



Mi Universidad

YULENI ANTONIA MORALES AGUILAR

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

6B

TRABAJO PLATAFORMA

Cerdos



EQUIPOS

- Equipo Básico
- Plataforma para pesar cerdos.
- Balanza para pesar lechones y alimento.
- Manguera para lavar animales e instalaciones.
- Cepillos de limpieza, culetes y palas.
- Carretillas para transportar alimento.
- Carros pequeños de transporte de animales y alimento.
- Botiquín de primeros auxilios y de medicamentos lácteos.
- Equipo para descolmillar, pinzas inyectoras, cortauñas, tijeras, sujetadores de animales.

ÁREA DE GESTACIÓN/SEMENTAL

Una vez que la gestación ha sido confirmada en la cerda, se considera cerda gestante y su manejo es diferente de las demás poblaciones porcinas. Las cerdas gestantes deben ser trasladadas a instalaciones denominadas «áreas de gestación».

ÁREA DE MATERNIDAD.

CALEFACCIÓN EN LECHONES

- Será 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.
- Estas de protegen con pantallas metálicas. La temperatura debe de permanecer entre los 20-32° C.

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.

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.

COMEDEROS

- 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.
- La ubicación de los comederos debe proporcionar facilidad para la distribución de los alimentos desde afuera, sin tener que penetrar al interior de los corrales.

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.

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.

Cerdos



FACTORES A CONSIDERAR EN LA CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES.

- Ubicación: Se recomienda construir las instalaciones en un terreno alto, bien drenado y con fuente de agua.
- Clima: 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.
- Sistema de explotación: El costo de las instalaciones varía según el sistema de producción: ciclo completo, segregado en tres sitios, o el grado de tecnificación: en confinado intensivo, extensivo o mixto.

ESPACIOS REQUERIDOS POR LOS CERDOS.

- 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 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 manada, fluctuando desde 0.15m² en lechones de inicio hasta 10m² para verracos en corrales donde se realizan las montas.

MATERIALES PARA LA INSTALACIÓN

- 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.

- Necesidades de espacio vital: Esto determina el tamaño de las instalaciones y la cantidad de equipos porcinos 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, para evitar contaminaciones, malos olores.
- Producción en ciclo completo: Requiere de mayor inversión en instalaciones para todas las etapas productivas de los cerdos.

- El volumen y especialmente, la superficie construida total y útil para los animales, que junto al tipo de suelo, el tamaño de los grupos y a la distribución del utillaje, ha de constituir la base para el control físico y social de los animales.

PISOS

- 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 cubículos, que traen consecuencia en la piel, pezuñas y predisposición de enfermedades respiratorias, digestivas, etc.

- Higiene: Tener muy buena ventilación y limpieza, atender específicamente a los factores climáticos: viento, temperatura y humedad.
- Orientación correcta. Debe permitir una correcta exposición al sol o protección, según las circunstancias de acuerdo con la región o zona donde está emplazado el criadero.
- Funcionalidad: Deben proyectarse acorde a las necesidades y al tipo de explotación.

ENTRE ESTAS CARACTERÍSTICAS QUE SON ESPECIALMENTE IMPORTANTES:

- El grado de aislamiento térmico que proporcionan suelos, paredes, cubierta, puertas y ventanas.
- El sistema de ventilación elegida y sus mecanismos de control.
- Los posibles sistemas de refrigeración y/o calefacción que se puedan instalar.

PAREDES

- Los materiales más comunes utilizados en la construcción de estas son ladrillos o bloques de concretos 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 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.