

TITULO
MAPA CONCEPTUAL



- Materia: Zootecnia en Bovinos
- Docente: Ana Gabriela Villafuerte Aguilar
- Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia
- Cuatrimestre: 3ro
- Nombre del alumno: Eunice Michell Domínguez Castañeda

UNIDAD 2

Factores que intervienen en el consumo de materia seca por la vaca

Es necesario

Conocer el peso vivo de la vaca, para realizar el cálculo del consumo de materia seca

La vaca lechera necesita 2.0 de materia seca por cada 100 Kg de peso

CMS (kg/d)

Base forrajera

(Energía forraje- Energía mantenimiento) % requerimiento para producir

Para calcular el % de Digestibilidad In vitro de la materia seca

$\% \text{DIVMS} = 88.9 - (\% \text{FDA} \times 0.779)$

Energía metabolizable EM= $3.61 \times \text{DIVMS}$

Factores que afectan el consumo de materia seca

- *Tamaño de la vaca
- *Nivel de producción de leche
- *Porcentaje de fibra del pasto

Desordenes metabólicos relacionados con la alimentación

Cetosis

Se produce a causa del consumo de dietas con altas cantidad de almidones y una cantidad insuficiente de fibra

Tipos de acidosis

- *Acidosis metabólica aguda: esta produce por el consumo concentrado de carbohidratos
- *Acidosis metabólica subaguda: producida por descensos del pH

Diagnostico

Se realiza por medio de expresión de los signos y examen clínicos

Se produce en vacas lactantes, sintomatología bajo apetito, heces recubiertas, tratamiento administrar glucocorticoides

Hipocalcemia

Etapa de parto donde el animal requiere que se le proporcionen altas concentraciones de calcio

Hipomagnesemia

Se debe a una deficiencia de magnesio en la dieta, también conocido como tatenia de las praderas