

**Súper nota**



**Materia: Zootecnia de porcinos**

**Docente: Morales Figueroa Carolina del Rocio**

**Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia**

**Cuatrimestre: 6to**

**Nombre del alumno: José Fidel Meza Rodas**

**02 de agosto del 2020**

# Materias primas y subproductos (molinería, gérmenes, forrajes secos, gallinaza, suero, minerales, vegetales, subproductos de caña)

## Cereales

Se utilizan como fuente de energía.

Maíz, sorgo, cebada, trigo, avena y arroz. La avena sin cáscara puede reemplazar el maíz. En dietas para gestantes puede ser utilizado hasta 50%.



## Gérmenes y glútenes

Es la parte interior de algunos cereales como el trigo, cebada, arroz y maíz. Son de alto valor proteico y vitamínico.

Harina de alfalfa: Es fuente importante de vitamina K y del complejo B.



## Subproductos de molinería

buena palatabilidad y lo digieren excelente.

- Salvados y puliduras el uso de estos productos hasta el 30% de la ración y utilizarlos con melaza.
- Afrecho de cebada: Subproducto de la cervecería.
- Afrecho de yuca: bajo costo y anualmente tiene mucho uso en la alimentación porcina



## Frutas

Plátano, papaya Se recomienda no dar más del 25% de una ración., naranja, calabaza este alimento contiene mucha humedad y el tomate se puede dar en pequeñas cantidades



## Harinas

Harina de pescado, Harina de pescado:

Como fuente de proteína es excelente. No usar más de un 7% en la ración ya que tiene una influencia desfavorable en el sabor y olor de la carne gallinaza esto es el excremento de las aves, suero: De amplio uso en alimentación porcina y se encuentra en forma abundante en algunas regiones.



- Harina de huesos.
- Fósforo bicálcico.
- Conchilla de ostras.
- Carbonato de calcio.

## Subproductos de caña

Son una fuente de energía muy importante.

Melaza: Se recomienda en levante, engorde y cría, hasta un máximo de 10%, no causa problemas digestivos.

