

**Tema: mapa conceptual**



- Nombre del docente: ING, Ana Gabriela Villafuerte Aguilar
- Nombre del alumno: Osvaldo Morales Morales
- CARRERA: Medicina Veterinaria y Zootecnia
- CUATRIMESTRE: 7mo Cuatrimestre
- MATERIA: Producción Sustentable de Carne
- FECHA: 12 de Febrero del 2020

**COMITÁN DE DOMINGUEZ CHIAPAS, A**

**FEBRERO DEL 2020**

# Necesidades nutritivas

## Necesidades nutritivas

Las necesidades nutritivas requeridas por los animales van a ser cubiertas por los alimentos.

También necesitan de proteínas y aminoácidos para la formación y renovación de la mayoría de los componentes plásticos del organismo

el agua como un elemento indispensable de la dieta. Se tratará de unas necesidades mínimas de fibra

Niveles de necesidades

-necesidades de mantenimiento a los requerimientos (de las cantidades mínimas) de nutrientes que necesita un animal a diario

-necesidades de producción a los requerimientos nutritivos diarios necesarios para sintetizar los productos (músculo, grasa, leche, huevos, lana

## Bovinos productores de carne

Los bovinos son animales forrajeros por naturaleza,

las pasturas o forrajes son los alimentos con los que cubren todas sus necesidades clave

-mantenimiento,  
-crecimiento,  
-preñez  
-desarrollo corporal.

Los nutrientes claves en la alimentación bovina son

-Energía.  
-Proteína,  
-Fibra  
-Grasas.  
-Macrominerales.  
-Microminerales.  
-Vitaminas

El bovino requiere energía para

-Mantenimiento fisiológico  
-Actividad cotidiana  
-Preñez  
-Producción láctea  
-Condición corporal o aumento de peso

## Ovinos productores de carne

Se refieren a su demanda diaria en agua, energía, proteínas, minerales y vitaminas, para mantener un adecuado crecimiento, producción y reproducción.

Los animales requieren de energía para mantener sus procesos metabólicos básicos (riñón, hígado, cerebro y corazón) y producir músculo, grasa, proteína y lana.

Los corderos en crecimiento tienen mayor necesidad de proteínas que las ovejas adultas. La lana es un producto proteico

El agua es un recurso que resulta fundamental en la vida de todo ser viviente. Se debe considerar que los requerimientos de agua para una oveja en mantención son de 2 a 3,5 litros/día, en ovejas lactando de 4 a 7 litros/día

## Porcinos productores de carne

cerdos de engorde empieza a los 20 kilos de peso vivo y termina a los 120 kilos. Y es dentro de esta tercera fase donde la nutrición tiene un gran impacto económico

la energía y los nutrientes esenciales como los aminoácidos, minerales y vitaminas se requieren por los cerdos de engorde para varios procesos de su vida,

Factores esenciales

- AGUA DE BEBIDA,  
- ESTADO SANITARIO,  
- FACTORES DE MANEJO,  
- INSTALACIONES,  
- SEXO – EDAD – PESO,  
- PRESENTACIÓN DE LAS DIETAS

## Necesidades nutritivas

### Cabras productoras de carne

Es importante ubicar al caprino como lo que es, una especie totalmente diferente a otros rumiantes domésticos y por lo tanto con requerimientos nutricionales diferentes,

Clasificación de los rumiantes en 3 grupos:

- Consumidores de concentrados donde incluye a especies como la de los alces, venados y ciervos.
- Consumidores de forrajes en donde ubica a los ovinos y a los bovinos,
- Consumidores intermedios en donde están clasificadas las cabras tanto domésticas como salvajes.