

NOMBRE DE LA ALUMNA:

ALEJANDRA GUADALUPE PEÑA RUIZ

DOCENTE:

SERGIO CHONG VELAZQUEZ

Asignatura
BROMATOLOGIA ANIMAL

¿Cuáles son los 3 tipos de silos? ¿Qué es un silo y tipos? ¿Qué tipo de estructura tiene un silo? Tipos de silos

Los silos se utilizan en agricultura para almacenar granos o alimentos fermentados conocidos como ensilaje. Los silos se usan más comúnmente para el almacenamiento a granel de granos y productos alimenticios. Tres tipos de silos son de uso generalizado en la actualidad: silos de torre, silos de búnker, silos de bolsa y pilas de ensilaje

Un silo es una **construcción diseñada para el almacenamiento de grano y otros materiales a granel**, las cuales pueden usarse en distintas industrias, pero son principalmente diseñados para la industria agrícola

El más habitual es de forma cilíndrica. También hay otros dos tipos principales de silos: los de bolsa y los búnker. Generalmente sus medidas están entre los 4 y 8 metros de diámetro, mientras que su altura oscila entre 10 y 25 metros. Es el tipo de construcción más común entre los silos

Se define silo a la construcción o sitio en el cual se conservan, sin condiciones de humedad, semillas, forrajes y diversas clases de granos.



Silo de maíz según su calidad



Calidad 1, Silo Premium

Calidad 2, Silo Óptimo

El silo de calidad 1 o premium, es de excelente calidad, debido a que contiene entre un 30% y un 40% de materia seca; asimismo, contiene unos niveles adecuados de fibra en detergente neutro, los cuales deben ser menos del 45%, es decir que garantiza un mayor consumo voluntario de la MS. Igualmente, es un silo con una Fibra en Detergente Ácido, sus niveles deben ser inferiores al 28%, lo que permitirá que el alimento sea más digestible para el animal.

Contiene altos niveles de MS, entre 29% y 30%, lo que se ve reflejado en una adecuada fermentación de tipo láctica al lograr un descenso del pH entre 4,0 y 4,6. Por su parte, la inspección visual refleja un color verde – pardo, con presencia de grano que evidencia los excelentes niveles de almidón, que oscilan entre el 22% y el 24%.

Un silo óptimo a su vez posee bajos niveles de FDN, que van entre 45% y 49%, situación que garantiza un buen consumo de alimento por parte del animal. Finalmente, es importante destacar que al tener niveles de FDA entre 28% y 32% la digestibilidad continúa siendo alta. (Lea: Ganaderos pueden mejorar la calidad y producción de los silos)

Bibliografía

https://www.contextoganadero.com/ganaderia-sostenible/informe-5-clases-de-silos-segun-su-calidad