

Forraje de avena Dumont y cosecha de proteína cruda

Etapa de desarrollo	Toneladas/acre	% Proteína	Libras/acre proteína
Espigando	1.5	14	420
Lechosa	2.3	11	506
Pastosa	3	10.5	630
Pastosa dura	2.8	9	504

El Centro de Investigación por Extensión en Dickinson de NDSU

El Hablaganados 816: Un aviso para un verano seco: planea la producción de forraje ahora

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

Tome en cuenta la calidad de forraje tanto como la cantidad al decidir cuándo cosechar.

Las vacas comen cada día del año, así que ya es la hora de empezar a pensar en el heno y cómo usar la tierra que no está cercada ni tiene agua para ayudar a alimentar las vacas porque tales tierras pueden ser la diferencia entre guardar o vender vacas.

Cosechar heno, especialmente dado el potencial de sequía, viene más rápidamente que lo anticipado y la calidad cambia a diario. Así que ya es la hora de planear la producción de forraje.

Las lluvias del fin de semana, donde cayeron, eran buenas y, con el tiempo cálido venidero, el apuro de sembrar y crecer de la primavera al verano estará aquí. La sequedad no ha salido del pronóstico. Las tasas de carga de pastizales son críticas, y también lo es explorando todas las opciones.

Una opción es el pastizal seco: guardando las vacas en casa más tiempo o traer las vacas a casa más temprano, lo cual requiere heno. El pastoreo es la opción administrativa preferida. Es cuando las vacas y los becerros en el campo cosechan el forraje y se cuidan a sí mismos.

Pero este no siempre es el caso, así que hablemos del heno. La calidad y la cantidad siempre vienen a la discusión. Lo más que se demora la cosecha, lo más baja la calidad al madurarse las plantas, así que un productor debe decidir cuándo cosechar.

En un año típico, las lluvias de junio llegarán por las llanuras norteañas, creando el patrón normal ajedrezado de mojado y seco por el paisaje agrícola. Al mover de un cuadro a otro, una pregunta común es: “¿Cuándo se debe cosechar este campo de heno?” Esa pregunta llega a ser complicada al llegar nuevos cultivos anuales de heno y se integran con los pastos y legumbres perenes tradicionales.

La avena es un buen cultivo para repasar los principios generales de cuándo cosechar. Pat Carr, ex agrónomo en el Centro de Investigación por Extensión en Dickinson de NDSU, tienen unos datos interesantes, relevantes de muchos de nuestros cultivos de forraje y los cultivos en general.

Pero enfoquémonos en la avena. Hace mucho, un estudio de tres años de avena Dumont cosechada en cuatro etapas diferentes demostró el efecto de tiempo en la calidad y cantidad. La avena Dumont se cosechó cuando las plantas empezaron a espigarse, cuando los granos eran lechosos, cuando los granos eran pastosos y cuando los granos eran pastosos duros con hojas secándose.

Los productores necesitan estar conscientes de los cambios obvios que ocurren al madurarse la planta. Después de brotar las hojas tempranas, ocurren junturas (la extensión del tallo de planta) relativamente rápido. De hecho, la vida entera de una planta de avena es relativamente corta, creando la necesidad de prestar atención mucho más importante.

Por tres años, la avena Dumont tuvo un promedio de 1.5 toneladas por acre al cortarse espigando, 2.3 toneladas por acre al cortarse con granos lechosos y llenos, 3 toneladas por acre al cortarse con granos pastosos y suaves y 2.8 toneladas por acre al cortarse con granos pastosos duros y hojas secándose.

Pero hay más al cuento que la cantidad de forraje, y es la calidad de forraje. La avena Dumont tuvo un promedio de 14 por ciento proteína espigándose, 11 por ciento proteína al cortarse con granos lechosos y llenos, 10.5 por ciento proteína al cortarse con granos pastosos y suaves y 9 por ciento proteína al cortarse con granos pastosos duros y hojas secándose.

En libras de proteína por acre, cortarse espigando produjo 420 libras. Aumentó hasta 506 libras en la etapa lechosa y aumentó otra vez a 630 libras en la etapa pastosa, y disminuyó a 504 libras cuando el grano era duro y la planta empezaba a secarse.

Algunos, y de verdad no quiero decir todos, productores realmente solo consideran dos etapas de planta: creciendo y cosechado. La cosecha eficaz de forraje significa comprender las etapas de crecimiento de cualquier cultivo anual o perenne que crece y cosechándolo a la hora de mejor compromiso entre calidad y cantidad. Basado en este estudio de avena, la época óptima de cosechar produjo un equivalente de más de una docena de bolsas de 50 libras de ración de proteína para vacas de 20 por ciento proteína por acre más que la mejor alternativa.

En realidad, para la avena, uno debe cosechar heno en algún punto entre el desarrollo de un grano lleno, lechoso y la etapa pastosa suave. Desde luego, este compromiso solo ocurre en un día de la temporada de cosechar heno.

Otro asunto es el tiempo a la hora de cosecha. La producción de heno bien planeada puede cambiar de emocionante a deprimente con la llegada de una semana de tiempo mojado en la fecha anticipada de cosecha. El forraje literalmente puede crecer pasando por la madurez deseada

para la cosecha al esperar el tiempo seco. Hacer etapas de la fecha de cosechar con intervalos de dos semanas sería bueno para que la etapa deseada de producción se pueda cosechar con un poco de tiempo para secarse.

Así que esté atento, y mientras progresa la estación, asegúrese de que el heno temprano de alta calidad se guarde, listo para recompensar un verano seco. Planee, plante y coseche oportunamente según las necesidades. Una vez que pase la temporada alta, siga guardando heno porque, aunque le guste o no, el invierno solo queda a vuelta de la esquina.

Que encuentre usted todas sus marcas orejeras.

Para más información, contacte <https://www.ag.ndsu.edu/news> o el Servicio por Extensión de la Universidad Estatal de Dakota del Norte, NDSU Dept. 7000, 315 Morrill Hall. P.O. Box 6050, Fargo, ND 58108-6050.