

El Instituto Plan Agropecuario junto a los productores ganaderos del basalto. (Parte II)

Una mirada a la base Forrajera

Ing. Agr. Marcelo Pereira Machín
Plan Agropecuario

En el año 2009 tuvimos, sobre todo en la primera parte del año, pocas lluvias que determinó una baja disponibilidad forrajera y también un deterioro en las pasturas, apreciable más que nada en la cobertura vegetal. La primavera comenzó con lluvias cercano a los promedios, pero a partir de noviembre las mismas fueron muy abundantes determinando esto varias cosas a saber: altas tasas de crecimiento, recuperación notable de los tapices, mejora en la performance de los ganados y una acumulación de forraje que se tradujo en una muy buena disponibilidad de pasto u oferta forrajera.

Situación actual

Dicha acumulación de forraje mantuvo una inusitada buena calidad hasta la entrada del otoño, donde el acortamiento de los días, los comienzos de los primeros fríos y en algunos lados la falta de agua, determinó la pérdida de calidad del mismo. Es importante poder cuantificar lo que tenemos y así lo hicimos con la ayuda de los estudiantes y profesores de la escuela en régimen de alternancia de Guichón, en una situación particular usado como ejemplo para una jornada de campo. Como es típico nos enfrentamos a una situación forrajera de mucho pasto como la que se aprecia en las figuras 1 y 2.

Las mediciones realizadas nos dieron una altura promedio de la pastura de 13,6 centímetros lo cual equivalió a una oferta forrajera de 4.565 kilogramos de materia seca por hectárea (estimación realizada mediante corte y secado). ¡Eso representa mucho pasto!. Ahora bien, la pregunta que cabe hacerse es ¿qué tan bueno es ese pasto? Para resolver dicha cuestión se cortó por estrato el forraje (más de 15 cm., en-



Figura 1. Vista general del potrero.



Figura 2. Vista en detalle del potrero.

tre 5 y 15 cm. y finalmente entre 0 y 5 cm.) apartando el forraje seco y verde como forma de apreciar la cantidad de forraje seco presente en el campo, sabiendo que proporciones mayores a 70 % de material muerto complican la performance de los vacunos (Montossi 2010). El resultado general fue que el 55 % del material total era pasto seco y el 45 % pasto verde. Eso representa un forraje de mediana a baja calidad con el agravante de que cuando ocurren las primeras heladas dicha proporción de material seco se elevara en forma importante. En las figuras 3,4 y 5 se puede apreciar las proporciones de los diferentes materiales una vez apartados por estrato (altura).

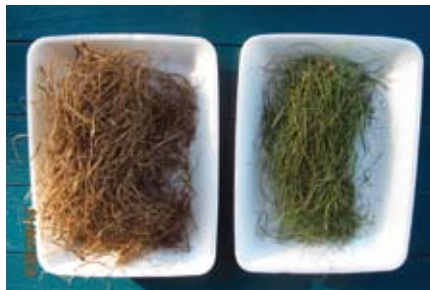
Los valores de forraje verde y seco

según estrato (altura) se puede apreciar en la grafica 1.

Cuando existe buena disponibilidad de forraje (altura) el forraje seco se distribuye a lo largo de todo el perfil, determinando esto una baja calidad del material ofrecido, situación que claramente se aprecia en este caso. Resulta entonces interesante plantearnos que podemos hacer frente a una situación como la descrita. Surgen así una serie de recomendaciones a tener en cuenta a la hora de tomar decisiones, algunas de ellas son:

- Priorizar la limpieza de potreros. Los superficiales se limpian solos, los profundos son los que se empastan. Elegir aquellos que tengan ma-

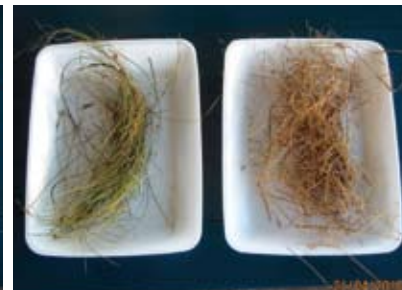
Estrato de 0a 5 cm.



Estrato de 5 a 15 cm.



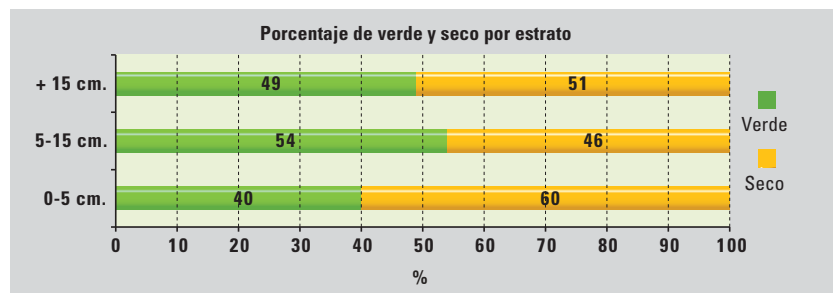
Estrato más de 15 cm.



por proporción de especies invernales y pueden diferir forraje fresco. Para ello hay que ser concientes de que se precisa mucho ganado por hectárea para poder bajarlos. A título de ejemplo bajar un potrero de 8 a 9 cm para llevarlo a 5 en 20 días precisaremos 10 unidades ganaderas por hectárea (adaptado de Montossi 2010).

- La producción invernal de las pasturas nativas exige un acondicionamiento de la pastura para un arranque temprano de las especies invernales. La limpieza o bajada de las mismas cumplen el objetivo de dar luz a las especies que comienzan su ciclo. Dicha actividad tendrá que ser realizada con animales adultos de bajos requerimientos.

- La correcta distribución de la carga (aguadas, uso de atractivos, sombra,



abrigo) y sobre todo las subdivisiones juegan un rol importante para establecer una escalera de pasto, sino se dará la situación de entrar al invierno en uno de los dos extremos; pelado o empastado.

- El abandono de potreros es una opción sino se consigue pastoreo.
- La suplementación proteica es una opción para el mejor uso de materiales

groseros de mala calidad complementado con tiempos y áreas restringidas (pastoreos en franjas con tiempos acotados y existencia de ayunos) Soca 2010 com. pers.

Agradecimientos: a profesores y estudiantes de la Escuela en régimen de alternancia de Guichón, a Fabio Montossi, Pablo Soca y Diego Matiauda por las ideas sugeridas.