

## Factores que determinan la calidad del heno

- Edad de la planta. Punto óptimo de la planta determina mayor cantidad con un buen contenido proteico.
- Cantidad de hojas. Las hojas poseen un valor nutritivo superior a los tallos, por lo que es necesario procurar la conservación de la mayor cantidad de hojas (tipo de forraje).
- Los henos de las leguminosas son más ricos en proteínas y calcio que los de las gramíneas.
- Acción de los rayos solares. Cuando el heno es curado con la acción directa del sol, se enriquece en vitamina D, evitando el raquitismo en animales que están en fase de crecimiento.
- Color del heno. Generalmente los henos de color verdoso contienen más vitamina A y calcio que aquellos que han perdido su color.
- Período de almacenamiento. Conforme transcurre el tiempo, el valor nutritivo del heno almacenado tiende a disminuir.

## Manejo de potreros para hacer heno

- Mantener el potrero libre de malezas.
- Pastorear las áreas que van a dedicarse a la henificación durante periodos apropiados.
- Aplicar nitrógeno al pasto a razón de 100 kg/Mz, durante el tiempo apropiado.
- Cosechar el pasto aproximadamente 35-45 días después del abonamiento o fertilización, una vez que el mismo esté en su condición óptima.

Una publicación de la Editorial DICTA a través de la Unidad Técnica de Ganadería, Regional Valle de Leán. Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA), de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG).

Contenido: Rubén Díaz  
Edición: Miriam Villeda

Se permite el uso parcial o total de la obra, siempre y cuando se cite la fuente y sea para fines educativos, no de lucro. Prohibida su venta.

Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria, DICTA,  
Ave. La FAO, Blvd. Centro América, Col. Loma Linda  
Norte. Apdo. Postal 5550, Tegucigalpa, M. D. C.  
Honduras C. A.

Tel. (504) 2232-2451, 2232-6652, 2235-6025.  
Oficina La Ceiba: 2442-1493

[comunicaciondicta@gmail.com](mailto:comunicaciondicta@gmail.com)

[www.dicta.gob.hn](http://www.dicta.gob.hn)

2017

## Henificación



El alimento natural para el ganado y otros animales domésticos lo constituyen los pastos y forrajes verdes, sin embargo, debido a las condiciones climáticas en casi ninguna parte del mundo la producción de forrajes es constante durante todo el año.

La alimentación del ganado especialmente en la época seca, depende del forraje de baja calidad, por lo que se hace necesaria una alimentación adecuada mediante el uso de forraje conservado por ensilaje o heno.

La alternativa más apropiada y económica para superar la crisis de alimentación del ganado, es la conservación de forrajes.

**Secretaría de Agricultura y Ganadería**  
**Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria**

## ¿Qué es el heno?

Es pasto secado por la acción del sol y el aire a través del cual la humedad natural se reduce entre un 15 y un 20%, facilitando la conservación por largos períodos, evitando la fermentación y la formación de hongos; de ahí que se considere el método más eficaz, que permite reducir al mínimo, las pérdidas de elementos nutritivos.

## ¿Por qué se utiliza?

- Proporciona a los animales energía para su mantenimiento, producción de carne y leche, trabajo y otros.
- Mantiene un funcionamiento adecuado del tracto digestivo.
- Mantiene el rumen en condición adecuada para la acción microbiana, esencial para la digestión de las fibras del forraje.

## Especies más utilizadas

Las de mayor proporción de hojas como:

- Guinea,
- Estrella,
- Bachearías,
- Digitarias (Pángola, Transvala, Suazi), en mezcla con Kudzu, Cowpea o con leguminosas nativas (madreado).

## ¿Cómo determinar la humedad del pasto para henificar?

Se determina introduciendo un poco de material en una botella que contiene sal fina, se agita por unos minutos, se observa que la sal no ha formado terrones, lo que significa que el forraje contiene menos de 25 % de humedad.



## Pasos para elaborar heno

1. **Corte:** Manual o mecanizado, en las primeras hora de la mañana.
2. **Secado:** Después del corte, el forraje se deja en el potrero, para que se realice el proceso de evaporación, volteándolo constantemente. En clima tropical cálido después de 3 a 6 horas de exposición al sol ha sido suficiente para que la humedad de los tejidos sea adecuada.
3. **Embalado:** Si la humedad es adecuada se enfarda manualmente, usando cajones o en hueco en la tierra. Se puede usar maquinaria: enfardadoras convencionales, también se puede almacenar en montones.

## Un heno de buena calidad debe ser alto en seis factores:

1. Contenido de nutrientes
2. Gustosidad ( relacionado con el consumo )
3. Digestibilidad
4. Eficiencia de utilización
5. Aroma y fragancia
6. Materiales extraños