

■ Ediciones

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria



Pautas a tener en cuenta a la hora de comenzar a utilizar una pastura

***Ing. Agr. Diego Bendersky, integrante del grupo de pasturas de la EEA Mercedes, Corrientes.**

¿Cuándo se puede comenzar a utilizar la pastura sembrada en primavera?

Para comenzar a utilizar una pastura implantada en primavera se deben tener en cuenta dos factores: el anclaje de las plantas y la cobertura inicial.

Se logra un buen anclaje cuando el animal al pastorear corta el pasto, es decir, cuando sólo come las hojas sin arrancar completamente la planta. Esto es muy importante porque de lo contrario se producirá una pérdida importante de plantas.

Una cobertura adecuada, a partir de la cual se puede iniciar el pastoreo, es de un 80% del suelo cubierto, ya que mayor cantidad de suelo desnudo permite la invasión de malezas.

El tiempo que transcurre entre la implantación de la pastura y el momento del primer pastoreo es muy variable entre años, debido principalmente a las lluvias y en función del manejo realizado. Es decir, la fecha de siembra, la preparación del suelo y la utilización de fertilizantes.

En términos generales se puede planificar el inicio del pastoreo de este tipo de pastura a partir de los 120 a 160 días a partir de la siembra.

¿Qué características nutricionales posee una pastura subtropical?

En general las pasturas subtropicales son de menor calidad que las de origen templado como el raigrás. Sin embargo, en época de activo crecimiento si se realiza un corte a la salida del invierno para eliminar todo el forraje excedente de la estación de crecimiento anterior, éste tipo de pasturas puede alcanzar valores de digestibilidad entre 55% y 65 %, y tenores de proteína entre 8% y 10%.

La principal característica que afecta la calidad de las pasturas es su estado de madurez. A medida que se incrementa la cantidad de días de rebrote, aunque aumenta la cantidad de materia seca acumulada, se reduce el porcentaje de hojas verdes, el contenido de proteína y la digestibilidad del forraje. Todos estos factores repercuten sobre la respuesta animal.

También, existen diferencias en calidad entre especies forrajeras. En general las especies rastreras como pangola o nilo presentan mayor calidad que las especies de porte erecto como setaria o brachiaria.

Una práctica común para solucionar el marcado bache invernal de producción de forraje es dejar que se acumule pasto durante parte del otoño para ser utilizado en invierno. Si bien la calidad de este forraje es de regular a mala, mediante suplementación proteica se pueden obtener incrementos de peso durante la época del año de mayores restricciones para el crecimiento de los animales.

¿Qué factores debemos tener en cuenta a la hora de planificar la utilización de pasturas?

La producción animal, tanto individual (ganancia de peso/animal) como por unidad de superficie (kg de carne/ha), es el resultado final de numerosas interacciones pastura-animal. Una de las variables que definen el resultado obtenido de una pastura, es la carga animal que se utilice.

En términos generales, podríamos señalar que, a medida que aumenta la carga animal disminuyen las ganancias individuales y crece la producción por hectárea, hasta un óptimo a partir del cual ésta también disminuye.

Al definir una carga animal lo que realmente se está determinando es cuánta será la disponibilidad o asignación de forraje por animal o por kilo de peso vivo. Con cargas bajas habrá más forraje disponible para que los animales

Estación Experimental Agropecuaria Mercedes, Corrientes

C. de C. Nº 38 - (3470) - Tel. 03773- 421115/420392 - www.inta.gov.ar/mercedes

puedan seleccionar una dieta de mayor calidad, mientras que con altas cargas, la escasa disponibilidad se convierte en limitante para el consumo.

Experiencias de varios años, evaluaron el efecto de la carga animal sobre la ganancia de peso y la persistencia de la pastura. Los incrementos de carga afectaron negativamente la disponibilidad de materia seca, como así también, el aporte de la especie cultivada. Los mejores resultados se obtuvieron en cargas entre 1,3 a 1,6 novillos/hectárea, aunque especies rastreras como pangola puede tener buen comportamiento aún con cargas mayores. Sin embargo, éstos son valores orientativos y la carga que soporta una pastura dependerá del estado de ésta y fundamentalmente de las lluvias, que en último término determinan la producción de pasto de un año particular. Por lo tanto es necesario realizar ajustes de carga permanentemente en base a la disponibilidad de forraje.

¿Qué niveles de producción de carne pueden esperarse sobre pasturas subtropicales?

Los niveles de producción de carne dependen tanto de factores relacionados a la pastura: especie forrajera utilizada, pureza de la pastura o el nivel de fertilización; y de factores concernientes al animal como categoría animal y carga utilizada.

En experiencias de varios años se obtuvieron sobre distintas pasturas subtropicales ganancias de peso desde 200 a 270 kg carne/ha/año a cargas que varían entre 1,3 a 1,7 novillos/hectárea.

¿Cómo se integra una pastura subtropical al sistema de producción de carne?

En el proceso de intensificación que está viviendo la ganadería en nuestra región, una de las alternativas que existe para incrementar la carga del establecimiento es la introducción de pasturas subtropicales.

La incorporación de pasturas permite manejar mayores cargas que en el campo natural con categorías que tienen altas exigencias nutricionales como la vaquilla de reposición. En regiones donde la ganancia de peso sobre campo natural no supera los 100 kg/an/año la introducción de pasturas permite llegar con las vaquillas de reposición a un entore a los 18 meses. De esta manera, la pastura no sólo permite acelerar el ritmo de crecimiento de animales con altas exigencias nutricionales si no que también permite liberar superficie para la vaca de cría. La incorporación de la pastura, también, permite al productor diversificar el sistema de cría utilizando este recurso para la recría de terneros cola. Otra alternativa es la realización de rollos para ser utilizados en el período de escaso crecimiento del pasto (invierno).

*** Ing. Agr. Diego Bendersky
EEA INTA Mercedes
Proyecto Ganadero Corrientes**