



**Nombre del alumno: Mariana Aguilar Jiménez**

**Nombre del profesor: Gonzalo Rodriguez Rodriguez**

**Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico**

**Materia: Zootecnia de porcinos**

**Grado: 6°**

**Grupo: "B"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de junio de 2024.

# INSTALACIÓN PORCINA

## FACTORES EN LA CONSTRUCCIÓN DE LAS INSTALACIONES

- **Ubicación:** Se recomienda en un terreno alto, bien drenado y con fuente de agua
- **Clima:** Se toma en cuenta la orientación de los vientos
- **Sistema de explotación:** El costo de las instalaciones varía según el sistema de producción
- **Necesidades de espacio vital:** Determina el tamaño de las instalaciones y cantidad de equipos porcícolas e infraestructura
- **Funcionalidad.** Debe proyectarse acorde a las necesidades y al tipo de explotación
- **Bajo costo.** Utilizar materiales que existan en la región

- **Necesidades de agua:** Debe contar con buen suministro de agua en cantidad y calidad para la granja
- **Manejo de los desechos:** Debe planear la eliminación o el aprovechamiento de los desechos de la granja
- **Producción en ciclo completo:** Requiere de mayor inversión en instalaciones para todas las etapas productivas de los cerdos
- **Higiene.** Tener muy buena ventilación y limpieza
- **Orientación correcta:** Permitir una correcta exposición al sol o protección, según las circunstancias
- **Buena elección del lugar.** El lugar debe ser alto, soleado, seco, aireado, con buen declive
- **Provisión de agua.** Ésta debe ser limpia y potable

## ESPACIOS REQUERIDOS POR LOS CERDOS.

- Es el espacio o área mínima que debe proveerse a los animales alojados en sistemas estabulados
- El espacio va en correspondencia a la:
- Edad
  - Tamaño
  - Peso
  - Categoría
  - La función productiva dentro de la manda, fluctuando desde 0.15m<sup>2</sup> en lechones de inicio hasta 10m<sup>2</sup> para verracos en corrales donde se realizan las montas

La localización de cada grupo de animales son:

- Reposición
- Gestación
- Maternidad
- Transición
- Cebo

Junto al tipo de suelo, el tamaño de los grupos y a la distribución del utillaje, se contruye la base para el control físico y social de los animales

Estas características son especialmente importantes:

- El grado de aislamiento térmico proporcionan suelos, paredes, cubierta, puertas y ventanas
- El sistema de ventilación elegida y sus mecanismos de control

## MATERIALES PARA INSTALACIONES

- **Pisos:** Debe de tener pendientes entre el 3 a 5% para facilitar el drenaje de agua en los constantes lavados y desinfecciones
- Con revestimiento preferiblemente de cemento con espesor de 7 a 10cm y acabado con capa fina
- En la actualidad son muy populares los pisos de rejilla de plástico, madera o cemento que tienen la facilidad en el retiro de heces y orina

- **Paredes:** Debe permitir la circulación de aire de la instalación para eliminar acumulaciones de gases y permitir el confort de los animales alojados
- Los materiales utilizados en la construcción de estas son ladrillos o bloques de concretos cubiertos de capas de cemento
- Las paredes externas de la granja deben tener 1 a 1.2 mts de altura, las divisiones internas a la categoría alojada fluctuando desde 0.8 a 0.9mts en lechones destetados, hasta 1.2 a 1.5mts en verracos y cerdas reproductoras

# INSTALACIÓN PORCINA

## EQUIPOS

- **Calefacción en lechones:** Será necesario su uso en casos donde la temperatura del medio ambiente sea menor a 25°C. La temperatura debe permanecer entre los 20-32°C.
- **Comederos:** Deben garantizar una máxima utilización de los alimentos y un mínimo de desperdicio. No deben permitir que los cerdos se metan en el comedero, para que no ensucien el alimento con el estiércol
- **Dimensiones para los comederos**

- **Bebederos:** Deben ser circulares o rectangulares, el bebedero se debe ubicar alejado del comedero y en la parte más baja del corral o chiquero
- **Mangas de carga:** Que faciliten el manejo y eviten que los animales se lesionen, pueden ser fijos o móviles y su construcción de ladrillo, piedra, cemento, metal o madera.
- **Equipo básico:** Plataforma para pesar cerdos, manguera para lavar animales e instalaciones, Cepillos de limpieza, cubetas y palas.

## ÁREA DE GESTACIÓN/SEMENTAL

- **Período de gestación:** Cuando la gestación ha sido confirmada en la cerda, deben ser trasladadas a otras instalaciones diferentes las demás poblaciones porcinas
- **División de Espacios:** Para evitar en la mayor medida posible, contacto físico directo entre cerda dominante y cerda dominada
- **Periodo de Gestación:** Las hembras se dividirán en grupos de 15 a 20, que estén en el mismo estado de gestación

### Ejemplo de corrales:

- Las jaulas son de 65 cm de ancho por 220 cm de largo y con pasillos trasero y delantero.
- Las galeras de gestación deben ser muy bien ventiladas, los pisos con un desnivel mínimo de 3% para evitar encharcamiento y excesiva humedad

## ÁREA DE MATERNIDAD

- **Instalaciones de maternidad:** Es donde se alojan las cerdas pre parto y durante todo el periodo de lactancia el cual puede ser desde los 21 hasta los 28 días.
- Se considera un ambiente ideal y confortable, tanto para la cerda como para los lechones lactantes, con instalaciones que faciliten la limpieza y a la vez humedad excesiva

### Esquema de maternidad:

- Las medidas para una cuna de maternidad es de 180 cm por 240 cm, esto incluye la jaula de la cerda y el área de los lechones
- La pendiente de los pisos para los drenajes mínimo del 10% para favorecer la limpieza.