



# Mi Universidad

## Cuadro sinóptico

*Nombre del Alumno: Francisco de Jesús Álvarez Velasco*

*Nombre del tema: Instalaciones porcinas*

*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: Zootecnia de porcinos*

*Nombre del profesor: Gonzalo Rodríguez Rodríguez*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Cuatrimestre: 6*

# Instalaciones porcinas

## Factores a considerar en la construcción de instalaciones

Para tener una construcción de calidad necesitamos buena:

- **Ubicación**
- **Clima**
- **Sistema de explotación**
- **Necesidades de espacio vital**
- **Necesidades de agua**
- **Manejo de los desechos**
- **Producción en ciclo completo**
- **Higiene**
- **Orientación correcta**
- **Funcionalidad**
- **Bajo costo**
- **Buena elección del lugar**
- **Provisión de agua**
- **Viento**
- **Sol**

- Se recomienda construir las instalaciones en un terreno alto
- Se debe tomar en cuenta la orientación de los vientos para evitar problemas de malos olores y en climas cálidos
- El costo de las instalaciones varía según el sistema de producción: ciclo completo, segregado en tres sitios
- Esto determina el tamaño de las instalaciones y la cantidad de equipos porcícolos e infraestructura
- Es necesario contar con un buen suministro de agua en cantidad y calidad para todas las necesidades de la granja
- debe planear cuidadosamente la eliminación o el aprovechamiento de los desechos de la granja
- Requiere de mayor inversión en instalaciones para todas las etapas productivas de los cerdos
- Tener muy buena ventilación y limpieza; atender específicamente a los factores climáticos: viento, temperatura y humedad
- Debe permitir una correcta exposición al sol o protección, según las circunstancias de acuerdo con la región o zona donde está emplazado el criadero.
- Deben proyectarse acorde a las necesidades y al tipo de explotación.
- Utilizar materiales que existan en la región y que faciliten la limpieza
- Zona suavemente elevada
- Ésta debe ser limpia y potable con buen acceso a todos los lugares del criadero
- Los vientos muy fuertes pueden obviarse con barreras naturales
- A los cerdos se les debe dar sol y sombra

## Espacio requerido por los cerdos

El espacio vital va en correspondencia a la edad, tamaño, peso, categoría y 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

## Materiales para instalaciones

- **Pisos**
- **Paredes**

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, así como reducir los niveles de humedad en los cubículos

Los materiales más comunes 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 están en correspondencia a la categoría alojada fluctuando desde 0.8 a 0.9 mts en lechones destetados, hasta 1.2 a 1.5 mts en verracos y cerdas reproductoras

## Equipo porcino

Dentro de las cosas que se ocupa son:

- Calefacción en lechones
- Comederos
- Bebederos
- Mangas de carga
- Equipo básico

- Sera necesario su uso en casos donde la temperatura del medio ambiente sea menor a 25°C.
- Los comederos deben garantizar una máxima utilización de los alimentos y un mínimo de desperdicio, no deben quedar junto a los bebederos, para evitar el desperdicio de comida por
- Deben ser circulares o rectangulares, sin ángulos o esquinas, terminaciones redondeadas. Pueden ser continuos o individuales, siendo estos últimos más higiénicos
- Mangas para carga y descarga que faciliten el manejo y eviten que los animales se
- Plataforma para pesar cerdos.
- Balanza para pesar lechones y alimento.
- Manguera para lavar animales e instalaciones.
- Cepillos de limpieza, cubetas y palas.
- Carretillas para trasportar alimento.
- Carros pequeños de transporte de animales y alimento.
- Botiquín de primeros auxilios y de medicamentos básicos.
- Equipo para descolmillar, pinzas inyectoras, cortaúñas, tijeras, sujetadores de animales.

## Área de gestación y semental

Las áreas de gestación deben de:

- Las cerdas gestantes deben ser trasladadas a instalaciones denominadas áreas de gestación
- Disponer de más espacio por cerda para evitar en la mayor medida posible, contacto físico directo entre cerda dominante y cerda dominada
- Alimentar a las cerdas ad libitum para minimizar las agresiones a la hora de la comida
- Las hembras se dividirán en grupos de 15 a 20, que estén en el mismo estado de

## Área de maternidad

Para tener una buena estructura necesita que:

- Las instalaciones de maternidad son donde se alojan las cerdas preparto y durante todo el periodo de lactancia el cual puede ser desde los 21 hasta los 28 días
- Debe considerar un ambiente ideal y confortable tanto para la cerda como para los lechones lactantes
- Las medidas recomendadas para una cuna de maternidad son 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