

# MÉTODOS DE CONSERVACIÓN DE FORRAJES

Para disponer de forraje durante el año, el excedente forrajero de la época de lluvias, se puede conservar con métodos sencillos y prácticos, como ser:

## HENIFICACIÓN



## ENSILADO



## TRATAMIENTO DE PAJAS CON UREA



## HENIFICACIÓN

Es el proceso de secado del forraje verde por acción del sol y del aire, manteniendo su calidad nutritiva.

### ¿CUÁNDO Y CÓMO SE DEBE HACER HENO?

Cuando el tiempo esta soleado, se debe cortar y extender el forraje por 2 a 5 días, volcándolo en la mañana y por la tarde, para que seque rápido y de manera uniforme.

### ¿EN QUÉ MOMENTO SE DEBE REALIZAR EL CORTE DEL FORRAJE?



**Alfalfa**

Al inicio de la floración (10%) ó cuando el rebrote tiene 3-5 cm



**Cebada**

Cuando en la espiga se observa el grano lechoso



**Avena**

Cuando la panoja está con el grano en estado de leche

El secado de alfalfa y trébol, no debe ser mayor a 2 días; en avena y cebada entre 3-5 días.

### ¿CÓMO SE DEBE GUARDAR EL HENO?

En parvas, trípodas, caballetes ó fardos (utilizando enfardadoras).



### ¿Cómo es un heno de calidad?

- Con mucha cantidad de hojas adheridas al tallo.
- De color verde, que indica la presencia de nutrientes.
- Con tallos flexibles o suaves.

**LA HENIFICACIÓN ES UNA FORMA ECONÓMICA Y PRÁCTICA DE CONSERVAR EL FORRAJE**

## ¿CÓMO SUPLIR LA ESCASEZ DE FORRAJE VERDE EN LA EPOCA SECA?



Con alimentos almacenados y conservados en tiempos de cosecha, mediante métodos que garantizan el mantenimiento de sus elementos nutritivos (proteína, carbohidratos, vitaminas, minerales) como son: EL ENSILADO Y LA HENIFICACIÓN

### RECOMENDACIONES PARA MEJORAR LA HENIFICACIÓN

- **QUE NO PIERDA HOJAS:** La mayor cantidad de nutrientes se encuentran en las hojas del forraje.
- **CUIDADO CON LA LLUVIA:** En pleno proceso de henificación, las lluvias hacen que la duración del secado sea más larga y el forraje cortado, pierda calidad.
- **RAPIDEZ EN EL SECADO:** Mientras más rápido seque el forraje, se tendrá heno de mejor calidad.



#### ENTONCES NO DEBES OLVIDAR:

- Realizar el henificado, en días con mucho sol.
- Cortar el forraje en la mañana, una vez que pase el rocío.
- Esparcir el forraje cortado inmediatamente, para que seque de manera uniforme.
- Volcar el forraje después de medio día para que el secado sea rápido. En la tarde, amontonar el forraje en hileras para que no se humedezca con el rocío por la noche.
- Si el forraje no logra secar el primer día, al día siguiente se debe realizar el mismo trabajo por los siguientes días (2 para alfalfa y hasta 5 días para avena y cebada).

### ¿CUÁNDO ESTA LISTO EL HENO PARA RECOGERLO Y GUARDARLO?

1. Si las hojas quedan aún adheridas a los tallos del forraje, significa que el heno está listo.

2. Si al retorcer varias veces un manojo de tallos, estos no se rompen, ni les sale jugo, el heno puede ser guardado (humedad 25%).

Cuando el heno está listo, se debe guardar en un pilón y/o parva bien protegido, para evitar que se dañe por las lluvias o mejor si se enfarda y se guarda bajo techo (henil).

UN BUEN HENO DEBE SER DE COLOR VERDE, DE OLOR AGRADABLE, CON TALLOS FLEXIBLES, CON MUCHAS HOJAS Y POCAS IMPUREZAS.

*El heno elaborado oportunamente, es un excelente alimento para el ganado lechero y es de bajo costo*

Fuente: PDL, 2001 ; INTERNET, Gómez, 2009.

ALTAGRO, es un proyecto ejecutado por el Centro Internacional de la Papa.

PROYECTO  
**ALTAGRO**  
CIP - CIDA

