



Nombre del alumno: Juan Daniel López Alcázar

Nombre del tema: Factores de las instalaciones porcinas

Parcial: 2.-

Nombre de la Materia: Zootecnia Porcinos

Nombre del profesor: MVS Gonzalo Rodríguez

Nombre de la Licenciatura: "Medicina veterinaria y zootecnia"

Cuatrimestre: 6.-

Lugar y Fecha de elaboración: 13/06/2024 Comitán de Domínguez
Chiapas México.

Cuadro signotico y

Factores a considerar en la construcción de las instalaciones

Espacios requeridos por los cerdos

Materiales para instalaciones

Equipos

Áreas de gestación

Áreas de maternidades

Medio ambiente.
"Un animal con un medio desfavorable gasta de sus reservas nutritivas para acomodarse a ese medio, reservas que de otro modo (ambiente favorable) irían a destinarse a la producción". Medio ambiente favorable u óptimo es aquel que no exige al organismo ningún ajuste para vivir cómodamente y cumplir sus funciones.

Los espacios requeridos en las distintas etapas del cerdo en las cocheras son las siguientes:
Etapas del desarrollo Espacio (m²)

Hasta 15 Kg. 0.33
De 15 a 45 Kg. 0.45 a 0.50
De 45 a 70 Kg. 0.65 a 0.75
Más de 70 Kg. 0.86 a 1.20
Reproductor 1.2 a 2.2
Gestación 1.6 a 2.1

Espacio (m²)
)
Hasta 15 Kg. 0.33
De 15 a 45 Kg. 0.45 a 0.50
De 45 a 70 Kg. 0.65 a 0.75
Más de 70 Kg. 0.86 a 1.20
Reproductor 1.2 a 2.2
Gestación 1.6 a 2.1

Natural: Los vientos. Estos pueden ser: fuertes, moderados, suaves. Para la protección de vientos fuertes es necesario considerar:
• Orientación de las instalaciones.
• Altura de los muros.
• Cortinas.
• Barreras naturales.
Artificial: Se usa con varios fines

Los materiales de construcción deben ser duraderos, económicos y que permitan fácil limpieza y desinfección.

La Nave de gestación alberga las cerdas desde antes de la cubrición fértil y desde el destete hasta unos días antes del parto (3 días).

El alojamiento puede estar diferenciado en dos espacios, uno para las cerdas desde el destete hasta finalizar el primer mes de gestación, una vez constatado el diagnóstico de gestación positivo, (nave de cubrición-control, 4-6 semanas

La instalación de maternidad está compuesta por un conjunto de salas de capacidad variable (entre 6 y más de 20 jaulas) dispuestas, generalmente, en forma de "batería". La estructuración en salas obedece a la conveniencia de realizar "todo dentro todo fuera" para limpiar la instalación e intentar realizar vaciado sanitario entre dos grupos consecutivos de cerdas

- Temperatura. Hay que considerar el ambiente externo y el interior de las instalaciones
- Humedad. Es la cantidad de H₂O en forma de vapor que hay en el aire
- Ventilación. La ventilación adecuada es indispensable tanto en climas fríos como en climas
- Tipos de ventilación: Natural, Artificial, Luz y sol, La cochera, Orientación, Sol, Ubicación y funcionalidad

- Cuando se sigue un sistema de manejo de animales en pastoreo, el espacio requerido es:
 - Las hembras para reproducción necesitan 200 a 400 m² según los pastos y la frecuencia de lluvias.
 - Los machos reproductores necesitan 150 a 400 m² según pastos, lluvias y estado de carnes.
- El espacio vital es el espacio o área mínima que debe proveerse a los animales alojados en sistemas estabulados, la cual corresponde a la superficie necesaria para ejercer sus funciones

- Un animal con un medio desfavorable gasta de sus reservas nutritivas para acomodarse a ese medio, reservas que de otro modo (ambiente favorable) irían a destinarse a la producción".
- Medio ambiente favorable u óptimo es aquel que no exige al organismo ningún ajuste para vivir
- cómodamente y cumplir sus funciones.

- Pisos: En general, los pisos más recomendables son de concreto rústico
- Paredes y muros: es conveniente utilizar materiales económicos y disponibles en la región, pero que sean suficientemente fuertes para garantizar durabilidad.
- Pasillos: Los pasillos deben ser amplios y cómodos ya que por estos transitarán los operarios de la granja
- Techos y cobertizos: Entre los materiales de más frecuente uso tenemos teja de barro, aluminio, zinc, teja de cartón
- Impermeable, palma o paja, madera.

La Nave de gestación alberga las cerdas desde antes de la cubrición fértil y desde el destete hasta unos días antes del parto (3 días).

El alojamiento puede estar diferenciado en dos espacios, uno para las cerdas desde el destete hasta finalizar el primer mes de gestación, una vez constatado el diagnóstico de gestación positivo, (nave de cubrición-control, 4-6 semanas

- El espacio de cubrición-control suele estar equipado con un sistema de identificadores que permite la administración individual de pienso. Además, en esta zona ha de haber un espacio (generalmente corrales individuales) para los verracos; El espacio mínimo que deben tener
- por animal, de acuerdo con la normativa, es de 6 m² y de 10 m²
- si se realiza extracción de semen.

Por el contrario, también encontramos instalaciones rústicas en las que una marrana permanece en un espacio de 2m x 3 m, el cual se requiere más espacios cuando se tiene un número significativo de hembras paríteras.