

Hoja informativa sobre prácticas de conservación



El manejo de pastoreo ofrece varios niveles de gestion/manejo de pastoreo dependiendo de los objetivos del propietario/gerente de la tierra. Una buena gestion/manejo de pastoreo aumentará la producción de forraje y el vigor de la planta, y a mantener la calidad. Se mejoran los recursos del suelo, el agua, los animales, las plantas y el aire. La práctica puede aumentar el rendimiento economico al aumentar la eficiencia de la cosecha y disminuir los insumos.

Cantidad de pastos y eficiencia del pastoreo.

La intensidad de gestion/manejo depende según el tipo de operación. Para los productores de vacas-becerro la rotacion funciona bien dos veces por semana. Para los operadores de engorde, cada dos días es mejor, mientras que las vacas lecheras a base de pasto deberían moverse a pasto fresco cada vez que son ordeñadas. Las granjas que desean un alto grado de eficiencia de la cosecha deben moverse diariamente. El numero de potreros esta determinado por la ecuación: número de potreros es igual a el (número de días de descanso mas el número de días que se pasta un potrero) dividido la frecuencia de rotación. Por ejemplo, 21 días de descanso + 3 días pastando un potrero, dividido por 3 días de rotacion equivale a 8 potreros.

Número de potreros	Días en cada potrero	Eficiencia de la cosecha
1	continuo	30-35%
4-6	6-12	40-45%
8-12	3-5	50-60%
12-24	1-2	60-70%



Gestión de la rotación: cuándo rotar.

Una rotación diaria es más fácil de manejar, ya que eso elimina la decisión de cuándo rotar. Una rotación de varios días es más difícil de manejar, ya que a veces es difícil decidir mover o no mover; sin embargo, en caso de duda, es mejor mover. Es mejor dejar demasiado material que pastar demasiado corto. Cabe señalar que el período de descanso es más importante que la altura mínima de pastoreo.

Si utiliza la altura de pastoreo como guía, considere lo siguiente: Los pastos de estación fría deben tener al ganado hasta 2-4 pulgadas y luego mover. Los pastos de estación cálida como bermuda se puede pastar hasta dos pulgadas. Esto sugiere que la altura de pastoreo para pastos más altos como el mijo o pastos nativos de estación cálida es de 4 a 6 pulgadas. Los pastos pastoreados demasiado cortos no volverán a crecer tan rápido. Los pastos deben ser pastoreados después de que alcanzan la etapa de crecimiento de "3 hojas" ya que después de eso las plantas disminuyen su crecimiento y la mayoría del crecimiento es la producción de tallos y desarrollo de semillas. Normalmente los períodos de descanso deben ser 20-40 días dependiendo de las precipitaciones o lluvia.

Algunos productores optan por no cortar el heno y llevar más animales en la primavera del año. En este caso, debemos evaluar si es necesario cortar las cabezas de las semillas de las plantas para mantener el forraje bajo control. Aquellos que cortan heno pueden recuperar el control de los pastos cortando heno. Algunos ganaderos prefieren no tener campo de heno, sino cortar los potreros que se salen de control, y cortan diferentes potreros cada año. Esto ayuda con el control de malezas y la fertilidad.

El tipo de operación también debe considerar en cuanto a cuando rotar. Cuando el pasto es pastado por el ganado debajo de 4-6 pulgadas, la ingesta disminuye a medida que el animal no es capaz de obtener un "bocado lleno" en cada bocado. Los animales de alta demanda deben moverse con más frecuencia y dejar más material en el pasto. Aquí es donde se pueden traer animales de "limpieza" para pastar los pastos más cortos (primero y segundo pastoreo.) Esto significa que tener algunos animales con un requerimiento nutricional más bajo que otros y limitar la ingesta no es un problema. Ellos se puede utilizar para pastar pastos más cortos.

Pastoreo en franjas.

Muchos productores usan cercas temporales para subdividir los pastos y crear potreros para un pastoreo mas intensivo. Este concepto es particularmente útil para reservas forrajeras como la festuca para pastoreo de invierno o la reserva forrajera de pasto bermuda para pastoreo a finales de otoño. El Servicio de Extencion cooperativa de La Universidad de Arkansas ha estado llevando a cabo demostraciones de pastoreo de reservas de forraje. Estos ensayos muestran que el pastoreo en franjas aumenta el número de días de pastoreo por acre y aumenta el rendimiento económico. El concepto de pastoreo en franjas significa que no se utiliza una cerca trasera ya que el forraje no está creciendo activamente. Esto simplifica el acceso al agua.

Se puede utilizar una modificación del pastoreo de franjas para subdividir los pastos durante la temporada de crecimiento. El ganado no pastará en áreas (cuando hay un buen suministro de forraje fresco disponible) hasta que el rebrote haya alcanzado la altura suficiente para pastar. Esto es generalmente 3-4 días después de que se pasta un área. Un pasto en franja se puede pastar todos los dias y no necesariamente usar una cerca trasera durante 3-4 dias despues del pastoreo. Esto por si solo podria aumentar la eficiencia de pastoreo de muchas operaciones sin una gran inversion en cercas, especialmente si la granja tiene de 4-6 pastos permanentes. Este enfoque también se puede utilizar de manera efectiva en tiempos de clima seco para estirar provisiones de forraje.

Sacrificio de pastos.

Hay épocas del año en que se abusa de los pastos debido a la alimentación del heno o cuando los pastos están demasiado mojados para un buen manejo de pastoreo. Esto requiere el uso de "sacrificio" de pastos. En condiciones mojadas, poner el ganado en pastos con una buena base de césped le ayudara (por ejemplo: pastos de festuca alta.) Alimentar el heno durante los períodos de sequía permite que otros pastos descansen. Alimentar heno en los pastizales que necesitan tener niveles más altos de la fertilidad o un aumento de la materia orgánica es una buena práctica. Las áreas de sacrificio no deben estar adyacentes a cuerpos de agua y debe tener un filtro o zona de amortiguamiento/absorción entre ellos y los arroyos. Los pastos manejados apropiadamente pueden servir como filtro o área de amortiguamiento.

Cercado para manejo de pastoreo.

Se recomienda el cercado eléctrico para el manejo de múltiples pastos. Grandes avances han sido fabricados en tecnología de cercas eléctricas. Los productores necesitan seleccionar un cargador de cerca de baja impedancia de alta calidad y establecerse con un buen sistema de conexión a tierra. También se debe utilizar alambre de alta resistencia de calibre 12.5 para cercas permanentes. Se puede utilizar un polialambre de alta calidad para subdivisiones de cercado temporal. Para el ganado un alambre proporciona un control adecuado. Los pequeños rumiantes necesitan tres o más alambres.