



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

RUBEN RIVAS MARIN

ZOOTECNIA EN BOVINOS

M.V.Z. SERGIO CHONG

**CUADRO SINOPTICO
SUPLEMENTACION ALIMENTICIA,
ENSILAJE**

SUPLEMENTACION ALIMENTICIA Y ENCILAJES

QUE ES ?

Suplementar es la acción de administrar un alimento o mezcla de alimentos, que se agregan a otro que se llama la dieta base. Por ejemplo, a animales pastoreando (la dieta base es el pasto), se les administra una cantidad fija de un concentrado (suplemento).

PARA QUE SUPLEMENTAR ?

Mediante la suplementación se pretende obtener uno o varios de los siguientes efectos inmediatos:
Incrementar la carga animal. Aumentando la capacidad de carga en los períodos de escaso crecimiento del forraje

TIPO DE SUPLEMENTO

GRANO UNIDAD DE EQUIVALENCIA

- Sorgo 1,00
- Maíz 0,87
- Avena 1,09
- Cebada 1,00
- Trigo 0,94
- Centeno 0,98

ENSILAJE

QUE ES ?

es un proceso de conservación del forraje basado en una fermentación láctica del pasto que produce ácido láctico y una disminución del pH por debajo de 5. Permite retener las cualidades nutritivas del pasto original mucho mejor que el henificado, pero precisa de mayores inversiones y conocimientos para conseguir un producto de calidad.

TIPOS :

La vía seca cuyo resultado es el heno. La conservación es posible gracias a la desecación, bien únicamente bajo la acción del sol (secado natural) o complementándose con aire caliente producido por quemadores que llevan a un porcentaje de humedad de alrededor del 15% en el forraje, lo que asegura su estabilidad.

La vía húmeda llamada «ensilado», que se aplica tanto a las gramíneas forrajeras como al maíz y, eventualmente, a subproductos alimenticios como la pulpa de remolacha, los bagazos de cerveza, etc. Es difícil tener éxito con algunos forrajes como la alfalfa, bajos en azúcares y con alto contenido en nitrógeno soluble, que produce malos olores.