

# EL PASTOREO RACIONAL INTENSIVO COMO COMPLEMENTO DEL MEJORAMIENTO

Ing.Agr. Gustavo A. Lundberg e Ing.Agr. Alejandro Cariola. 2002. Profesores de Forrajicultura en F.C.Veterinarias UBA y Fac-Agr. USAL. Consultores Privados - Presidente y Director de CampoConsult.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Sistemas de pastoreo](#)

El Manejo de Mejoramientos en P.R.I. (Pastoreo Racional Intensivo) o en P.R.V. (Pastoreo Racional Voisin), aumenta la eficiencia del pastoreo, por lo que al criador que encare mejoramientos de campo le conviene emplearlos para obtener mayores beneficios del esfuerzo realizado.

Es preferible si está con medios financieros limitados que mejore una superficie de campo menor, pero que implante un circuito de manejo en P.R.I. Constituye una herramienta para aumentar aun más aun más la producción del campo en mejoramiento, transformándolo además en permanente, como se apreciará al comentar sus efectos sobre el pasto y el suelo. Ello le agregará más rentabilidad a la inversión realizada.

Para ello es necesario integrar el conjunto muchos factores, la capacidad de conducción y organización de la empresa, y su economía. Entre los factores técnicos y productivos en particular se destacan:

- ◆ Pasto
- ◆ Ganado y
- ◆ Suelo.

## PASTO

- ◆ El forraje siempre debe ser pastoreado y consumido en su punto óptimo: en hojas (no encañado), cuando es más palatable y tiene mayor digestibilidad.. Esto implica no dejarlo crecer más de 15 a 20 cm. de altura. Sobre la importancia de esto, se señalan dos ejemplos en los Cuadros N° 1 y N° 2.

CUADRO N° 1 - Importancia de la Digestibilidad del Forraje  
(Datos de la Universidad de Cornell- Prof. R. Warner)

• Una vaca lechera come como máximo 16 kg. de pasto seco (heno) de buena calidad, con 70 % de digestibilidad, por lo que aprovecha 11,2 kg. de lo que comió.
• No come más de 12 kg. de heno de calidad regular, con 55 % de digestibilidad, con lo que aprovecha sólo 6,6 kg. de lo comido.
• Su producción estará en relación directa a la cantidad de alimento aprovechado.
• Fardo por fardo con el primero la vaca se alimenta un 70 % más, y hará producir también un 70% más de leche.

CUADRO N° 2 - Importancia de la Digestibilidad del Forraje  
(Observaciones de uno de los autores realizadas en Gral. Villegas)

• En un mismo momento se visitaron dos circuitos de pastoreo con alambrados electrificados, manejados en forma diferente, con pasturas de base forrajera similar, sobre suelos similares.
• En uno los novillos entraban a pastorear con 20/25 cm. de altura de pasto. Se retiraban dejando 5 cm. de remanente. Se manejaba una carga de 2,5 novillos por hectárea, que estaban en excelente estado, con pelaje reluciente.
• En otro circuito se entraba a pastorear con más de 50 cm. de altura de pasto, y cuando se cambiaban de parcela quedaba un gran remanente sin comer, pues era rechazado por el ganado. Se manejaba con solamente 1 novillo por hectárea. Los novillos tenían pelo hosco y seco; no tenían el estado de los anteriores. señalados.
• Ambos lotes estaban con buen control de parásitos.
La diferencia de receptividad y estado de los novillos se debía a:
• -mayor calidad (digestibilidad) del pasto ingerido
• - mayor velocidad de avance en el pastoreo de las parcelas

- No debe talarse el pasto por debajo de 5 a 7 cm. de altura, a fin de favorecer un rebrote más rápido.
- Entre dos pastoreos de una parcela, deben haber descansos suficientemente largos para asegurar que en el próximo pastoreo el pasto tenga buena altura (15 – 25 cm).

- Esto se logra únicamente con un adecuado apotreramiento, que actualmente se hace económicamente con alambrados electrificados, manejado por personal capacitado en el manejo del pasto.

Al mismo tiempo, con respecto al pasto y los mejoramientos este tipo de manejo asegura:

- Suficiente luz a disposición de las leguminosas y los pastos tiernos, que son los que mejor aprovechan los efectos del fertilizante fosfatado y de la fertilización biológica que producen las leguminosas, ya que con el pastoreo se controla mejor el excesivo crecimiento de los “pastos duros” de verano.
- La formación de un tapiz más denso y tupido que asegure, -pastoreado en el momento oportuno-, un forraje digestible y la posibilidad para el ganado de llenar debidamente cada bocado que tome.
- una mayor duración del mejoramiento.

## **GANADO**

En lo que se refiere al ganado esto implica que:

- comerá más porque el pasto tierno le gusta más y además llena mejor cada bocado. Se llenará en 8 horas y se echará a rumiar (Ya no pastoreará 12 o más horas en detrimento de la rumia).
- comerá mejor calidad de pasto y lo digerirá mejor, y engordará o crecerá más.

## **SUELO**

Desde el punto de vista del suelo:

- las bostas serán blandas, al pastorearse forraje tierno, y se integrarán más rápidamente al suelo, devolviéndole rápidamente minerales, y fertilidad, en forma muy diferente a las bostas “momificadas” de animales que comen pastos fibrosos.
- Las deyecciones (estiércol y orín) estarán mejor repartidas en el conjunto del potrero que en los pastoreos continuos en parcelas grandes.
- Al tener un tapiz tupido que cubre el suelo completamente, este mantendrá una mejor temperatura en el suelo, y penetrarán mejor las lluvias que se aprovecharán mejor.
- Al dejar un remanente de 5-7 cm. habrá una mejor captación del rocío matinal, que puede representar 3-5 mm. de lluvia.
- Al dejar crecer el pasto hasta 15-20 cm. de altura, se produce un mayor crecimiento radicular, que “afloja” o “descompacta” el suelo.

## **CONCLUSIONES**

Las técnicas de mejoramiento de campos de cría pueden permitir al criador crear en su campo áreas para la re-cría y engorde de sus terneros y / o corderos, con técnica sencillas y accesibles, sin recurrir a maquinarias sofisticadas.

El uso de técnicas intensivas de pastoreo racional será un complemento importantísimo para obtener mayores utilidades a partir de los mejoramientos de campo.

Volver a: [Sistemas de pastoreo](#)