



Silo

GARCÍA GONZÁLEZ VALERIA ANGÉLICA

MVZ Roberto García Sedano

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura Veterinaria y Zootecnia

Bromatología I

Tapachula, Chiapas a 15 de junio del 2024

Silo

Alimento a base de la fermentación de carbohidratos solubles del forraje por medio de bacterias.

Tipos

Silo de montón: colocar un plástico como base y sobre este, se empieza a apilar el material que se va a ensilar. Se compacta y se cubre con otro plástico para evitar la entrada de aire. Se colocan objetos pesados encima.



Silo de trinchera: Se abre en el suelo un hueco largo no muy profundo con paredes inclinadas afuera y lisas. Se pueden localizar en terrenos de relieve inclinado, ojala cerca del establo y no muy lejos de los lotes del pasto que se quiere ensilar.



Silo aéreo: Son verticales, contruidos con diferentes materiales como el concreto, ladrillo, bloque, madera o lámina metálica. permiten obtener una mejor calidad del producto por su buena compactación, menores pérdidas superficiales y periféricas



Silo subterráneo: Contruidos en su totalidad dentro de la tierra, algunas veces recubiertos. Se necesita como norma básica que sea contruido en suelos bien drenados.



¿Para qué sirve?

Mantener el valor nutritivo del alimento.

Permite mejorar el balance de la dieta de los animales.

Se reducen las perdidas en producción en épocas de verano.

Se pueden almacenar cosechas en cualquier época del año.

e puede almacenar en un menor espacio la cosecha obtenida en una extensión relativamente grande.



Calidad del silo

Se deberá caminar sobre el silo, si el silo no se hunde nos verifica que el silo está bien hecho, de lo contrario, si se hunde quiere decir que ha sido un fracaso.

Al destapar el silo la temperatura no debe ser alta y el ph no menor a 4, el olor dulce y una coloración verde olivo.



Buen silo



Mal silo

Referencias

Diapositivas vistas en clase (17 mayo - 13 junio)