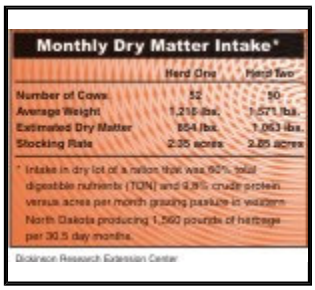
[previo] [próximo] [versión impresor] [inscripción]

El Hablaganados 404: El Tamaño de Vaca --- ¿La materia seca o los pastos?

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

El tiempo permanece seco. La búsqueda para los recursos comestibles, la clave para cualquier operación ganadera, no es para los débiles.



Nuestras últimas discusiones se enfocaron en los requisitos alimenticios para dos grupos de vacas en el Centro de Investigación y Extensión de la Universidad del Estado de Dakota de Norte en Dickinson. Les pedimos responsos de los nutricionistas en cuanto a la comida necesaria para los dos grupos (manadas) si los confinamos por cuatro meses.

La primera manada por promedio pesaba 1.216 libras (856 a 1.395). El segundo grupo por promedio pesa 1.571 libras (1.350 a 1.935 libras), así que hay una diferencia de 355 libras de peso de cuerpo entre las dos manadas.

Si cada grupo se compusiera de 50 vacas, el grupo de vacas más pequeño necesitaría 84 toneladas de comida de materia seca. El grupo de vacas más grandes necesitaría 104 toneladas de la misma comida. (Un análisis detallado de la comida y los requisitos se necesitaría para balancear la ración para asegurar que se encuadren con las necesidades de dieta del ganado.)

La próxima pregunta era cómo esa diferencia entre el peso y los requisitos alimenticios impacta la tasa de reemplazo para los dos grupos de animales. Lee Manske, nuestro especialista de administración de las praderas, nos dio sus ideas sobre las tasas de reemplazo apropiadas.

Manske dijo que hay varios puntos que los productores deben considerar cuando calculan las tasas de remplazo y cómo el tamaño de la vaca tiene un impacto sobre la administración de las pasturas.

Una unidad animal (UA) se considera ser una vaca madura de más o menos 1.000 libras, sola o con becerro de hasta seis meses de edad o el equivalente, que consume la cantidad estándar de forraje.

Un mes de unidad animal es la cantidad de forraje seco requerida por una unidad animal por un mes basada en la porción aproximada permitida de 26 libras por día.

La duración normal de la temporada de comer en las pasturas es 30,5 días y el forraje disponible se considera ser 25% del promedio de peso de herbaje permanente. El peso biomasa de herbaje mensual por promedio para el suroeste de Dakota de Norte equivale a 1.560 libras por acre durante la temporada en los pastos y esa temporada de estar en las pasturas en las praderas nativas es 4,5 meses (137 días) desde temprano en junio hasta los mediados de octubre.

Utilizando estos principios, la vaca normal de mil libras tendría una razón de puesta de 2.03acres por mes en el suroeste de Dakota de Norte. Calcularlo es bastante sencillo. La vaca es una unidad animal que tiene una entrada diaria de forraje seco de 26 libras y una entrada mensual de materia seca de 793 libras.

Se multiplicada esa 793 libras por cuatro meses (hay que recordar que la cantidad deseada de entrada

cuando la vaca está en los pastos es 25% del herbaje disponible), así que la producción requerida por pareja de vaca/becerro es 3.172 libras. Si se espera la producción de 1.560 libras de forraje en los pastos nativos, entonces se requiere 2,03 acres por mes para mantener una vaca de mil libras y su becerro.

Usando el mismo proceso, una vaca de 1.216 libras es en realidad 1,1580 unidades animales y una vaca de 1.571 libras equivale a 1,4032 unidades animales. El grupo de vacas más pequeñas requiere una entrada diaria de forraje de más o menos 30,11 libras de materia seca y el grupo de vacas más grandes requiere una entrada diaria de forraje de más o menos 36,48 libras de materia seca.

Usando los mismos factores de multiplicación como describimos para una vaca de mil libras la razón de puesta para el grupo de vacas que por promedio pesa 1.216 libras sería 2,85 libras por mes.

Vamos a suponer que una manada de 50 vacas tenía el forraje normal durante los cuatro meses en los pastos. El terreno requerido sería 456,75 acres para las vacas de mil libras, 528,75 acres para las vacas de 1.216 libras y 641,25 acres para las vacas de 1.571 libras.

Durante un año normal, las vacas más pesadas requerirían aproximadamente 23 toneladas más de comida si están mantenidas en terreno seco por 4,5 meses. Si están en las pasturas, esas vacas requerirían 113 acres más.

Sea como sea, las vacas más grandes necesitan aproximadamente 23 toneladas más de comida. Tenga presente que los becerros necesitan la comida también, Escribiremos más después.

Espero que usted encuentre todas sus etiquetas de oreja.

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