

Tipos de silo

Angel Ricardo Niño Tsuzuki

Lic. Medicina Veterinaria Y Zootecnia

M.V.Z. Roberto Garcia Sedano Barreda

Bromatologia

Tapachula, Chiapas 14 De Junio Del 2025

tipos de silo

Silos de torre:



para que sirve

Un silo de torre se utiliza principalmente para el almacenamiento a granel de materiales, especialmente forraje, granos y otros productos alimenticios. Su diseño vertical permite maximizar el espacio de almacenamiento y facilitar la carga y descarga de los materiales.

como se elabora

1. Corte del forraje
2. Picado
3. Llenado de la torre
4. Compactado
5. Sellado
6. Fermentación

si salio bien

- Olor ácido agradable (como vinagre o yogurt).
- Color verdoso u oliva.
- Textura húmeda, no babosa.
- El ganado lo consume con gusto.

Silos búnker:



para que sirve

sirve para almacenar grandes cantidades de forraje o granos de manera segura y eficiente. Se construye en el terreno natural, a menudo con una excavación, y se utiliza una cubierta plástica o material similar para aislar y proteger el material almacenado.

como se elabora

1. Preparación: Lugar seco, con drenaje y paredes resistentes.
2. Corte y picado: Forraje en su punto óptimo, picado en trozos de 1-3 cm.
3. Llenado: Se coloca en capas dentro del bunker.
4. Compactación: Se pisa o se pasa un tractor para eliminar aire.
5. Sellado: Se cubre con plástico y se asegura con tierra o llantas.
6. Fermentación: Esperar mínimo 21 días antes de usar.

si salio bien

- Olor ácido, color verde-oliva, textura húmeda, y el ganado lo consume sin rechazo.



Silos de bolsa:

para que sirve

se elabora colocando forraje picado dentro de una bolsa de plástico, compactando el material para eliminar el aire, y luego sellando la bolsa herméticamente. Este proceso de conservación de forraje, conocido como ensilaje, permite almacenar alimento para el ganado de forma eficiente.

como se elabora

1. Corte y picado del forraje:
 - Se corta en el punto óptimo (65-70% de humedad).
 - Se pica en trozos de 1-3 cm.
2. Llenado de la bolsa:
 - Se usa una máquina ensiladora-embolsadora que introduce el forraje picado dentro de la bolsa.
 - Se llena de forma continua y compactada.
3. Sellado hermético:
 - Al finalizar, se cierra bien la boca de la bolsa con alambre o cinta.
 - No debe quedar aire dentro.
4. Fermentación:
 - Se deja fermentar mínimo 21 días (óptimo: 30-45 días).
 - El plástico impide la entrada de oxígeno.

si salio bien

- Olor ácido agradable, color verdoso, sin moho, textura húmeda. El ganado lo consume bien.

BIBLIOGRAFIA

<https://grupoacura.com/es/blog/que-es-un-silo/>

[https://jummos-com.translate.goog/bunker-silos-definition-benefits-and-tips/?
_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=es&_x_tr_hl=es&_x_tr_pto=tc](https://jummos-com.translate.goog/bunker-silos-definition-benefits-and-tips/?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=es&_x_tr_hl=es&_x_tr_pto=tc)

[https://www.wiagro.com/es/silobolsas-que-son-para-que-sirven-y-
cuales-son-sus-ventajas/](https://www.wiagro.com/es/silobolsas-que-son-para-que-sirven-y-cuales-son-sus-ventajas/)