



CUADRO SINOPTICO, BROMATOLOGIA ANIMAL

Merino Hernandez Ahlee Alessandra

Universidad del Sureste

M.V.Z. Barreda Roberto Garcia Sedano

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

Tapachula chiapas, 14 de junio del 2025

Tipos de silo

Silo de torre

Para que sirve?

Para el almacenamiento de forraje ensilado, como el maíz o la alfalfa, que se ha conservado mediante un proceso de fermentación anaeróbica conocido como ensilaje

Cómo se elabora?

Su construcción implica la preparación del sitio, la instalación de la base y paredes, y la instalación del techo o cubierta



Cómo saber si esta bien o no?

Verificar tanto la calidad del ensilaje como la integridad estructural del silo

Silo de subterráneos

Para que sirve?

Para el almacenamiento seguro y protegido de diversos materiales, especialmente en la agricultura y la industria militar

Cómo se elabora?

Se excava una fosa en el suelo, se recubre con materiales impermeables y luego se llena con el forraje picado, compactándolo y sellándolo para favorecer la fermentación anaeróbica y su conservación



Cómo saber si esta bien o no?

Por un color verde amarillento, un olor agradable a vinagre y la ausencia de moho o residuos viscosos al tocarlo, según Praderas y Pasturas.

Silo semi-aéreos

Para que sirve?

- Almacenamiento de granos y forraje
- Protección contra factores ambientales
- Prevención de plagas
- Optimización del espacio

Cómo se elabora?

Construyendo una estructura sobre el suelo, generalmente con paredes laterales y una base que forma una especie de plataforma.



Cómo saber si esta bien o no?

Evaluar la calidad del ensilaje, la estructura del silo y el estado de la base.

Silos desechables

Para que sirve?

Para guardar granos, forraje y otros productos agrícolas.

Cómo se elabora?

Llenando una bolsa larga de plástico grueso con forraje picado, como maíz o pasto, y luego sellándola herméticamente para excluir el aire y permitir la fermentación láctica que preserva el forraje.



Cómo saber si esta bien o no?

Verificar la integridad física del silo, la calidad del material almacenado y las condiciones ambientales. Además, es importante monitorear el contenido de oxígeno y humedad.



BIBLIOGRÁFIA

- <https://www.clubganadero.com/ensilaje-de-maiz/>
- <https://www.gob.mx/agricultura/prensa/silos-bolsa-una-alternativa-de-almacenamiento-de-granos-para-productores-de-pequena-escala-del-pais?idiom=es>
- <https://millarestorron.com/la-calidad-del-silo-de-hierba-depender-de-varios-factores/#:~:text=Algunos%20de%20los%20factores%20a%20tener%20en,para%20conseguir%20un%20silo%20de%20calidad%20son:>