



**Nombre del alumno: Luis Ángel  
Mazariego Gómez**

**Nombre del profesor: Guillermo Montesinos  
Moguel**

**Licenciatura: Medicina  
Veterinaria y Zootecnia**

**Materia: Zootecnia Bovinos**

**Nombre del trabajo: Cuadro sinoptico**

Ocosingo, Chiapas a 8 de Junio del 2023

# Forrajes en nutrición bovina

## Maíz

La planta del maíz es de aspecto robusto. Recuerda al de una caña. Tiene un solo tallo de gran longitud, sin ramificaciones, que puede alcanzar hasta cuatro metros de altura

Es utilizado principalmente como fuente de energía en la alimentación animal con el objetivo principal de ser transformado en carne y leche

Presenta un contenido de fibra cruda igual o superior a 18 %. Un contenido de proteína cruda que oscila 6 – 12 % y un contenido de nutrientes digestibles totales superior a 70 %

## Sorgo

Es ampliamente conocido que el sorgo tiene que ser procesado para ser aprovechado eficientemente por los animales durante el engorde

El valor nutricional del sorgo es similar al maíz; es una fuente rica de nutrimentos constituida, principalmente, por polisacáridos (60-70%), seguidos de proteínas (8-12%), lípidos (2.8-3.6%), fibra (8%), minerales, vitaminas del complejo B y fitoquímicos (antioxidantes) (Salazar et al., 2018).

## Trigo

El trigo es uno de los cereales con más contenido proteico que hay disponibles para alimentación animal, siendo superior al maíz.

Aporta 21% de proteína y entre 3,08 Mcal/kg de energía metabolizable

## Mijo

El mijo perla ha mostrado ser un forraje de buena calidad nutritiva, equiparándose e incluso superando frecuentemente la calidad del forraje del maíz y el sorgo, tanto en digestibilidad como en contenido de proteína

Es rico en minerales como calcio, cobre, hierro, magnesio, manganeso, fósforo, potasio y selenio, y es una excelente fuente de vitaminas B folato, ácido pantoténico, niacina, riboflavina y B6, así como de vitaminas C, E y K.