



universidad del sureste



NOMBRE :

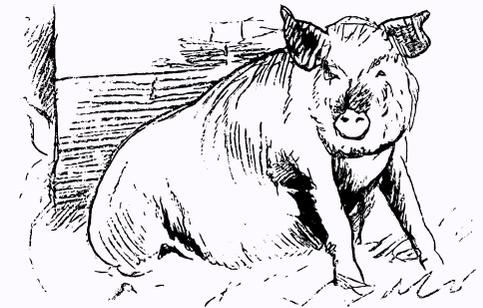
ALBERTO DE LEON BARRIOS

CARRERA:

LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOORECNA

MATERIA:

BROMATOLOGIA ANIMAL



DOCENTE:

MVZ.BARREDA ROBERTO GARCIA SEDANO

tipos de ensilaje

Ensilaje de maíz

¿Qué es?

- Se usa la planta completa de maíz (tallo, hojas y mazorca).
- Muy energético y palatable.

¿Cómo se elabora?

- Cosecha:
- Se cosecha cuando el grano está en estado pastoso-duro (35-38% materia seca).
- Picado:
- Se pica en trozos de 1-2 cm para facilitar la compactación.
- Compactado:
- Se coloca en el silo (trinchera, bolsa o torre) y se compacta firmemente para sacar el aire.
- Sellado:
- Se cubre con plástico hermético y se sella con tierra o llantas.
- Fermentación:
- Se deja fermentar al menos 21 días antes de abrir.
- Uso:
- Se saca poco a poco según necesidad.

Ensilaje de sorgo

¿Qué es?

- Planta similar al maíz, resistente a la sequía.
- Buena opción en zonas áridas.

¿Cómo se elabora?

- Cosecha:
- Se cosecha cuando el grano está en etapa lechosa o pastoso.
- Picado:
- Trozos de 1-3 cm.
- Compactado:
- Muy importante porque el sorgo tiene tallos más gruesos.
- Sellado:
- Igual que el maíz: plástico y peso encima.
- Fermentación:
- 21-30 días.
- Uso:
- Ideal como parte de una ración mezclada.

Ensilaje de pasto

¿Qué es?

- Se usa pasto tierno (kikuyo, ryegrass, etc.).
- Bajo en energía pero útil como fibra.

¿Cómo se elabora?

- Corte:
- Se corta al inicio de floración, cuando hay buen contenido de azúcares.
- Pre-secado:
- Secar al sol por 4-6 horas para reducir humedad (debe quedar al 65-70%).
- Picado:
- De 2-4 cm.
- Compactado:
- Compactar bien en silo.
- Sellado:
- Cubrir con plástico.
- Fermentación:
- 3-4 semanas mínimo.

Ensilaje de leguminosas (alfalfa, trébol, etc.)

¿Qué es?

- Rico en proteínas, pero difícil de ensilar por su baja cantidad de azúcares.

¿Cómo se elabora?

- Corte:
- Se corta al inicio de floración.
- Pre-secado:
- Muy importante. Secar al 65% de humedad mínimo.
- Picado:
- Trozos pequeños (1-2 cm).
- Mezcla (opcional):
- Se recomienda mezclar con maíz, melaza o salvado para mejorar la fermentación.
- Compactado y sellado:
- Muy bien compactado, y sellado herméticamente.
- Fermentación:
- 30 días mínimo.

bibliografía

- **Veterinary Medicine. An Illustrated History. Dunlop, R.H., Williams, D.J. MOSBY. 1996. 692 pp**
-
- **PEREZ, V. D. (DICIEMBRE 2008). Las aportaciones de la Grecia clásica a la medicina animal. DIALNET, 25-29.**