



## El rollo como reserva forrajera

*Ing. Agr. Federico S. Labarthe  
OIT Tornquist - EEA. Bordenave  
fslabarthe@yahoo.com.ar*

El uso de reservas en forma de rollo es muy comúnmente utilizado en el sudoeste bonaerense. Normalmente este tipo de reservas está asociado al uso de pasturas, verdeos de invierno (avena), moha, mijo, rastrojo de cultivos y también en los últimos años sorgo forrajero.

En las últimas campañas las precipitaciones de fin de verano determinaron un sobrante de producción de forraje principalmente en los sorgos forrajeros, superior a lo que normalmente el productor acostumbraba manejar. Es por esto que se buscaron alternativas para no desaprovechar este excedente.

Sobre el momento óptimo de corte de una pastura base alfalfa se ha escrito mucho y en general el productor conoce el mejor momento. Está muy difundido el momento de corte de un verdeo invernal como la avena que es cuando aparecen las espigas, aunque en la mayor parte de los casos esto el productor no lo cumple, ya que esperando a tener mayor cantidad de rollos por hectárea retrasa el momento de corte hasta que el grano este pastoso, en este entonces la calidad del rollo habrá descendido, pudiendo solo ser utilizado en engorde sólo si su proporción en la dieta no supera el 10 %, o para vacas seca.

También es difundida la siembra de moha o mijo para rollo. El rollo de estos verdeos estivales generalmente se confecciona con el grano en estado lechoso avanzado a pastoso, esto el productor lo asocia con una mayor calidad al tener grano; pero el grano de estos cereales esta recubierto por una cutícula "cerosa" que impide el ataque de las bacterias del rúmen, además de las pérdidas que se generan a nivel de la caída de parámetros como proteína, azúcares solubles y el aumento en fibra que disminuyen la digestibilidad. Por ello para estos forrajes la recomendación sería que se henifiquen cuando comienzan a salir las panojas/ espigas o en el momento de comienzo de floración. De esta forma estará teniendo buena cantidad de materia seca y de óptima calidad si el rollo será usado en categorías distintas que la vaca seca. En al EEA de Bordenave se han realizado una serie de ensayos cortando moha y mijo en distintos estadios fenológicos para determinar calidad que ratifican lo que hemos dichos sobre el momento más oportuno para realizar rollos con estas forrajeras estivales.

Sobre la utilización de sorgos forrajeros para confección de rollos, la información al día de hoy solo nos refería a la utilización de rodillos acondicionadores (a rodillo o con dedos retractiles) para acelerar el período de secado en el campo, a la siembra con menor distancia entre hileras (30-40 cm.) y densidades entre los 15-20 kg/ha. Al disminuirse la distancia entre surcos los tallos se hacen más finos, tiene más hojas y por ende la calidad mejora. Esto permite también que la velocidad de secado aumente.

Es posible lograr rollos de excelente calidad cuando las condiciones en el secado han sido óptimas, o sea, sin que se den períodos de lluvias al momento de secado. Esto es complicado en nuestra zona ya que el corte se hace sobre fin de verano-principio de otoño, que es cuando comienzan las lluvias otoñales.

En cuanto al tipo de sorgo a utilizar, podemos decir que los forrajeros, tanto azucarados, fotosensitivos, tipo sudán y los BMR, son apropiados para la henificación. Lo importante es definir con anterioridad a que categoría de animal quiero destinar el rollo. Esto es fundamental, pues de ensayos que hemos realizado en cercanía a Tornquist, hemos podido comprobar que las calidades del rollo varían significativamente de un tipo a otro de sorgo. Esto es más que lógico, sabiendo que la calidad del rollo será siempre inferior a la calidad del material verde que vamos a enrollar. De esta experiencia hemos comprobado que cortando un sorgo forrajero tipo sudan al momento de grano lechoso, que también es cuando recién comienzan las hojas basales a cambiar de color al amarillo, cortando un sorgo fotosensitivo BMR al mismo momento y un forrajero BMR mezclado con 15 % de sorgo granífero, no hemos tenido mucha diferencia en cuanto a la cantidad de rollos obtenidos por hectárea, pero si una gran diferencia de calidad a favor del fotosensitivo BMR y del forrajero BMR con granífero, superando esta mezcla el 70 % de digestibilidad con casi 8 % de proteína, valores muy buenos para un rollo de sorgo, aunque la producción en rollos por hectárea haya sido un 14 % superior para el sorgo forrajero tipo sudan. Estos sorgos fueron sembrados a 42 cm. entre hileras con una densidad de siembra de 10 kg.

Todavía hay mucho por conocer en cuanto a las posibilidades que nos ofrecen los sorgos tipo BMR y fotosensitivos, tanto en distanciamiento óptimo de hileras, sobre todo cuando está definido su uso como henificación, silo o pastoreo directo, ya que hemos visto que para cada uso la densidad varía. El mercado nos ofrece muchas clases de sorgos diferentes; pero es importante que conozcamos el potencial de cada uno de ellos para mejorar nuestra oferta forrajera sin incrementar los costos inútilmente.

