

## Requisitos de nutrientes de ganado de carne

Peso de vaca	Insumo de materia seca estimado (Libras por día)
1000	26.5
1100	28.2
1200	29.9
1300	31.5
1400	33.1
1500	34.7
1600	36.2
1700	37.8
1800	39.3
1900	40.7
2000	42.2

**Fuente y suposiciones—**  
Greg Lardy, Jefe del Departamento de Ciencia Animal en la Universidad Estatal de Dakota del Norte. Basado en el Generador de Gráficos de los Requisito de Nutrientes de Ganado de Carne NRC de 1996.

Alimentos de materia seca requeridos a los 5 grados y sin lodo, 17.6 libras leche máxima durante la lactación, últimos dos tercios de preñez y 55% forraje NDT.

### El Hablaganados 752: Dé de comer a las vacas la cantidad correcta de alimentos

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

*Un error común que se hace al calentarse el tiempo es de reducir los alimentos un poco.*

Con el descanso temporal de la dureza del tiempo invernal, los productores vaca-becerro dejan escapar un suspiro de alivio. El frío ártico se mantiene a raya y el mundo parece andar un poco mejor.

Sin embargo, las vacas todavía necesitan alimentarse. De hecho, un error común que se hace al calentarse el tiempo es de reducir los alimentos un poco. En realidad, sí, tal vez no se necesitan los alimentos extras para la temperatura del cuerpo, pero cada día que la vaca se acerca al parto, lo más exigente llega a ser la preñez.

El becerro está aumentando de peso e impone demandas extras en la vaca a pesar del clima. De hecho, dudo que el becerro aun sepa lo frío que es el mundo afuera, por lo menos no hasta el momento de estar expuesto al nacer. De alguna manera esa caída de la temperatura corporal de la vaca a la temperatura del medio ambiente debe arrancar cualquier sistema.

No obstante, las vacas necesitan alimentarse y no hay otra opción. Algunos productores prefieren tener el parto bovino temprano y algunos tarde, pero la mayoría escogen la primavera para tener el parto y cruzan los dedos con la esperanza de que la Madre Naturaleza mande buenos rayos de sol y lluvia en vez de tormentas que quiebran el corazón.

Como todos sabemos, hay un sistema de manejar el ganado para cada productor, y el productor necesita estar cómodo con cualquier sistema que se usa. Lo que es aún más importante es que cada sistema todavía debe alimentar a la vaca. Tal vez si tanto tiempo se pasó hablando de los requisitos de nutrientes de la carne de res como de los méritos de sistemas diferentes, todas las vacas estarían mejores.

Cuando un productor charla con su nutricionista, cuatro preguntas vienen a la mente rápidamente: ¿Cuánto pesan y cuánta leche dan las vacas para que el nutricionista pueda calcular cuánta alimentación el productor necesita dar a cada vaca? ¿Cómo afecta el medio ambiente los requisitos de alimentación del ganado? ¿En qué etapa de producción está el ganado? ¿Qué tiene para dar de comer?

Realmente no importa mucho el sistema administrativo que haya desarrollado el productor. Lo que importa más es que el productor pueda contestar las preguntas con hechos para que el nutricionista pueda calcular una ración o plan de alimentación correctamente.

El nutricionista tomará en cuenta las vacas, el medio ambiente, la etapa de producción, los alimentos disponibles y el análisis nutricional de esos alimentos cuando se formula la ración. Recibir las respuestas correctas es esencial.

Por ejemplo, tomemos la primerita pregunta: ¿De qué tamaño son las vacas? Cuando charlé con Greg Lardy, jefe del Departamento de Ciencias Animales y catedrático en la Universidad Estatal de Dakota del Norte, él compartió algunas calculaciones que ayudan a mostrar la cantidad de alimentos que una vaca necesitaría en un medio ambiente dado (5 grados F y sin lodo), una producción de leche dada (17.6 libras de leche máxima durante la lactación), una etapa de producción dada (vaca en los últimos dos tercios de la preñez) y un recurso de alimentos dado (forraje con 55 por ciento nutrientes digeribles totales). Lardy calculó el insumo de materia seca por cada 100 libras de vaca pesando desde 1,000 hasta 2,000 libras. La vaca de 1,000 libras requirió 26.5 libras de materia seca por día, mientras que la vaca de 2,000 libras requirió 42.2 libras de materia seca por día.

Obviamente, la vaca más grande no solo necesita un pedazo o dos más de heno, pero también necesita 15.7 libras más de materia seca que la vaca más pequeña. Eso no es ni bueno ni malo.

Simplemente es una necesidad biológica. Asimismo, la vaca más pequeña malgastará los alimentos que se proveen más allá de lo que necesita, así que conozca sus vacas y cuánto necesitan comer.

Si usamos la experiencia de Lardy en la nutrición de ganado de carne y aceptamos sus suposiciones, la vaca de 1,000 libras necesita 26.5 libras de forraje de materia seca a diario. He aquí las otras necesidades de materia seca de vacas de diferentes pesos:

- Vaca de 1,100 libras necesita 28.2 libras de materia seca
- Vaca de 1,200 libras necesita 29.9 libras de materia seca
- Vaca de 1,300 libras necesita 31.5 libras de materia seca
- Vaca de 1,400 libras necesita 33.1 libras de materia seca
- Vaca de 1,500 libras necesita 34.7 libras de materia seca
- Vaca de 1,600 libras necesita 36.2 libras de materia seca
- Vaca de 1,700 libras necesita 37.8 libras de materia seca
- Vaca de 1,800 libras necesita 39.3 libras de materia seca
- Vaca de 1,900 libras necesita 40.7 libras de materia seca
- Vaca de 2,000 libras necesita 42.2 libras de materia seca

Otra vez, este simplemente es un ejemplo para ilustrar cómo la cantidad de alimentos que necesita una vaca varía significativamente según el peso del cuerpo. Otros factores también influyen la cantidad de forraje de materia seca que una vaca necesita consumir a diario.

Ahora no es el tiempo de mal juzgar la nutrición vacuna. Cuando uno charla con el nutricionista, asegúrese de ajustar la alimentación de la vaca por su medio ambiente, el tamaño de vaca, la producción de leche esperada y las vacas en la temporada de parto. Tenga en mano un buen análisis de alimentación y debe poder describir su sistema de alimentación para que el malgasto de alimentos correcto se pueda incluir.

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.