

# Heno de calidad

Ings. Agrs. Enrique Viviani Rossi y Raúl Barbarossa  
rbarbarossa@correo.inta.gov.ar

*Un de los principales argumentos utilizados para la confección de reservas forrajeras, era la de transferir los excedentes primavero-otoñales de producción de pasturas hacia momentos del año donde la oferta forrajera era menor. Esta estrategia permitía cubrir baches de forraje de otoño e invierno.*

*Este concepto ha ido cambiando a lo largo del tiempo y en la actualidad se debe hablar de forrajes*

*conservados ya que participan en la dieta del animal en forma cotidiana y en proporciones variables y además pueden llegar a cubrir períodos de déficit.*



Conservación de forraje: rollo.  
Foto R. Barbarossa

La obtención de forrajes conservados (henos: fardos, rollo o parva, silajes y henolajes) de alta calidad permite intensificar la producción de carne, logrando mayor performance de los animales, incrementos importantes en la producción física global de los establecimientos dedicados a esta actividad. En síntesis dar mayor estabilidad del sistema forrajero.

## Aspectos a tener en cuenta

**Humedad:** *la henificación* es un método de conservación de forraje seco

donde se produce un evaporación del agua contenida en los tejidos de la planta. Se comienza el enfardado/arrollado con 25% de humedad para llegar al 15% durante el almacenaje.

**Cantidad:** el volumen de forraje a henificar depende del momento de corte y de la/s especies que componen la pastura. El correcto manejo desde que se inicia la confección del heno hasta que se suministra a los animales ayuda a minimizar las pérdidas.

**Calidad:** está determinada por el tipo

de pastura que le da origen y el estado de la planta al momento del corte.

**Momento de corte:** la calidad del forraje conservado nunca será superior al material que le dio origen; por esta razón es muy importante partir de una pastura de alta calidad, para lo cual antes de decidir el destino del forraje, se deben tener en cuenta los siguientes aspectos:

Si el heno proviene de una **alfalfa** pura, bastará con observar el momento en que la planta llega al estado de botón y cortar. Esperar el 10% de floración, para lograr mayor volumen de forraje, significa retrasar el corte en 15 días (grupo de latencia 8-9), lo cual se traduce en 45 días en la temporada y esto equivale a un corte menos.

En el caso de una **pastura** mixta, compuesta por distintas forrajeras, la calidad estará asociada a las propiedades de cada uno de sus componentes. Cuanto mayor sea el porcentaje de alfalfa en la mezcla, la calidad del heno será mayor. Por lo tanto, para obtener un buen heno de pastura, habrá que elegir los lotes que tengan mayor proporción de alfalfa y no

cortar cuando las gramíneas estén en estado avanzado de madurez por ejemplo en encañazón.

**Momento de inicio de confección del heno:** técnicamente se recomienda cuando la alfalfa ha alcanzado el 25% de humedad. En la práctica, es cuando retorciendo un manojito del forraje de la andana, los tallos se retuercen pero no se quiebran y las hojas no se desprenden con facilidad. Comenzar los trabajos con mayor humedad o excesivo rocío pueda dar lugar al enmohecimiento o ardido del heno.

**Malezas:** su presencia condiciona el rendimiento y la longevidad de las pasturas debido a que éstas compiten por agua, luz y nutrientes y además dificultan el corte, desmerecen la calidad del heno y provocan la rotura de las herramientas y equipos. Las malezas de tallos gruesos y



Lote con mayor proporción de alfalfa para mejorar la calidad del heno.  
Foto: R. Barbarossa

lignificados no permiten un eficiente acondicionado mecánico y producen un desgaste prematuro del filo de las cuchillas provocando un corte de mala calidad. Durante el secado, las malezas agregan humedad a las andanas, y demoran el proceso de recolección.

**Sanidad:** las enfermedades y las plagas afectan principalmente a las hojas y en consecuencia a la calidad del heno.

**La importancia de cuidar la hoja** radica que en ellas se encuentran entre el 60 y el 70% de los nutrientes y son los componentes de la planta que mayor digestibilidad tienen.

**Estado fenológico:** (etapas por la que atraviesa la planta a lo largo de su

vida), el momento óptimo de confección de henos depende de cada cultivo.

Si se pretende lograr un heno de mayor calidad, se debe cosechar la pastura en un estado fenológico anticipado pero si el objetivo es obtener mas cantidad de kilos de materia seca, el corte deberá realizarse en un estado de madurez más avanzado.

**Estructura de la planta:** esta constituida fundamentalmente por tallos y hojas, a medida que la madurez avanza, aumenta la proporción de tallos y disminuye la de hojas en perjuicio de la calidad. Para un heno de calidad se debe priorizar la cantidad de hoja a la de los tallos. Un buen fardo debe tener más del 50% de su peso, en hojas.

### **Es importante recordar**

"La calidad de las hojas es mayor que la de los tallos"

"Las hojas mantienen la calidad por más tiempo que los tallos"©