

¿Cómo logro pasto el próximo invierno?

Consideraciones generales para administrar pasturas sembradas

Ing. Agr. Hernán Bueno Larroque
Plan Agropecuario

En sistemas ganaderos intensivos es fundamental considerar el impacto de la gestión de las pasturas sembradas, las cuales representan gran parte del área. En el año, el invierno se caracteriza por ser el período donde la oferta de pasturas se ve disminuida. En esta línea, el objetivo del artículo es brindar herramientas prácticas para enfrentar esta época con el fin de lograr aumentar la oferta de forraje.

Tradicionalmente el invierno ha sido caracterizado por ser la estación donde hay escasez de pasto. En establecimientos ganaderos intensivos el pasto como base de la alimentación, constituye el alimento más económico siempre y cuando se tomen decisiones en el momento adecuado. Estas decisiones tendrán un impacto directo en el resultado económico del establecimiento. Teniendo en cuenta la fuerte presencia de praderas y verdeos, es importante considerar diferentes aspectos para poder llegar al invierno en mejores condiciones, aspectos que serán descriptos a continuación.

Carga

La presupuestación forrajera es un balance entre la oferta de forraje y la demanda animal, sugiriendo que la demanda animal no supere la cantidad de forraje en mi establecimiento, de forma



Foto: Plan Agropecuario

de llegar a un balance positivo. Considerar un invierno sobre pasturas sembradas donde no supere en verdeos 1,8 unidades ganaderas (por ejemplo, 4 terneros de 150 Kg por ha) y en praderas 1,4 unidades ganaderas (por ejemplo, 3 terneros de 150 Kg por ha), puede ayudar a mantener una carga animal adecuada.

En el caso de estar pasado de animales, el hecho de vender para ajustar la carga es una opción y quizás sea una de las últimas a considerar, otra podría ser suministrar alimento de afuera del campo.

Rotación de pasturas

Una rotación posibilita mantener cierta producción de forraje a lo largo del año, cuidar los suelos, maximizar el potencial de las pasturas, mejorar el control de parásitos al tener períodos de descanso entre pastoreos, facilitar el control de malezas al permanecer el suelo cubierto, además de poder promover la producción de semillas y resiembra natural.

Opción de sistema de rotación.

VV/PP1	PP2
PP3	PP4/VI

En la imagen se puede observar una rotación de 4 años, con un verdeo de verano (VV), luego una pradera de primer año (PP1), que pasaría a una pradera de segundo (PP2), luego de tercer (PP3) y por último de cuarto año (PP4), siempre y cuando les demos las condiciones adecuadas a las pasturas. Luego de la pradera de 4^{to} año se puede realizar un verdeo de invierno (VI) y otro de verano, comenzando nuevamente la rotación. Es para destacar que esta opción puede modificarse según escala, necesidades de forraje, dificultades para conseguir maquinaria, etc.

Realización de verdeos de invierno

La realización de verdeos de invierno tempranos puede ser una opción para obtener forraje rápidamente. Aquí principalmente tenemos dos opciones que han sido ampliamente utilizadas, Avena y el Raigrás, dos pasturas diferentes pero muy buenas productoras de pasto. A grandes rasgos se puede observar que la Avena se caracteriza por su precocidad a inicios de otoño, buen macollaje, sembrándose a partir de enero, y, por otro



Foto de Raigrás a fines de mayo.



Foto: Plan Agropecuario

lado, el Raigrás produce forraje hacia finales de otoño, invierno y principio de primavera, teniendo excelente calidad y muy buen rebrote. Cada una de estas especies se adecúa a ciertos tipos de suelo y responden de forma diferente a fertilizantes.

Fertilización

El hecho de refertilizar verdes de invierno permitirá expresar el potencial de las pasturas. Refertilizar luego del pastoreo de Avena y Raigrás considerando las condiciones climáticas favorables, maximiza la producción de forraje. Cabe destacar que el Raigrás es más eficiente que la Avena en la utilización del nitrógeno, ya que produce más kilos de materia seca por Kg de Nitrógeno (N) aplicado. En Avena la respuesta es de 15 a 20 kg MS/Kg de N, mientras que en Raigrás es de 20 a 30 kg de MS/kg de N.

Consumo animal

El consumo animal sobre el pasto debe ser eficiente, adecuado, esto se asocia a que el remanente de cosecha dejado por

el animal debe permitir que la planta tenga área fotosintética para tener una buena tasa de crecimiento. El remanente no puede ser inferior a 5 cm, así como la altura de las pasturas para el ingreso de los animales no puede superar los 20-25 cm. Esto permitirá no acumular restos secos que sombreen y disminuya la tasa de crecimiento, además que la pastura no pierda calidad.

Utilización de reservas

Pensando en primavera, estación en la cual podemos obtener el mayor potencial de verdes o praderas, se podría tomar como opción cerrar potreros con el fin de producir reservas (fardos, silos, entre otros). Según la categoría animal objetivo, serán los parámetros de calidad a considerar para realizar y suministrar estas reservas.

Por otro lado, podríamos realizar una compra estratégica de forraje en reservas (por ejemplo, fardos). La compra se podría efectuar a principios del verano donde es mayor la oferta y menor el precio, almacenándolas en buenas con-

diciones para utilizarlas durante el invierno.

Consideraciones generales

- Estas no son las únicas opciones para preparar el invierno, son algunas alternativas para afrontarlo.
- Cada predio tiene condiciones particulares y las sugerencias pueden cambiar para ajustarse a cada realidad.
- Consulte a su técnico a modo de acoplar las sugerencias a su sistema productivo.

La clave es administrar la alimentación del establecimiento buscando la utilización eficiente de los diferentes recursos que lo componen. ●

Material consultado

Perrachon, J. 2009. Pensemos en los verdes de invierno. Revista del Plan Agropecuario N°132. Irigoyen, A. 2009. Rol de las reservas forrajeras en los sistemas ganaderos. Revista del Plan Agropecuario N°132.

Carâmbula, M.; Ayala, W.; Bermúdez, R.; Carriquiry, E. 1996. Verdeos de invierno asociados. INIA.