NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD:	UDS
NOMBRE DE LA CARRERA:	M.V.Z
NOMBRE DE LA MATERIA:	Porcino
NOMBRE DEL DOCENTE:	Rodriguez Rodriguez Gonzalo
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	RICARDO CORDOVA SANTIZ
CUATRIMESTRE QUE ESTA CURSANDO:	6 SEMESTRE
GRUPO:	A

1. Flores, A., & Morales, J. (2020). Producción porcina: Manejo, instalaciones y alimentación. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. https://fmvz.unam.mx

2. López, J. A., & Hernández, M. C. (2019). Instalaciones pecuarias para cerdos. Editorial Trillas.

3. Broom, D. M., & Fraser, A. F. (2021). Domestic Animal Behaviour and Welfare (6th ed.). CABI Publishing. https://doi.org/10.1079/9781789249835.0000

CERDO

ALIMENTACIÓN

es uno de los factores más importantes en la producción porcina, ya que representa entre el 60 y 80% del costo total de producción.Debe ser balanceada, contener todos los nutrientes necesarios como proteínas, energía, vitaminas y minerales, y adaptarse a la etapa fisiológica del cerdo (crecimiento, engorda, reproducción, etc.). El alimento se debe ofrecer limpio, en cantidades adecuadas y de forma constante para evitar estrés y enfermedades digestivas.

MATERIAS PRIMAS Y SUBPRODUCTOS

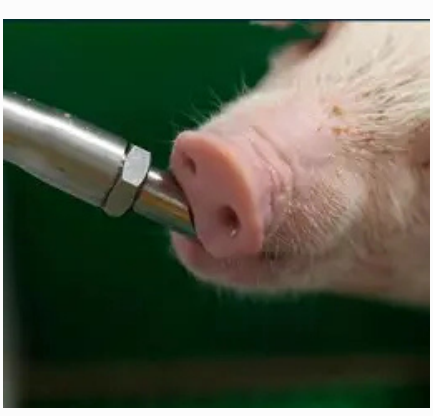
Las materias primas utilizadas en la alimentación porcina son de origen vegetal y animal. Las principales son:

- Maíz, sorgo o trigo (fuente de energía)
- Harina de soya o pasta de algodón (fuente de proteína)
- Harina de pescado, suero de leche (fuentes de proteína animal)
- Salvado de trigo, cáscara de soya, pulpas de frutas (subproductos de bajo costo y buen valor nutricional)

Los subproductos deben utilizarse con cuidado, asegurando su calidad sanitaria y nutricional. Malos manejos pueden causar enfermedades o bajo rendimiento.

AGUA

Los cerdos deben tener acceso a agua limpia, fresca y en cantidad suficiente durante todo el día.
En promedio, un cerdo en crecimiento puede consumir entre 5 a 10 litros de agua al día, mientras que una cerda lactante puede llegar a necesitar hasta 20 litros diarios.



ALIMENTACIÓN DE REPRODUCTORES

Los cerdos reproductores (verracos y cerdas) necesitan una alimentación específica que les permita mantener una buena condición corporal y garantizar la fertilidad.
Verracos: deben tener una dieta con proteína de calidad y niveles adecuados de energía para mantener su actividad sexual.
Cerdas en preparación para monta o inseminación: necesitan una dieta rica en vitaminas (A, E, biotina), minerales (zinc, selenio) y antioxidantes para mejorar la tasa de concepción y la calidad de óvulos.

CERDO

ALIMENTACIÓN EN GESTACIÓN

Durante la gestación, la cerda necesita una alimentación equilibrada que no provoque ni obesidad ni desnutrición.

- De los días 1 al 80 de gestación, se ofrece una dieta de mantenimiento, con proteína moderada y energía controlada.
- En la última etapa (días 80 al parto), se aumenta la energía y el volumen para apoyar el desarrollo fetal y la preparación para la lactancia.
- Un buen manejo de la dieta en gestación previene partos difíciles y mejora el peso de los lechones al nacer.

ALIMENTACIÓN EN LACTANCIA

Durante la lactancia, la cerda tiene una demanda energética muy alta para producir leche suficiente y de calidad.

- La dieta debe ser rica en energía, proteína de alta digestibilidad y calcio-fósforo para evitar pérdida excesiva de peso.
- Se recomienda ofrecer alimento varias veces al día o de forma libre para maximizar el consumo.
- Una mala alimentación en esta etapa puede provocar baja producción de leche, pérdida de condición corporal y menor fertilidad en el siguiente ciclo.

ALIMENTACIÓN DE REPRODUCTORES

Los cerdos reproductores (verracos y cerdas) necesitan una alimentación específica que les permita mantener una buena condición corporal y garantizar la fertilidad.
Verracos: deben tener una dieta con proteína de calidad y niveles adecuados de energía para mantener su actividad sexual.
Cerdas en preparación para monta o inseminación: necesitan una dieta rica en vitaminas (A, E, biotina), minerales (zinc, selenio) y antioxidantes para mejorar la tasa de concepción y la calidad de óvulos.