

TEMA:

- 
- DOCENTE: ANA GABRIELA VILLAFUERTE AGUILAR
  - NOMBRE DEL ALUMNO: ANDREA CASTRO HIDALGO
  - CARRERA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
  - CUARRIMESTRE: 6°
  - MATERIA: ZOOTECNIA DE BOVINO
  - FECHA:

## Bovinos

### 2.5.2 y 2.5.3

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

Para calcular la Base Forrajera (BF): es decir la cantidad de leche que se puede producir de acuerdo con la energía que aporta el pasto es:  $BF = (Energía\ forraje - Energía\ mantenimiento) * \% \text{ requerimiento para producir.}$

Desordenes metabólicos relacionados con la alimentación.

Para realizar el cálculo del Consumo de Materia Seca (CMS) es necesario conocer el peso vivo de la vaca. La vaca lechera necesita 2.0 Kg de materia seca por cada 100 Kg de peso vivo

Se produce a causa del consumo de dietas con alta cantidad de almidones y una cantidad insuficiente de fibra, en otras palabras, se produce por la suministración de dietas ricas en granos con el fin de aumentar la producción de leche.

Para las vacas en lactancia se utiliza una ecuación de predicción del CMS basada en la producción de Leche Corregida por Grasa (LCG), el Peso Metabólico del animal (PV) y las semanas en lactancia (SEL)

Acidosis metabólica subaguda: Producida por descensos del pH más moderados que en el primer caso

Para vacas secas durante los últimos 21 días de preñez, la ecuación que predice el CMS ES,  $CMS\ (kg/d) = ((1.97 - (0.75 * Exp(0.16 * (DP - 280)))) / 100) * PV$

Acidosis metabólica aguda: Esta se produce por el consumo concentrado de carbohidratos que son rápidamente fermentables

Cetosis. Hipocalcemia. Hipomagnesemia.