



Universidad del sureste. Campus Tapachula.

Zootecnia de porcinos.

Instalaciones para cerdos

Alumno: Alejandro Morales Tapia.

Profesor: MvZ Roberto Barreda García Sedano.

SEXTO CUATRIMESTRE.

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.



Instalaciones de cerdos

Factores a considerar en la construcción de las instalaciones.

Medio ambiente.

Un animal con un medio desfavorable gasta sus reservas nutritivas para acomodarse a ese medio.

los factores a considerar para un medio ambiente optimo son

- Temperatura: 15 a 20°C
- Humedad del 60 al 70%
- Buena ventilación y que se evacue el CO₂.
- que cuente con buena luz y sol, ya que este es un desinfectante natural contra bacterias.

Sol: A los cerdos se les debe dar sol y sombra. El sol sale del oriente y va hacia el occidente en el transcurso del día; en el mismo sentido debe ir orientado el eje mayor de las instalaciones en nuestro medio (climas cálidos). En climas fríos la orientación norte - sur es más aconsejable para permitir la entrada de rayos solares a las cocheras durante todo el día, especialmente en las cocheras para lechones y cerdos en crecimiento

Espacio requerido por cerdo

ETAPAS DEL DESARROLLO	ESPACIO (m ²)
• Hasta 15 Kg.	0.33
• De 15 a 45 Kg.	0.45 a 0.50
• De 45 a 70 Kg.	0.45 a 0.75
• Más de 70 Kg.	0.86 a 1.20
• Reproductor	1.2 x 2.2
• Gestación	1.6 x 2.1

Hembras.

Las hembras para reproducción necesitan 200 a 400 m² según los pastos y la frecuencia de lluvias.

Machos.

Los machos reproductores necesitan 150 a 400 m² según pastos, lluvias y estado de Carnes.

- necesitan un área mínima de 6 m², se recomienda corrales individuales para evitar peleas de territorio.
- En Corrales donde se realizan montas debe tener al menos 10m² utilizando pisos no resbaladizos para facilitar y evitar riesgos en la monta.
- los cubiculos deben contar con rejas de tal manera que ellos puedan ver, oler y percibir a las cerdas primerizas con la finalidad de estimularles el celo.

Materiales para las instalaciones.

deben ser duraderos, económicos y que permitan fácil limpieza y desinfección.

pisos.

- Son de concreto rustico para evitar que se resbalen.
- espesor de 10 cm.
- grado de inclinación del 3 al 5% para facilitar limpieza.

tipos de piso

slats



Paredes y muros.

- Bloques de concreto.
- ladrillo con revestimiento de cemento.
- dependiendo de la región se usa madera, bambú, no tan recomendadas por su poca durabilidad.
- La altura de los muros generalmente es de 1.20m, en climas fríos suelen ser un poco mas elevadas para mantener el calor.

Pasillos.

- Deben ser amplios y cómodos, ya que por estos transita el personal de la granja
- Deben contar con carretillas de alimentación y lechoneras.
- Si la instalación es del tipo clásico con 2 hileras de cubiculos, un pasillo central y 2 pasillos laterales, las dimensiones del pasillo central debe tener 1,40 mts de ancho y los pasillos laterales 1,00 mts cada uno

techos y cobertizos

- teja de barro.
- aluminio.
- zinc
- carton impermeable.
- paja o madera.
- la altura del techo va desde los 2 hasta los 3.5

Equipos.

- comederos.
- bebederos.
- lamapas y fuentes de calor.
- Basculas.
- carretas.
- mangueras.
- cepillos.
- jeringas.
- lazos.
- palas

tipos de areas.

- area de maternidad.
- area de destete.
- area de engorde.
- area de reproducción.