



**Nombre de alumno: Alan Hassan Moreno Hernandez**

**Nombre del profesor: MVZ. Sandra Edith Moreno López**

**Nombre del trabajo: Súper Nota**

**Materia: Zootecnia de Porcinos**

---

**Grado: 6°**

**Grupo: Medicina Veterinaria y Zootecnia**

Ocosingo, Chiapas 15 de junio del 2024



# LOS TIPOS DE FORRAJES QUE PUEDE CONSUMIR LOS CERDOS

## **BENEFICIOS**

El forraje puede suponer una valiosa contribución a la nutrición en todas las etapas del desarrollo del cerdo, ya que ofrece una fuente de minerales y vitaminas, mejora la ingesta de pienso, ayuda a mantener la salud intestinal y reduce la pérdida de nutrientes.

**1**

### **ALFALFA**

La alfalfa es un forraje versátil ya que puede aportar nutrientes valiosos para los cerdos, en fresco y como ensilado. La alfalfa contiene entre un 15,4 % y un 24 % de proteína bruta y entre un 1,15 % y un 0,27 % de lisina y de metionina, respectivamente (de la materia seca). El rendimiento potencial de la alfalfa es elevado: oscila entre 10 y 14 t/ha al año y persiste durante tres años.

**2**

### **GRAMÍNEA / TRÉBOL BLANCO**

Es el pilar de la fase de desarrollo de la fertilidad de los sistemas agrícolas ecológicos en las regiones de clima atlántico. Esta combinación tiene un 20-24 % de proteína bruta y un contenido de lisina y metionina del 0,99 y 0,30 %, respectivamente (de la materia seca). Esta mezcla forrajera puede aportar a las cerdas entre un 40 y un 65 % de sus necesidades energéticas y entre un 50 y un 60 % de sus necesidades de mantenimiento.

**3**

### **TRÉBOL ROJO**

- Es una leguminosa perenne que es fácil de implantar y que crece en suelos ácidos o demasiado encharcados para la alfalfa. Es un cultivo que se puede pastar o ensilar, con un contenido proteico que oscila entre el 18 y el 24 %.

- En comparación con la alfalfa, el trébol rojo no produce tanto forraje a comienzos de la primavera y no es tan resistente a las sequías; por lo que también requiere un clima atlántico.

4

## **CRUCÍFERAS**



- Las brasicáceas (Brassicaceae) o crucíferas (Cruciferae) (colza, berza o col rizada, colinabo y rastrojos de nabo) se utilizan a menudo en las rotaciones ecológicas como cubierta vegetal después del cultivo para ensilaje y se pueden usar como componente alimentario para los cerdos durante el invierno.
- La colza es un forraje anual de alta producción y crecimiento rápido que resulta excelente para el ganado porcino. Cuando se evita el pastoreo excesivo, la colza produce un forraje abundante y de alta palatabilidad para una larga temporada.

5

## **ENSILADO DE PASTO**

Las cerdas gestantes pueden consumir 1,5-1,6 kg de ensilado al día con un contenido de materia seca del 26 %.

Estudios recientes sobre la alimentación de cerdos en crecimiento indican que pueden ingerir 0,3 kg de ensilado (en materia seca) al día, lo que supone un 13 % de la ingesta total de materia seca y un 10 % de la energía neta de la ración diaria.

6

## **ENSILADO DE CULTIVOS**

El ensilado de cultivos, normalmente una leguminosa y un cereal (por ejemplo, veza y avena), es una buena forma de aumentar la ingesta de proteínas de los cerdos mediante forrajes. Gracias a la capacidad de fijar nitrógeno de las leguminosas si el cereal es rústico (en especial la avena), esta combinación se puede incluir de inmediato en una rotación ecológica.

