

UDS

Nombre de alumno: IVÁN DE JESÚS MORENO LÓPEZ

Nombre del profesor: GONZALO RODRIGUEZ RODRÍGUEZ

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

Materia: zootecnia de porcinos

Grado 6

Grupo: A

14-JUNIO-2025

ZOOTECNIA DE PORCINOS

INSTALACIONES PARA PORCINOS

El costo de las instalaciones varia según el sistema de producción

Ciclo completo, segregado en tres sitios; o el grado de tecnificación: **en confinado intensivo, extensivo o mixto**
Se recomienda construir las instalaciones en un terreno alto, bien drenado y con fuente de agua suficiente .
También se debe tomar en cuenta la orientación de los vientos para evitar problemas de malos olores y en climas cálidos tropicales las instalaciones deben proveer un ambiente fresco y permitir la ventilación.

FACTORES A CONSIDERAR EN LA CONSTRUCCIÓN DE LAS INSTALACIONES.

Se considera la ubicación, el clima y el tipo de explotación, de esto se desglosan más factores importantes

Necesidades de espacio vital: Esto determina el tamaño de las instalaciones y la cantidad de equipos porcícolas e infraestructura.
Necesidades de agua: Es necesario contar con un buen suministro de agua en cantidad y calidad para todas las necesidades de la granja, especialmente para el consumo de los cerdos y la limpieza de las instalaciones.
Manejo de los desechos: debe planear cuidadosamente la eliminación o el aprovechamiento de los desechos de la granja, además de la **higiene, orientación correcta, bajo costo.**

ESPACIO REQUERIDO POR CERDO

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 función productiva** dentro de la manda, fluctuando desde 0.15m² en lechones de inicio hasta 10m² para verracos en corrales donde se realizan las montas.
Esto varía según el área en que estén los porcinos.

MATERIALES PARA INSTALACIONES

Dentro de los materiales que se ocupan para la construcción son los siguientes

Blok, arena, cemento y láminas para el techo.
Pisos: Son más comunes 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, que traen consecuencia en la piel, pezuñas y predisposición de enfermedades respiratorias, digestivas, etc.
Paredes: 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 0.9mts en lechones destetados, hasta 1.2 a 1.5mts en verracos y cerdas reproductoras.

EQUIPOS

Los equipos en las producciones porcinas juegan un papel muy importante ya que facilitan la alimentación de los porcinos, como los siguientes

Calefacción en lechones: Es necesario su uso en casos donde la temperatura del medio ambiente sea menor a 25°C.
Lámparas infrarrojas de 150- 250 voltios, estas se colocan en la parte de atrás de la Jaula. 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 fermentación.
Bebederos 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 lesionen.

AREA DE GESTACIÓN Y SEMENTAL

En la practica porcina se utiliza el semental para detectar celos o gestación

Una vez que la gestación ha sido confirmada en la cerda, Las cerdas gestantes deben ser trasladadas a instalaciones denominadas «áreas de gestación».
Su función del semental es estimular a las cerdas para que entren en celo y así poderlas inseminarlas y la cerda entre en una nueva gestación



ZOOTECNIA DE PORCINOS



AREA DE MATERNIDADES.

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.

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.

INSTALACIONES DE DESTETE Y TRANSICIÓN.

En esta instalación ingresan los lechones cuando son separados de la madre

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.

