



NOMBRE DEL ALUMNO:

Christian Alexis Santiago Gonzalez

NOMBRE DEL DOCENTE:

GONZALO RODRIGUEZ RODRIGUEZ

MATERIA:

ZOOTECNIA DE PORCINOS

NOMBRE DEL TRABAJO:

INFOGRAFIA

GRADO Y GRUPO:

6° B

FECHA:

24/07/2025

ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN EN PRODUCCIÓN PORCINA

• Alimentación

La alimentación es uno de los factores más importantes en la producción animal, ya que representa más del 70% del costo total de producción. Una alimentación adecuada permite el desarrollo óptimo, mejor rendimiento reproductivo y mayor calidad de carne en los cerdos. Los cerdos necesitan una dieta balanceada que incluya:

- Energía (cereales como maíz, sorgo).
- Proteínas (harina de soya, subproductos animales).
- Vitaminas y minerales (calcio, fósforo, sal, vitaminas A, D, E, etc.).
- Agua en cantidades suficientes.

Una buena ración debe ser fácil de digerir, palatable y ajustada a la etapa de desarrollo o producción del animal.



• Materias primas y subproductos

1. Las materias primas son los ingredientes principales que componen el alimento:

2. Maíz, trigo, cebada: aportan energía.

3. Harina de soya, canola: aportan proteínas vegetales.

4. Aceites y grasas: aumentan el valor energético.

5. También se utilizan subproductos agroindustriales como:

6. Salvado de trigo.

7. Pulpa de remolacha.

8. Harina de carne y hueso.

9. Suero de leche deshidratado.

10. Estos subproductos permiten abaratar costos, siempre que se garantice su calidad sanitaria y nutricional.



• Agua

El agua es un nutriente esencial, aunque muchos desechos.

- Un cerdo adulto puede consumir de 5 a 15 litros por día, dependiendo de la temperatura ambiente y tipo de alimentación. La calidad del agua también es fundamental: debe estar limpia, fresca, sin contaminantes ni exceso de minerales.



ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN EN PRODUCCIÓN PORCINA

• Alimentación de reproductores

- Los cerdos reproductores (machos y hembras) deben recibir una dieta especial para:
- Mantener un peso corporal ideal.
- Garantizar una buena calidad de semen (en verracos).
- Mejorar la ovulación y fertilidad (en hembras).
- La alimentación debe ser controlada, sin exceso de energía para evitar la obesidad, y debe contener proteínas de alta calidad, minerales como el zinc y selenio, y vitaminas como la E y A.



• Alimentación en gestación

- Durante la gestación, la alimentación debe enfocarse en:
- Mantener a la cerda en buen estado corporal.
- Favorecer el desarrollo de los fetos.
- Evitar pérdidas embrionarias.
- Se recomienda una ración restringida, con un aumento progresivo en el último tercio de gestación. La dieta debe ser rica en:
- Fibra moderada para evitar estreñimiento.
- Proteína moderada (13-14%).
- Suplementos de ácido fólico, biotina y colina.
- Una cerda mal alimentada puede tener camadas débiles o complicaciones al parto.



• Alimentación en lactancia

- Esta es una etapa crítica, pues la cerda necesita producir grandes cantidades de leche para alimentar a los lechones. Por ello, su requerimiento nutricional se triplica.
- La dieta debe ser:
- Alta en energía y proteínas.
- Con bajo contenido de fibra (para mejorar digestibilidad).
- Rica en minerales (calcio, fósforo) y vitaminas (especialmente B12 y E).
- Además, se debe ofrecer agua ad libitum, ya que una cerda lactante puede consumir hasta 30 litros diarios. Una buena alimentación en esta etapa impacta directamente en el peso y salud de los lechones al destete.

