





# Elaboración de Heno













## **ELABORACIÓN DE HENO**

La escasez y baja calidad del forraje en la época seca provoca en el hato: reducción en la producción de leche, afectaciones en los índices reproductivos, pérdida de peso de los animales, se vuelven propensos a enfermedades y en casos extremos ocasiona su muerte.

Para ayudar a los productores a evitar las consecuencias negativas antes mencionadas, el INTA promueve la elaboración de heno usando excedentes de pastos producidos en la finca durante el periodo lluvioso.

## ¿Qué es el heno?

Es el producto que se obtiene del proceso de secado del forraje verde, cortado y dejado directamente expuesto al sol, mediante el cual se reducen los contenidos de humedad desde un 70-90% al momento del corte, hasta 10-12% al almacenarlo.

## Importancia del heno

Permite conservar los excedentes de forraje producidos en el invierno y alimentar al ganado en verano, asegurando una alimentación de calidad y que los animales se mantengan en buena condición física, de salud y no bajen sus rendimientos en producción de leche y ganancia de peso.

### **Ventajas**

- Se aprovechan los sobrantes de forraje del invierno.
- Es fuente de proteínas, vitaminas y minerales.
- Mayor contenido de grasa en la leche.
- Si se hace de manera correcta, el ganado lo consume muy bien.
- Es una buena fuente de fibra para el funcionamiento del tracto digestivo.
- No necesita maquinaria especializada.
- Es de fácil elaboración.

# Proceso para elaborarlo

El heno se prepara al final del período lluvioso para aprovechar un último rebrote de los pastos.

Las operaciones para su elaboración son:

- **1. Corte del material:** Se recomienda cortar el forraje por la mañana, si no llovió en la noche anterior. Se corta a unos **20** centímetros del suelo para favorecer su recuperación.
- **2. Colocar en hileras:** El pasto cortado debe colocarse en hileras para facilitar su manejo y recolección.
- **3. Secado:** Este debe hacerse al sol, volteando el forraje cortado cada 3 a 4 horas para que el secado sea uniforme, así se reduce el riesgo de pérdidas por exceso de calor, resecamiento de las hojas en la superficie expuesta al sol, fermentación u hongos.

El secado debe hacerse máximo en 2 días para minimizar pérdidas.

4. Recolección y almacenamiento del heno: Una vez que el forraje tenga humedad entre el 12 y 15% puede almacenarse con seguridad. Recójalo en sacos, rollos, pacas si se tiene maquinaria, póngalo en sacos o cárguelos directamente al área de almacenamiento. Debe almacenarse en un lugar seco y bajo techo, en montones bajo plástico, o en heniles artesanales, hacer una zanja alrededor para que el agua de escorrentía no penetre.

Foto INTA: Consecuencias de falta de alimento en la época seca

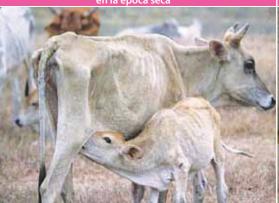


Foto INTA: Heno almacenado bajo techo



**5. Forraje para henificar:** Se puede utilizar cualquier tipo de pasto y leguminosas forrajeras; sin embargo el material a henificar no debe contener tallos gruesos porque dificulta el secado del mismo. Plantas con un alta proporción de hojas son apropiadas para obtener heno de calidad.

#### Momento del corte

En el caso de gramíneas macolladoras como brachiaria y guineas en edades de rebrote entre 35 y 45 días.

En gramíneas rastreras angletón y estrella entre los 21 y 25 días, en leguminosas arbustivas como cratylia y madero negro entre los 70 y 90 días.

En el caso de leguminosas herbáceas como el caupí y lablab, al inicio de la floración.

#### Características de un buen heno

Color : Verde aceituna

• Olor : Agradable

• Textura : Libre de moho

• Humedad : 12 a 20%

Alto contenido de nutrientes

Alta gustosidad

· Alta digestibilidad

Sin malezas palos o tierra





Escríbanos: oaip@inta.gob.ni Búsquenos: www.inta.gob.ni Véanos en YouTube Hazte Fans en Síguenos en



/isítenos: Contiguo a la Estación V de la Policía Nacional, Managua Telf.:2278-0471 2278-0373