



Nombre del maestro: Gonzalo Rodriguez Rogriguez

Nombre de la alumna: Luis Angel Lopez Mendez

Asignatura: Zootecnia en porcinos

Grado y grupo: 6to A

Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

ZOOTECNIA DE PUERCOS



ALIMENTACION

- La alimentación en cerdos consiste en ofrecer una dieta balanceada que cubra las necesidades de energía, proteínas, minerales, vitaminas y agua, según la etapa de vida del animal (lechón, crecimiento, engorde o reproductor).
- Requerimientos nutricionales
- Cada cerdo, según su edad, peso y función (engorde o reproducción), necesita diferentes cantidades de nutrientes.

MATERIAS PRIMAS Y SUBPRODUCTOS

- Se usan para formular alimentos balanceados y aportar nutrientes esenciales:
- Energía: maíz, sorgo, trigo, cebada.
- Proteína vegetal: harina de soya, canola, girasol.
- Proteína animal (uso regulado): harina de carne, harina de pescado.
- Grasas: aceites vegetales, grasa animal.
- Minerales y vitaminas: fosfato, calcio, sal, premezclas vitamínicas.
- Fibra: salvado de trigo, pulpa de remolacha.

Subproductos agroindustriales:

- Son residuos aprovechables con valor nutricional:
- De cereales: salvado de trigo o arroz.
- De frutas y vegetales: restos de mercados, pulpas.
- De lácteos: suero de leche.



AGUA

- Es el nutriente más vital: sin agua, un cerdo puede sobrevivir solo unos días.
- Ayuda en la digestión, absorción de nutrientes, regulación de la temperatura corporal y eliminación de desechos.
- Lechón lactante
- 0,5 - 1 litro
- Lechón destetado
- 1 - 3 litros
- Cerdos en crecimiento
- 4 - 8 litros
- Cerdos en engorde
- 6 - 10 litros
- Cerdas gestantes
- 10 - 15 litros
- Cerdas lactantes
- 15 - 40 litros



ALIMENTACION DE REPRODUCTORES

- Cerdas gestantes
- Objetivo: mantener condición corporal adecuada, evitar cerdas obesas o flacas.
- Duración: gestación = 114 días (3 meses, 3 semanas, 3 días).
- Alimento: dieta de mantenimiento con energía moderada.
- Consumo diario: 2.0 - 2.5 kg de alimento balanceado.
- Nutrientes clave: fibra, energía moderada, proteínas (13-15%), minerales (Ca, P) y ácido fólico.
- Cerdas lactantes
- Objetivo: producir leche suficiente para alimentar a los lechones y recuperar peso.
- Consumo diario: 4 - 7 kg de alimento, según camada y tamaño corporal.
- Nutrientes clave: alta energía, proteínas (16-18%), calcio, fósforo, vitaminas A, D, E y agua abundante.
- Agua: vital (hasta 40 L/día).



ALIMENTACION EN GESTACION

Cantidad de alimento por día

- 2.0 - 2.5 kg/día, en promedio.
- En el último tercio de la gestación (días 90-114), puede aumentarse ligeramente (hasta 3 kg/día), ya que es cuando los fetos crecen más rápido.

Componentes recomendados en la dieta

- Maíz o sorgo: fuente de energía.
- Harina de soya o canola: proteína.
- Salvado de trigo: fibra.
- Carbonato de calcio y fosfato: minerales.
- Premezcla vitamínico-mineral: vitaminas A, D, E, ácido fólico, biotina, etc.

ALIMENTACION EN LACTANCIA

Cerdas lactantes

- Objetivo: producir leche suficiente para alimentar a los lechones y recuperar peso.
- Consumo diario: 4 - 7 kg de alimento, según camada y tamaño corporal.
- Nutrientes clave: alta energía, proteínas (16-18%), calcio, fósforo, vitaminas A, D, E y agua abundante.
- Agua: vital (hasta 40 L/día).

