

Nombre del Alumno: Francisco Manuel Gomez Guillen

Nombre de la Materia: Zootecnia en puercos

Nombre del profesor: Gonzalo Rodriguez Rodrig ez

Cuatrimestre: 6to grupo: B

Fecha de elaboraci3n: 14 de junio del 2025

Zootecnia porcina

Instalaciones porcinos.

para

deben ser diseñadas considerando diversos factores como el clima, el espacio requerido por animal, la orientaci3n para aprovechar la luz solar y la ventilaci3n, así como la disposici3n de áreas específicas para diferentes etapas de producci3n

Es crucial asegurar condiciones óptimas de temperatura, humedad y ventilaci3n para el bienestar de los animales y la prevenci3n de enfermedades.

Factores a considerar en la construcci3n de las instalaciones.

Ubicaci3n: Se recomienda construir las instalaciones en un terreno alto, bien drenado y con fuente de agua.

Clima: Se debe tomar en cuenta la orientaci3n de los vientos para evitar problemas de malos olores y en climas cálidos, resguardar las instalaciones deben proveer un ambiente fresco y permitir la ventilaci3n.

Sistema de explotaci3n: El costo de las instalaciones varia segun el sistema de producci3n: ciclo completo, segregado en tres sitios, o el grado de intensificaci3n en confinado intensivo, extensivo o mixto

Higiene: Tener muy buena ventilaci3n y limpieza, atender específicamente a los factores climáticos: viento, temperatura y humedad.

Orientaci3n correcta. Debe permitir una correcta exposici3n al sol o protecci3n, segun las circunstancias de acuerdo con la regi3n o zona donde está emplazado el criadero.

Espacio requerido por cerdo.

Es el espacio o área mínima que debe proveer a los animales alojados en sistemas estabulados, la cual corresponde a la superficie necesaria para ejercer sus funciones vitales así como la comodidad y confort de estos.

El espacio vital va en correspondencia a la edad, tamaño, peso, categoría y funci3n productiva dentro de la manada. fluctuando desde 0.1m² en lechones de inicio hasta 10m² para verracos en corrales donde se realizan las montas.

Peso (kg)	Espacio Vital (m ²)
Hasta 10	0.15
10-20	0.20
20-30	0.30
30-50	0.40
50-80	0.50
80-110	0.60
Max. de 110	0.80

Materiales instalaciones.

para

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 agua 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, así como reducir los niveles de humedad en los cultivos, que trae consecuentemente en la piel, perlas y predisposici3n de enfermedades respiratorias, digestivas, etc.

Paredes: las paredes deben permitir la circulaci3n de aire de la instalaci3n 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 visualizaci3n entre corrales para estimular la montas o grupos dentro de esta

Los materiales más comunes utilizados en la construcci3n de estas son ladrillos o bloques de concreto cubiertos de capas de cemento, y actualmente se han popularizado las de varillas o tubos de metal.
Las paredes externas de la granja deben tener 1 a 1.2 mts de altura, las divisiones internas estas en correspondencia a la carga ajada fluctuando desde 0.8 a 0.9m en lechones desmaltados, hasta 1.2 a 1.5m en verracos y cerdas reproductoras.

Equipos.

- Plataforma para pesar cerdas.
- Balanza para pesar lechones y alimento.
- Manguera para lavar animales e instalaciones.
- Cepillos de limpieza, cubetas y palas.
- Caretillos para transportar alimento.
- Carros pequeños de transporte de animales y alimento.
- Botiquín de primeros auxilios y de medicamentos básicos.
- Equipos para desinfectar, piscas, insecticidas, cortinas, ligas, sujetadores de animales.

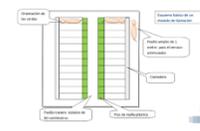
- Manguas de carga
- Comederos
- Bebederos
- Limpasas de calor para lechones

Area de gestaci3n y semental.

Disponer de más espacio por cerda para evitar en la mayor medida posible, contacto físico directo entre cerda dominante y cerda dominada.

Las hembras se dividirán en grupos de 15 a 20, que estén en el mismo estado de gestaci3n.

Las jaulas son de 65 cm de ancho por 220 cm de largo y con pasillos traseros y delanteros.
Las galeras de gestaci3n deben ser muy bien ventiladas, los pisos con un drenaje mínimo de 2% para evitar encharcamiento y exceso de humedad.

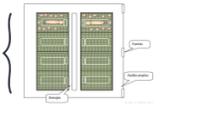


Area de maternidades.

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 considerarse 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.

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 transici3n.

En esta instalaci3n ingresan los lechones cuando son separados de la madre, cuando tienen una edad mínima de 21 días y un sistema de 28 días, con una permanencia de 7 a 9 semanas, la calidad y el confort de esta instalaci3n es imprescindible para lograr altos rendimientos.

Los galpones o galeras deben ser bien ventilados, con techos altos y con áreas reforzadas, con el fin de dar calidad en el ambiente debido a las altas densidades de poblaci3n que se manejan en esta etapa.



Los corrales son rectangulares, y el espacio recomendado es de 0.45 metros cuadrado por cerdo. se recomienda hacer los corrales para albergar de 15 a 30 cerdas, con la densidad recomendada, las medidas ideales son de 2 metros de ancho por 4.20 metros de largo.