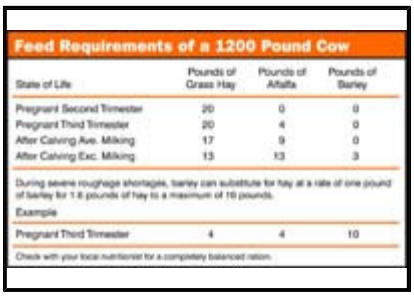
# El Hablaganados 100: Las necesidades nutricionales son importantes en la administración de las sequias

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



**Feed Requirements of a 1200 Pound Cow**

| State of Life | Pounds of Grass Hay | Pounds of Alfalfa | Pounds of Barley |
|---|---|---|---|
| Pregnant Second Trimester | 20 | 0 | 0 |
| Pregnant Third Trimester | 20 | 4 | 0 |
| After Calving Ave. Milking | 17 | 9 | 0 |
| After Calving Exc. Milking | 13 | 13 | 3 |

During severe roughage shortages, barley can substitute for hay at a rate of one pound of barley for 1.6 pounds of hay to a maximum of 10 pounds.

Example

| | | | |
|---|---|---|---|
| Pregnant Third Trimester | 4 | 4 | 10 |

Check with your local nutritionist for a completely balanced ration.

Nunca se quería que las vacas para la carne de res tuvieran una vida mimada. Esas vacas son animales rumiantes desinados específicamente para convertir la celulosa o otras plantas de baja calidad a productos para el ser humano. Según las situaciones económicas o productivas, la calidad de las materiales de comida disponible a la vacas puede variar mucho, pero los productores tienen que recordar que la vaca puede existir por la comida de baja calidad cuando es necesario.

Durante estos tiempos de escasez de comida debidos a la sequia u otras dificultades medioambientales, es sabio no reaccionar excesivamente y recordar lo que necesita una vaca normal. Cada operación necesita tener un programa de nutrición individualizado. Lo que sigue es un ejemplo para ayudar a desarrollar un sentido para las cantidades generales de comida.

Durante un año normal, una vaca no necesita comida suplementaria si consigue bastante heno de hierba para satisfacerla. Si una vaca madura típica en Dakota de Norte se define por pesar 1.200 libras, esta vaca necesitará 10 libras de nutrientes digestibles totales (TDN) desde tarde en el verano hasta tres meses antes de parir. Este requisito se puede alcanzar si la vaca consume a eso de 20 libras de buen heno de hierba. La vaca necesita 1,4 libras de proteína todos los días, así que para satisfacer esta meta el heno tiene que tener un mínimo de 7% proteína. El heno de hierba raras veces cae debajo de esa cantidad durante este período.

Esa misma vaca en el último trimestre de preñez otras dos libras de energía y 0,3 libras de proteína. Sencillamente por añadir 4 libras de alfalfa a su dieta se puede proveer ambos. Después de parir, la vaca va a necesitar una libra adicional de energía y 0,4 libras de proteína. El aumento de energía se alcanzará por añadir 2 libras de fibra. El requisito para la proteína se puede alcanzar si la ración básica de heno de hierba se cambia a una ración que es dos terceras heno de hierba y un tercero de alfalfa. Esencialmente, 26 libras de esta mezcla de hierba y legumbres daría de comer a la vaca.

En las manadas que tiene una producción de leche elevada, 3 libras de cebada debe añadirse a la ración y la mezcla de fibra cambiada a mitad heno de hierba y mitad alfalfa. Esto es bastante para el comer básico. Cuando los tipos normales de fibra no están disponibles, los productores todavía no necesitan preocuparse con tal que puedan encontrar una fibra de sustituto que sea por lo menos 7% proteína. Una mezcla de una libra de cebada de paja de alta calidad o heno de forraje inferior puede sustituirse por una mitad de la fibra con tal que la otra mitad sea de heno de alta calidad.

El incremento de proteína antes de parir se puede alcanzar con una libra de torta de proteína de 30% diariamente. Después del parto, las vacas lecheras medias necesitarían 4 libras para reemplazar el

heno de alfalfa hasta que las pasturas adecuadas sean disponibles en mayo. Durante las escaseces de fibra severas, la cebada puede sustituir por el heno a una tasa de una libra de cebada por 1,6 libras de heno hasta un máximo de 10 libras. Diez libras de cebada y 8 libras de heno de hierba/legumbre satisfarían los requisitos de la vaca antes de parir. Hay investigaciones nuevas en Illinois y Ohio que indican que se puede usar niveles más altos de concentrado (maíz) hasta el punto en que está alimentando esencialmente con la dieta de los corrales de engorde, pero esto requiere que se monitorice y se administre con mucho cuidado.

Tenga presente que las deficiencias de la vitamina A y el fosforo suelen ocurrir cuando se usa la fibra de baja calidad. Estos requisitos mejor se satisfacen con una mezcla de vitaminas-minerales de elección libre. Cuando se usa una alimentación que no sea tradicional, y hay muchas de ellas, o hay una composición mineral rara o hay desequilibrios, un análisis nutricional para determinar la calidad de la comida es más que necesaria. Hable con su nutricionista local para una ración completamente equilibrada.

Qué encuentre usted todas sus caravanas.

Sus comentarios siempre son bienvenidos en 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 en la Red Internet.

Fuente: Kris Ringwall, (701) 483-2348, ext 103, kringwal@ndsuext.nodak.edu

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