.BeefTalk.com). Para más información, póngase en contacto con el North Dakota Beef Cattle Improvement Association( la Asociación de Mejoramiento de la Carne de Res de North Dakota 1133 State Avenue, Dickinson, ND 58601 o vaya a [www.CHAPS2000.com](http://www.CHAPS2000.com) en la Red Internet.

Fuente: Kris Ringwall, (701) 483-2348, ext 103, [kringwal@ndsnext.nodak.edu](mailto:kringwal@ndsnext.nodak.edu)

Redactor: Rich Mattern, (701) 231-6136, [richard.mattern@ndsu.edu](mailto:richard.mattern@ndsu.edu)