

FL  
15647

# ABC da Agricultura Familiar Alimentação das criações na seca 3

## Preparando silagem



EMBRAPA SEMI-ÁRIDO  
BIBLIOTECA

Preparando silagem.

2004

FL - 15647



31773 - 1

# Apresentação

O lançamento da série ABC da Agricultura Familiar representa uma contribuição da Embrapa aos programas sociais do governo. As cartilhas foram criadas pela Embrapa Informação Tecnológica com o objetivo primordial de apoiar o esforço das famílias beneficiadas pelo programa Fome Zero para melhorar sua alimentação. Apresentam orientações tecnológicas simplificadas para aumentar a produção de alimentos nos quintais e em pequenas áreas, particularmente no Semi-Árido nordestino. As instruções são baseadas em publicações da Embrapa, de outras organizações de pesquisa agropecuária, do Sistema de Extensão e de organizações não governamentais.

Ao apresentar esse novo produto, esperamos estar demonstrando o empenho de nossa instituição em contribuir para a melhora da qualidade de vida de todas as camadas sociais da população brasileira.

Brasília, maio de 2004

Clayton Campanhola  
Diretor-Presidente da Embrapa

## Por que e como fazer silagem?

A silagem é a planta forrageira fermentada. É uma ótima opção para alimentar o gado na seca. Para ser fermentada, a planta é cortada verde, triturada e colocada bem "socada", num lugar sem ar.

Depois de 45 dias, você abre o silo e vai observar que esse material fica de cor cáqui-escura ou esverdeada. Isto é um sinal de uma boa silagem.

Uma silagem está bem feita quando tem as seguintes qualidades:

- Cheiro ácido agradável.
- Mais folhas do que talos.
- 60% a 70% de umidade.
- É bem aceita pelos animais.

## **Plantas recomendadas para silagem**

As plantas mais recomendadas para silagem são:

- Milho.
- Sorgo.
- Capim-elefante.
- Cana-de-açúcar.
- Leucena.
- Maniçoba.
- Gliricídia.

## **Principais tipos de silos**

Os tipos de silos próprios para pequenos produtores são:

- De superfície.
- De superfície com paredes laterais (silo bunker e silo de varas).
- Tipo cincho.
- Tipo tambor.

## Silo de superfície

No silo de superfície, a forragem é guardada no chão, sem qualquer escavação.

Antes é preciso limpar e bater bem o chão e depois marcar o local com piquetes e barbante.

Depois, você deve fazer o seguinte:

- Triturar a forragem verde.
- Colocar no terreno limpo e batido.
- Socar ou pisotear bastante usando gente, cavalo ou marretas.

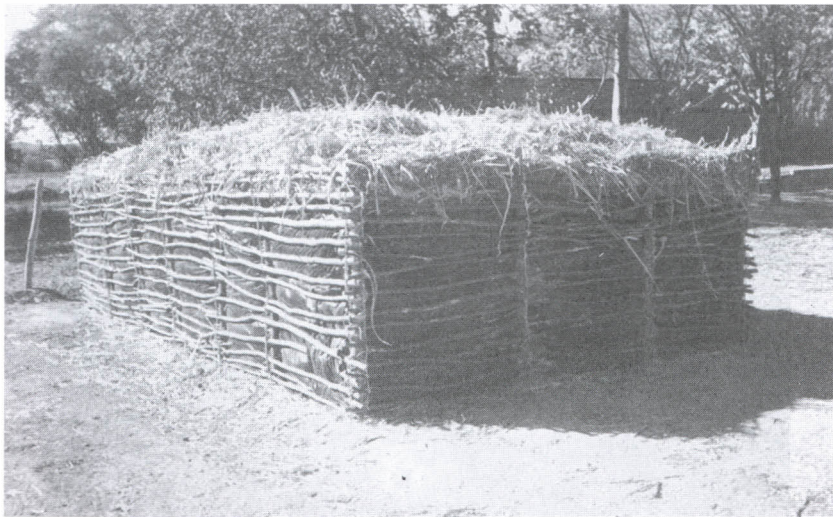
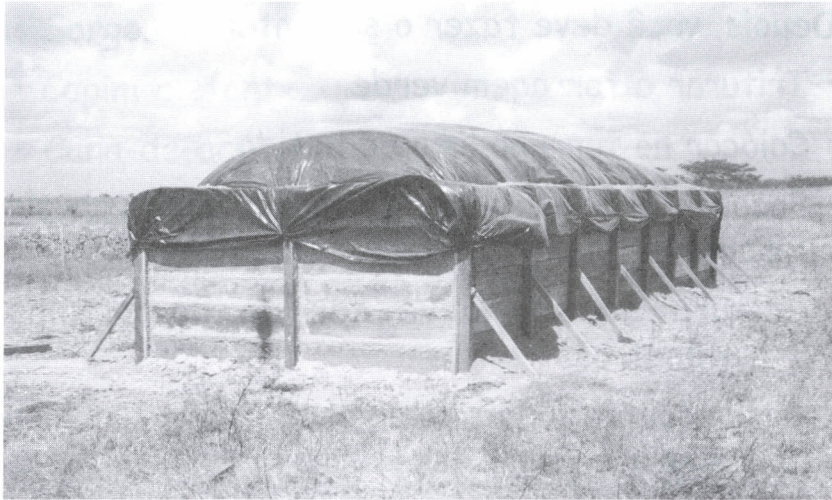
A altura do silo deve ser de no máximo 70 centímetros.

Quando cortar tudo e pisar bem, cobrir com lona de plástico e, em cima dela, colocar bastante terra.



## Silos bunker e silos de varas

São silos de superfície com paredes laterais. Você faz paredes de tábuas com as frestas rejuntadas com barro, ou de varas (com lona plástica interna), para aumentar o seu tamanho.



## Silo cincho

- O silo cincho é montado com um aro circular de metal chamado cincho.
- A forragem picada é colocada dentro do aro, que vai subindo pela pressão do pisoteio da forragem.
- Quando chegar à altura de uns 2 metros, desmonta-se e retira-se o aro.
- Em seguida, cobre-se o silo com lona de plástico amarrada e bem esticada para não deixar ar entre a lona e a forragem.



## Silo tambor

- No silo **tipo tambor**, a forragem picada é depositada e pisoteada dentro de tambor metálico ou de plástico.
- Depois de cheio, o tambor é fechado com lona plástica ou com saco de adubo vazio e amarrado com uma tira de borracha.







## Quantidade de silagem a ser dada aos animais

- A quantidade de silagem para dar diariamente a um caprino, ovino ou bovino adulto deve ser em torno de cinco por cento do peso vivo.

### Exemplo

Um caprino de 30 quilos deve comer 1 quilo e meio por dia. Um animal com 60 quilos deve comer 3 quilos. Estes valores correspondem a cinco por cento do peso vivo.

- Você pode dar menos se a quantidade que você tem for pequena ou se você tiver outros volumosos.

## Atenção!

Para outras informações e esclarecimentos, procure um técnico da Extensão Rural, da Embrapa, da Prefeitura ou de alguma organização de assistência aos agricultores.

### **Forme uma associação com seus vizinhos**

- A união faz a força!
- Quando você se associa com os outros membros de sua comunidade, fica mais fácil conseguir as coisas.
- Fica mais fácil procurar as autoridades e pedir apoio para seus projetos.
- Fica mais fácil obter crédito para melhorar sua produção e sua casa.
- Os associados podem vender seus produtos em conjunto.
- É possível comprar máquinas e aparelhos em conjunto - como uma picadora de forragem por exemplo (cada família ajuda com uma parte do custo).
- Os associados podem organizar mutirões.
- A associação pode organizar uma pequena farmácia com remédios e suplementos para os animais.
- Procure o Comitê Local do Fome Zero para ajuda na organização da Associação.

**Autor da cartilha:** Méd.Vet. Clovis Guimarães Filho, M.Sc.

**Fotos:** Clovis Guimarães Filho.

**Equipe Editorial:** Méd.Vet. Clovis Guimarães Filho, Prof<sup>a</sup>. Milena Ambrosio Telles, Engs. Agrs. Raul Colvara Rosinha e Roberto Vicente Cobbe - CW Produções Ltda.