

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>



# PORCINO

## 1. Instalaciones para porcinos

Son las estructuras físicas diseñadas para albergar, alimentar y proteger a los cerdos durante las distintas etapas de su vida productiva. Estas instalaciones deben cumplir con normas de bioseguridad, comodidad y funcionalidad.

1. Corrales
2. Comederos
3. Bebederos
4. Áreas de descanso

## 2. Factores a considerar en la construcción de las instalaciones

Antes de construir, se deben tomar en cuenta factores técnicos, climáticos y económicos que garanticen el bienestar animal y la eficiencia de la producción.

1. Clima
2. Ventilación
3. Iluminación
4. Orientación del terreno

## 3. Espacio requerido por cerdo

- Lechones (destetados): 0.15 a 0.30 m<sup>2</sup> por cerdo (hasta 20 kg).
- Cerdos en crecimiento: 0.75 a 1.00 m<sup>2</sup> por cerdo (20–80 kg).
- Cerdos adultos: 1.50 a 2.00 m<sup>2</sup> por cerdo (más de 100 kg).
  - Cerdas gestantes: 1.5 a 2.0 m<sup>2</sup>, dependiendo si están en grupo o jaula individual.
- Cerdas lactantes con lechones: 4.5 a 6.0 m<sup>2</sup> por unidad.

El espacio vital mínimo para un cerdo depende de su peso y fase productiva. Espacios reducidos generan estrés, agresividad y bajo rendimiento.

# PORCINO

## 1. Materiales para la instalación y equipos

Concreto: resistente, fácil de desinfectar (ideal para pisos y muros).

- Madera tratada: solo en áreas secas; sensible a la humedad.
- Metal galvanizado: usado en divisiones y puertas; resistente a la corrosión.
- Plásticos de alta resistencia: para divisiones y pisos en áreas de maternidad.

Equipos:

- Comederos automáticos o tolvas: minimizan desperdicio y reducen mano de obra.
- Bebederos tipo niple o taza: aseguran agua limpia y continua.
- Sistemas de ventilación: naturales (ventanas, techos) o forzados (ventiladores, extractores).
- Calefactores y lámparas de calor: especialmente para lechones recién nacidos.
- Sistemas de manejo de estiércol: canales, fosas o rejillas para mantener higiene.

## 2. Área de gestación, semental y maternidad

Área de gestación:

- Espacios individuales (jaulas) o grupales (corraletas).
- Área de sementales:
- Espacios individuales amplios.
- Piso firme y seguro para evitar lesiones.
- Cercanía a las áreas reproductivas para facilitar el manejo.

**Estas zonas están diseñadas para albergar a las cerdas en diferentes etapas reproductivas y a los sementales.**

## 3. Instalación de destete y transición

- Área de destete (21–28 días de vida):
- Temperatura controlada (28–30 °C).
- Corrales pequeños con 10–12 lechones por grupo.
- Suelo antideslizante y aislado térmicamente.
- Comederos bajos y fáciles de alcanzar.
- Área de transición (hasta 10 semanas de edad):
- Aumenta el espacio por animal.

**Etapas críticas donde los lechones pasan de depender de la madre a alimentarse por sí mismos.**