



Alumna: Priscila Alejandra Muñoz de Leon.  
Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.  
Materia: Zootecnia de porcinos.  
Actividad: Cuadro Sinoptico.

## Instalaciones porcinas

El cerdo es una de las especies más susceptibles a los cambios climáticos. Preservar su salud mediante alojamiento adecuado es imprescindible para lograr tener un desarrollo óptimo.

Factores que deben considerarse para las instalaciones:

- Temperatura
- Medio ambiente
- Humedad
- Ventilación.
- Luz y sol

- **Materiales:**  
Los materiales de construcción deben ser duraderos, económicos y que permitan fácil la limpieza y desinfección.

- **Equipo:**  
Su función dentro de la instalación es asegurar el correcto desarrollo para su mayor aprovechamiento y para facilitar la labor al criador.

- **Áreas**  
Tipos de áreas en las que se dividen las instalaciones con respecto a las necesidades.

- **Pisos:** Rusticos recomendablemente.  
**Paredes y muros:** Generalmente de 1 a 1.20 mts.  
**Pasillos:** El número de pasillos depende del tipo de instalación.  
**Techos y cobertizos:** Frecuentemente teja de barro, aluminio, zinc, teja de cartón impermeable, palma, paja o madera.

- **Comedores:** Hechos de materiales fuertes y duraderos.  
**Bebedores:** Espacio libre de 15 a 20 cm por cada 20 a 25 cerdos.  
**Lamparas o fuentes de calor:** Se pueden utilizar bombillas de 200 wats.  
**Basculas:** Para control de peso de materiales y los animales.

- **Área de gestación:**  
Alberga a las cerdas desde la preñez hasta 3 días anteriores al parto. Se divide en 2; espacio para las cerdas en destete y hasta finalizar el 1er mes de gestación.

- **Área de maternidad:**  
Conjunto de salas entre 6 y más de 20 salas, usualmente en forma de baterías. La cerda convive con su camada hasta el destete. Cada jaula ocupa entre 4 a 5 mts<sup>2</sup>. Cuenta con sistema calefacción o refrigeración según el caso.

- **Área de destete y transición:**  
Se organiza en salas que suelen estar acondicionadas con ventilación dinámica y calefacción. Se alojan los lechones en densidad de 4-5 mts<sup>2</sup>. Cuentan con comedero, bebedero, suelo parcial o completamente emparrillado preferentemente plástico.

- Area de crecimiento y engorda:  
Naves grandes y capaces de albergar varios cerdos. Pueden o no estar divididas en salas. El tamaño del grupo mas habitual suele ser de 30 cerdos. Se utilizan comederos de varias bocas y los bebederos suelen ser de chupete. Usualmente alimentación liquida. Metodo estabulado.

- Area de reproducción:  
Regularmente el corral es redondo y de piso de tierra, se debe ubicar en el centro con el fin de incrementar el celo en hembras. Para producir contacto visual se hacen ventanas en los muros de 20 de ancho y 60 de longitud.

- Organización:  
Como se organiza el sistema de explotación. Se divide en sitios y sectores.

Cubiculo 1: Macho y montas.  
Cubiculo de 2 a 5: Maternidad.  
Cubiculo de 6 a 8: Cria o crecimiento.  
Cubiculo de 9 a 11: Desarrollo  
Cubiculo 12 a 14: Hembras de reemplazo.  
Cubiculo 15 a 16: Hembras reproductoras o preñadas.

- Areas anexas:  
Areas anexas pero imprescindibles para el desarrollo de la granja.

Corral de ventas:  
Importante para que los clientes tengan acceso a los cerdos. Debera estar fuera de la granja en equipo con la bascula y su embarcadero.  
Area de tratamiento de desechos:  
Adecuada para sacrificar cerdos, debe contar con congeladores para almacenamiento.  
Comedor y ducha para personal:  
Cuidando la higiene de los colaboradores la granja deberá tener un área para consumir sus alimentos y tener aseo personal post jornada laboral en la granja.

**Bibliografía:**

<https://veterinariadelangel.com/5-recomendaciones-en-el-cuidados-de-cerdos/>

<https://certifiedhumanelatino.org/bienestar-de-los-cerdos-9-cuidados/>

<https://www.corpmontana.com/blog/porcicultura/conoce-cuidado-cerdos/>

<https://comecarne.org/cuidados-ambientales-para-la-crianza-de-cerdos/>

<https://www.grupolovet.com/blogs/noticias/como-cuidar-adecuadamente-al-ganado-porcino>