



**Nombre de alumno: Fernando Gpe.
Rojas Ortiz**

**Nombre del profesor: Mv. Carolina del
Rocio morales Figueroa**

**Nombre del trabajo: super
nota**

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Zootecnia de porcinos

Grado: 6to cuatrimestre

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 30 de Julio de 2020.

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

Cereales: Son de buena palatabilidad y digestibilidad para el animal, pero tienen el inconveniente que también son usados para consumo humano. Son muy costosos. Los cereales se utilizan como fuente de energía y son:

Maíz: Como alimento único no es recomendable por poseer deficiencias graves, especialmente por su proteína de baja calidad y su bajo contenido mineral (Calcio y Fósforo).

Sorgo: Resiste períodos secos y temperaturas altas, cuando el maíz es un limitante se puede utilizar el sorgo como reemplazo en las raciones.

Cebada: Es un cultivo poco frecuente en zonas tropicales de allí que no se usó mucho en raciones. Se recomienda molerla para suministro en dietas.

Trigo: No se usa mucho en forma entera, pero en los subproductos de molinería sí es de bastante uso. Se recomienda darlo molido en forma gruesa. Los subproductos de molinería son: mogolla de trigo, afrocho de trigo o salvado de trigo.

Salvados y puliduras: Un problema para su utilización es que muchas veces son adulterados con cáscaras molidas que hace rebajar las proteínas y la energía. También cuando se humedecen producen un mal sabor y olor al alimento, disminuyendo el consumo adecuado del mismo.

Afrocho de cebada: Subproducto de la cervecería. Se puede usar en forma fresca, seca o ensilada. Su contenido de energía es bajo.

Afrocho de yuca: Subproducto de la industria del almidón, su principal ventaja es su bajo costo y anualmente tiene mucho uso en la alimentación porcina.

Forrajes secos: Su valor proteico es medio, son de poco valor energético. Harina de alfalfa: Es fuente importante de vitamina K y del complejo B. Aceite recuperado: Es un aceite resultante del procesamiento de semillas oleaginosas para obtener el aceite para consumo humano. Aporta principalmente energía. El aceite recuperado de la palma africana contiene un alto porcentaje de provitamina A. Oleaginosas: Son subproductos de la fabricación de aceites a partir de plantas oleaginosas como soya, algodón, ajonjolí, girasol, maní y coco. Soya: Como fuente de proteína vegetal es la de mayor uso en América Latina por su proteína de buena calidad. Su única limitante es el precio. El procesamiento más adecuado y más simple para la semilla entera es cocinarla. Algodón: De gran uso en América Latina como proteína vegetal. Es limitado su uso por un pigmento tóxico. No mezclar con raciones en cantidades de más de 15%. Maní: Por su alto precio no se utiliza en forma entera el maní. Es de alto contenido de proteína. El maní como grano cuando se use se recomienda secarlos completamente. Ajonjolí: Tiene alto porcentaje de calcio y sirve en raciones para cerdas lactantes.