Nombre del maestro: Gonzalo Rodrigues Rodigues

Nombre de la alumna: Gladis Esthepanie Lobato Garcia

Grado y grupo: 6to A

Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

ZOOTECNIA DE PORCIONES

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
- •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.

ESPACIOS REQUERIDOS

- •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 manda, fluctuando desde 0.15m2 en lechones de inicio hasta 10m2 para verracos en corrales donde se realizan las montas.
- •La localización de cada grupo de animales (reposición, gestación, maternidad, transición y cebo) en el contexto global de las edificaciones de la granja con objeto de minimizar y facilitar su trasiego dentro y entre naves.
  •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.
- •Entre estas características 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.

MATERIALES

- •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
- •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.
- •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.

EQUIPO

- •Sera 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.
- •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.
- •Deben ser circulares o rectangulares.
  •Sin ángulos o esquinas.
  •Terminaciones redondeadas.
  •Pueden ser continuos o individuales, siendo estos últimos más higiénicos.
  •Se recomienda no instalar bebederos junto a los comederos.

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».
- •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.
- •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 5º 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.

ÁREA 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
- •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.