



**Nombre del alumno: ÁNGEL GABRIEL
GOMEZ GUILLEN**

**Nombre del profesor: Mvz. Guillermo
Montesinos Moguel**

**Licenciatura: Medicina Veterinaria Y
Zootecnia**

Materia: zootecnia de bovinos

**Nombre del trabajo: cuadro
sinóptico señalando los principales
forrajes empleados en la nutrición.**

Ocosingo, Chiapas a 08 de junio de 2023

PRINCIPALES FORRAJES EMPLEADOS EN LA NUTRICION DE BOVINOS

Los **granos** que se producen para forraje son

1. Maíz
2. Mijo
3. Sorgo
4. Trigo

Propiedades nutritivas

La suplementación de bovinos en pastoreo con granos o concentrados balanceados permite aumentar la cantidad de energía que el animal consume diariamente. Los granos ofrecen alta energía digestible (alto contenido de almidón), pero poca proteína y casi nada de fibra.

Causa de consumo excesivo

Uso está muy generalizado sobre todo en el engorde de terneros y en las vacas lecheras. Los ensilados no están contraindicados en vacas gestantes, pero sí son un **factor de riesgo de abortos**, ya que pueden vehiculizar patógenos como *Neospora caninum*, micotoxinas (toxinas producidas por hongos) o causar problemas ruminales por ser demasiado ácidos.

En el caso de los **cereales** tenemos

1. Avena
2. Cebada
3. Centeno
4. Triticale

Propiedades nutritivas

Los granos de cereales, por su alto valor energético son materias primas básicas para cubrir las necesidades energéticas de las vacas de producción de leche. Son esencialmente concentrados de carbohidratos cuyo componente fundamental de la materia seca es el almidón.

Las **leguminosas** destinadas al forraje son

1. Frijol
2. Garbanzo

Propiedades nutritivas

Éstas constituyen una fuente nutritiva de alto valor, por su contenido de proteínas y calcio, al mismo tiempo que actúan como mejoradoras del suelo.

Su alto contenido en fibra es imprescindible para mantener el equilibrio ruminal, el funcionamiento orgánico de su tracto gastrointestinal y las proporciones de nutrientes aprovechables.

Muchas **plantas** se cultivan para alimentar al ganado, entre ellas

1. Canola
2. Cártamo
3. Maguey
4. Mostaza
5. Nabo
6. Remolacha