



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

ZOOTECNIA EN PORCINOS

U2 6TO B

MVZ: GONZALO RDGUEZ RDGUEZ

EMVZ: MARÍA JOSÉ AGUIRRE ALBORES

ALIMENTACION



ALIMENTACION

La alimentación representa el mayor costo en la producción porcina (60-80%). Una dieta adecuada permite:

- Mejor crecimiento y conversión alimenticia.
- Reproducción eficiente.
- Buena salud y resistencia a enfermedades.
- Mejor calidad de carne.

MATERIAS PRIMAS

Energéticas: Maíz, principal fuente de energía por su alto contenido de almidón. Sorgo, alternativa al maíz, aunque menos digestible. Cebada y trigo, usados en regiones templadas. Grasas vegetales o animales, se usan para aumentar la densidad energética.

Proteicas: Harina de soya: fuente principal de proteína vegetal, rica en aminoácidos esenciales. Harina de canola, girasol, algodón: usadas en menor proporción. Harina de pescado: alta digestibilidad y valor biológico. Plasma sanguíneo, sangre seca: muy digestibles, usadas en lechones.

• **Minerales y vitaminas:**

Carbonato de calcio, fosfato bicalcico, sal.

• **Premixes vitamínicos y minerales:** aportan micronutrientes esenciales.

SUBPRODUCTORES

• **Subproductos agroindustriales:** Afrecho de trigo, melaza, pulpas de cítricos, salvado de arroz.

Cebada cervecera, bagazo de caña

• **Subproductos de origen animal:** Harina de carne y hueso, harina de sangre, suero lácteo. Se utilizan con limitaciones sanitarias y regulatorias.

Ventajas: bajo costo.

Desventajas: variabilidad nutricional, riesgos sanitarios si no se manejan bien.

AGUA

El agua es vital y a menudo olvidada. Es el nutriente más importante: Regula la temperatura corporal, Participa en la digestión y metabolismo, Ayuda en la eliminación de desechos.

Recomendaciones: Debe ser limpia, fresca y disponible todo el tiempo.

• Un cerdo puede consumir de 10 a 30 litros por día, dependiendo de su fase.



ALIMENTACION EN REPRODUCTORES

Cerdas: Deben estar en condición corporal óptima al momento del servicio, Evitar excesos de grasa, que reducen fertilidad, Se usan dietas de mantenimiento con energía controlada.

Cerdos: Necesitan nutrición balanceada, sin exceso energético para evitar sobrepeso, Su alimentación afecta la calidad del semen.

• Se recomienda una dieta con 16% proteína y buena calidad de grasa.

ALIMENTACION EN GESTACION

En la gestación temprana (primeros 30 días): evitar sobrealimentación para mejorar implantación embrionaria.

En la gestación media (días 30-85): mantener una dieta de mantenimiento.

• En la gestación tardía (últimos 20 días): Aumentar energía y proteína. Preparar el cuerpo de la cerda para la lactancia. Objetivo: asegurar desarrollo fetal adecuado sin provocar obesidad.

ALIMENTACION EN LACTANCIA

Es la fase más demandante para la cerda.

Necesita una dieta rica en: Energía (grasa y almidón).

Proteína de alta calidad. Calcio y fósforo para producción de leche. El consumo debe ser a voluntad para evitar pérdidas de peso excesivas.

• Una cerda puede producir hasta 10-12 litros de leche por día.

