



BROMATOLOGIA

MORGA ESCOBAR ALEXIA

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LIC.MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

M.V.Z ROBERTO SEDANO

**TAPACHULA CHIAPAS, 14 DE JUNIO
2025**

Silo

Silos para Alimentos Balanceados

Conservación de alimentos formulados para la nutrición animal.

*Para qué sirven

- mediante un proceso llamado ensilaje, que consiste en la fermentación anaeróbica controlada de forraje, como el maíz, para su conservación y posterior uso como alimento para animales

Cómo se labora:

debe tener un olor agradable a ácido, no debe estar mohoso ni viscoso, y debe ser uniforme en humedad y color

Silos de Forraje

para almacenar y conservar forraje, como ensilaje de maíz o hierba, para alimentar al ganado durante épocas en las que no hay suficiente pasto fresco disponible.

implica la conservación de forraje mediante fermentación láctica anaeróbica

debe tener un olor agradablemente ácido, no muy fuerte, y carecer de moho y aspecto rancio o viscoso

Silos de Medicamentos Veterinarios

Almacenamiento seguro de medicamentos y vacunas.

- Control de temperatura y humedad.
- Rotación adecuada del stock.

- - Verificación de fechas de caducidad
- Inspección de envases y sellos.

Silos Verticales*

son los que se usan comúnmente para el almacenamiento del cemento.

El proceso de construcción implica la formación de una estructura cilíndrica, que puede ser prefabricada o construida in situ, con sistemas de descarga en la parte inferior y mecanismos de carga en la parte superior

la integridad estructural, la calidad del contenido almacenado, el sistema de ventilación y la ausencia de problemas como la condensación y la formación de puentes de grano.

Silos para Subproductos Animales*

conservar estos materiales de forma segura y eficiente, permitiendo su uso como alimento para el ganado, especialmente en épocas de escasez o cuando los alimentos frescos no están disponibles.

son estructuras utilizadas para preservar forraje u otros materiales orgánicos mediante la fermentación anaeróbica. El proceso implica la fermentación láctica del material ensilado, lo que reduce el pH y evita la descomposición, permitiendo su almacenamiento y uso posterior como alimento para animales

se deben observar características como el color, olor y textura, además de verificar la ausencia de mohos y olores desagradables. Un buen ensilaje tendrá un color verde amarillento, un olor agradable y fresco, y una textura uniforme

BIBLIOGRAFIA

<https://www.redalyc.org/pdf/695/69511010.pdf>

<https://es.m.wikipedia.org/wiki/Ensilado>

<https://es.wikipedia.org/wiki/Silo#:~:tex>

<https://es.m.wikipedia.org/wiki/Ensilado>