

TODAVÍA HAY MUCHO PARA AVANZAR EN MANEJO DE PASTO

Roberto Rudy. 2011. Producir XXI, Bs. As., 19(236):55-57.

robertorudy@hotmail.com

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Sistemas de pastoreo, manejo, carga animal, presupuestación](#)

INTRODUCCIÓN

Para algunos técnicos, más temprano que tarde, las vacas en ordeño tendrán que estar encerradas. Sin embargo, para muchos de los tambos, el pasto seguirá siendo "un mal necesario" como parte de la alimentación. En consecuencia, habrá que sacarle el jugo intensificando su manejo.

PENSANDO EN MANEJOS MAS INTENSIVOS

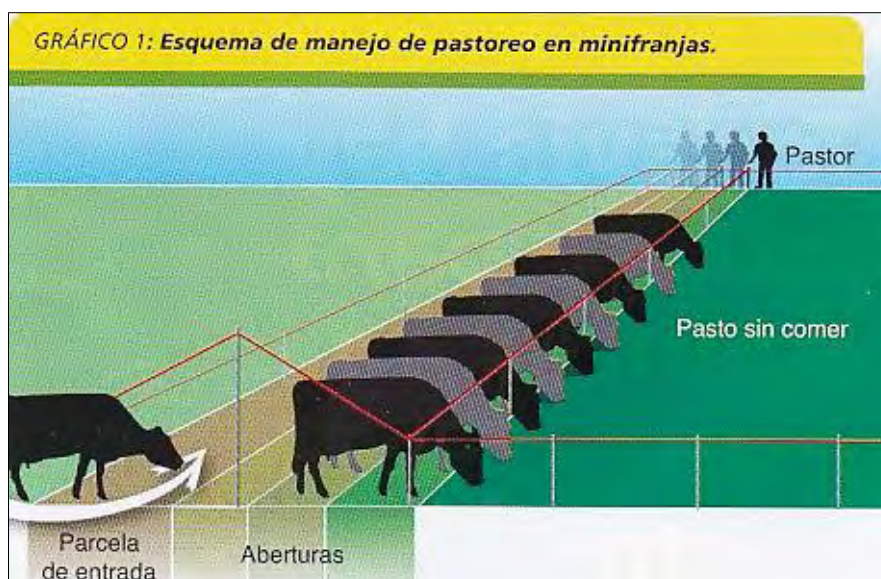
En los sistemas más intensivos, el uso del alimento pasto sólo se concibe en forma de pastoreo mecánico y/o conservado (ensilado o henificado). Los caminos que conducen a estos sistemas plantean interrogantes difíciles de descifrar por la complejidad de manejo que implican y su nivel de inversión. Parecería que los sistemas "pastoriles" ya dejaron de serlo, ya que el grueso de su alimentación está basado en silo de maíz y altos niveles de concentrados.

En estos sistemas, el pastoreo directo no aporta durante el año más del 25-30 % del consumo total de materia seca de las vacas. O sea, se requiere prestar mucha atención para el uso de un recurso de baja productividad/ha (5.000-10.000 kg materia seca/ha/año en una buena pastura, con un aprovechamiento efectivo del 60-65 %) y difícil de equilibrar nutricionalmente por los continuos cambios de composición.

En cualquier circunstancia y para la mayoría de los tambos, el pasto, seguirá siendo "un mal necesario", como parte de la alimentación, por el bajo costo por kg de MS y como espacios limpios y secos donde echar la hacienda. En consecuencia, la única forma de trabajar con él es sacarle el jugo, intensificando su manejo. Esto es una necesidad para producir más litros de leche por hectárea, lo que no es sinónimo de un techo y camas o corrales. Por el camino conocido hay bastante por hacer con manejo del pasto en su forma tal cual, antes que encerrar.

PASTANDO INTENSIVAMENTE POR LA PRADERA...

En pastoreos diurnos, vale el uso de alta dotación de vacas en franjas mínimas, con suficiente frente de ataque para que todos los animales tengan el espacio para comer la porción que "el pastor" dispensa.



Cada entrega no debería superar el metro por vez, dependerá mucho del volumen de la oferta. Empleando este esquema las vacas no pisan el material ofrecido. Durante el tiempo en que los animales permanezcan en el potrero estarán inducidos a comer pasto nuevo y limpio. Si queda algún remanente se podrá repasar en la entrada del siguiente turno, donde por una hora se puede presionarlas a comer del "plato sucio", no excediendo en este menes-

ter más de una hora para que las vacas no "pasen la factura" con una baja de producción en el próximo ordeño. Terminado ese lapso, podemos seguir el proceso antes detallado ofreciendo porciones nuevas permanentemente hasta el fin de la tarde.



A partir de ahí, habrá que dejar una porción más amplia, tal vez acompañado por silo debajo de la línea eléctrica, para pasar la noche. Evitar un alto pisoteo en las noches y madrugadas (cuando el pastor no está) sobretudo en pasturas nuevas o verdeos: la herramienta es pasar estas horas sobre pasturas viejas con pisos más firmes, o en sitios con comederos móviles con silo de maíz.

El sistema es un arma de doble filo: resulta eficiente por el incentivo al consumo, con menos desperdicio ocasionado por pisadas, bosteos, orina o pasto aplastado en los echaderos, pero se corre el riesgo de subalimentar las vacas si el pastor "se duerme" en el corrimiento del boyero. Algo recurrente en todas las áreas del tambo y no está demás recordar que para el éxito de un esquema más exigente como éste, es condición indispensable contar con personal con capacitación continua, incentivado, comprometido y con el ánimo predispuesto para hacer bien las cosas.

PUNTOS A TENER EN CUENTA PARA INTENSIFICAR EL RECURSO PASTO

- 1) Intensificar también las mediciones de la oferta de pasto y la tasa estimada de crecimiento, como técnicas habituales de la presupuestación forrajera instantáneas y futura (estimación de la "vuelta" y cantidad de has necesarias por estación). En lo inmediato, la "carga instantánea" queda determinada por la oferta de cantidad y calidad de la MS del pasto, que determinan la frecuencia y tamaño de los bocados y su insalivación" (fibra efectiva), por lo tanto, su capacidad de mantener un buen ambiente ruminal, evitando fluctuaciones bruscas de pH y de concentraciones de amonio, que fuera de rangos óptimos disminuyen la eficiencia de conversión y el consumo (esto es lo más difícil de balancear en los pastoreos)
- 2) Recordar que no es lo mismo manejar verdeos de invierno que pasturas base alfalfa (ni desde el punto de vista nutricional de la vaca, ni de las características de rebrote y respuestas a fertilización, carga, períodos de descanso), porque son plantas distintas y con formas de rebrote distinto.
- 3) Preservar la densidad de plantas cuando no hay piso (temporales) y cómo se manejan, los horarios relativos de pastoreo, ordeños, refrigeración y alimentación suplementaria (en sala de ordeño y mixer) en diferentes épocas del año y con diferentes abordajes a la suplementación (efectos de "sustitución" y de "asincronía en la fermentación ruminal" por los diferentes momentos de la oferta de alimentos.
- 4) Prestar atención a la suplementación mineral (sobre todo con magnesio en verdeos de invierno), que puede ser distinta en diferentes épocas del año y con pasturas.
- 5) Recordar siempre, que si bien la vaca come "Kg Materia Seca", para todo lo demás conviene ir acostumbrándose a expresar la oferta en función de los "requerimientos en nutrientes" y éstos son: energía (en diversas formas de Hidratos de Carbono Estructurales (almidones, que el pasto no tiene, pero de acuerdo al estado fenológico puede tener altas concentraciones de azúcares solubles (que hasta pueden producir acidosis ruminal subaguda) (coincide con primeros pastoreos tiernos de raigrás con bajo contenido en MS, por ej.)
- 6) Reforzar el concepto que en pastoreo, de los dos aspectos que regulan el consumo voluntario, el "factor físico de llenado" probablemente ejerza su efecto antes que los controles de tipo neuroendócrinos y metabólicos.

Por eso, para estimular consumo de nutrientes, el contenido en MS (ni muy bajo ni muy alto), es un factor importante a medir.

- 7) Hay mucho que gestionar para hacer eficiente la producción por hectárea dentro del sistema que tenemos. La premisa es la intensificación, pero de TODO, y para ello no hay modelos.

Volver a: [Sistemas de pastoreo, manejo, carga animal, presupuestación](#)