

Mapa conceptual



- Materia: zootecnia de bovinos
- Docente: Villafuerte Aguilar ana Gabriela
- Licenciatura: medicina veterinaria y zootecnia
- Cuatrimestre: 6 to.
- Nombre del alumno: Jaime Antonio mendez ancheyta

genética

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

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. Además, requiere de 0,3 Kg de materia seca por cada litro de leche producida

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

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),

con el fin de aumentar la producción de leche, sin considerar que su metabolismo se encuentra adaptado o específico a dietas compuestas por forrajes en su mayoría y que una larga exposición a una dieta de este tipo

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 luego de llenar los requerimientos energéticos para el mantenimiento es:

no es adecuada para la mantención y metabolismo regular del animal, puede causar un impacto altamente negativo en la salud del animal.

Los animales no adaptados adecuadamente a un consumo de alimentos ricos en energía desarrollan más rápido esta patología

$BF = (\text{Energía forraje} - \text{Energía mantenimiento}) * \% \text{ requerimiento para producir}$. Para calcular el % de Digestibilidad In Vitro de la Materia Seca (%DIVMS) se utiliza la siguiente fórmula: $\% \text{ DIVMS} = 88.9 - (\% \text{FDA} \times 0.779)$ Y finalmente para calcular la Energía Metabólica (EM) o Metabolizable

una alteración en ella puede desatar una acidosis como consecuencia de un acelerado crecimiento de bacterias productoras de ácido láctico, responsable de esta acidosis.

ya que la flora digestiva se caracteriza por encontrarse cuidadosamente equilibrada