



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

ZOOTECNIA EN PORCINOS

**U2 6TO B**

**MVZ: GONZALO RDGUEZ RDGUEZ**

**EMVZ: MARÍA JOSÉ AGUIRRE ALBORES**

# Instalaciones para PORCINOS

## FACTORES A CONSIDERAR EN LA CONSTRUCCIÓN DE LAS INSTALACIONES.

Ubicación, clima, sistema de explicación, necesidades de espacio vital, necesidades de agua, manejo de los desechos, producción de ciclo completo, higiene, orientación correcta, funcionalidad, bajo costo, buena elección del lugar, provisión de agua

## ESPACIO REQUERIDO POR CERDO

Hasta 10 - 0.15  
10-20 - 0.20  
20-30 - 0.30  
30-50 - 0.40  
50-85 - 0.55  
85-110 - 0.65  
Más de 110 - 1.00

## MATERIALES PARA INSTALACIONES

Pisos: El piso de los corrales 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.

• **Paredes:** las paredes deben permitir la circulación de aire de la instalación para eliminar acumulaciones de gases dentro de estas y permitir el confort de los animales alojados, así como fáciles de limpiar y que permitan la visualización entre corrales para simular la manada o grupos dentro de esta

## EQUIPOS

Calefacción en lechones: será necesario su uso en casos donde la temperatura del medio ambiente sea menor a 25°C, lámparas infrarrojas de 150 a 250 voltios

Comedores: deben garantizar máxima utilización de los alimentos y un mínimo de desperdicio, no deben quedar junto a bebederos, no debe permitir que los cerdos entren al comedero para no contaminar

## AREA DE GESTACION Y SEMENTAL

División de Espacios: Disponer de más espacio por cerda para evitar en la mayor medida posible, contacto físico directo entre cerda dominante y cerda dominada. Incluir material manipulable en abundancia para calmar a las cerdas. Alimentar a las cerdas ad libitum para minimizar las agresiones a la hora de la comida.

periodo de gestación: Ejemplo de una distribución con corral de agrupamiento. El número ordinal representa la semana de gestación, por lo que el agrupamiento lo haremos con las cerdas que comienzan su 5° semana de gestación, este sistema también permite hacer una Enfermería. Las hembras se dividirán en grupos de 15 a 20, que estén en el mismo estado de gestación.

## AREA DE MATERNIDADES

Instalaciones de maternidad: • Las 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.

• Debe considerar un ambiente ideal y confortable tanto para la cerda como para los lechones lactantes, deben ser instalaciones que faciliten la limpieza y a la vez que eviten humedad excesiva.

Esquema de maternidad: • Las medidas recomendadas 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.

## INSTALACIONES DE DESTETE Y TRANSICIÓN.

Área de destete: En esta instalación ingresan los lechones cuando son separados de la madre, cuando tienen una edad mínima de 21 días y un máximo de 28 días, con una permanencia de 7 a 9 semanas, la calidad y el confort de esta instalación es imprescindible para lograr altos rendimientos. • Los galpones o galeras deben ser bien ventilados, con techos altos y con áreas reforestadas, con el fin de dar calidad en el ambiente debido a las altas densidades de población que se manejan en esta etapa.

Medidas corrales: Los corrales son rectangulares, y el espacio recomendado es de 0.45 metros cuadrado por cerdo, se recomienda hacer los corrales para alojar de 15 a 20 cerdos, con la densidad recomendada, las medidas ideales son de 2 metros de ancho por 4.20 metros de largo.

## INSTALACIONES PARA CRECIMIENTO Y ENGORDE

• En las instalaciones de engorde ingresan los cerdos que vienen del área de destete o crecimiento es decir cuando tienen 10 a 11 semanas de edad y cuando han alcanzado un peso de 70 a 80 libras.

• En las galeras de engorde es imprescindible una excelente ventilación, así como la calidad del aire, altura de los techos, comederos automáticos y disponibilidad permanente de agua fresca. características:

- Los corrales son de concreto, con una pendiente de 5%, para facilitar el lavado de los corrales.
- Los corrales son rectangulares con una densidad de población de 1 metro cuadrado por cerdo.
- Alojando un mínimo de 15 cerdos hasta un máximo de 20 cerdos por corral.
- Las medidas recomendadas para un corral con estas características es de 3 metros de ancho por 7 metros de largo, incluyendo el área de charca.