

Universidad del sureste.

Medicina veterinaria y zootecnia.

Zootecnia en porcinos.

Realizar un ensayo sobre el tipo de corrales, medidas, la importancia de una buena medida y construcción de corrales.

Prof.: doctor óscar Fabián días.

Alumna: Vanesa del Carmen López Mendoza.

Fecha: 20/07/2020.

Fecha de entrega: sábado 25/07/2020.

Campus Tuxtla, Gutiérrez, Chiapas.

Introducción

En los sistemas de producción porcina las instalaciones son un elemento fundamental de la empresa, además de los animales (características de la línea genética utilizada), el productor y veterinarios (mano de obra).

La crianza del cerdo se hace atractiva para la crianza doméstica por ser altamente eficiente representando una forma de generación de fuente de proteínas (carne de cerdo) obtenida con bajos costos por el tipo de alimentación recibida (granos).

Es preciso garantizar a los consumidores que en nuestros criaderos se produce sanidad, seguridad, homogeneidad, trazabilidad, cantidad y calidad.

Los edificios incluyen desde los dedicados a alojar a los animales (galpones de cuarentena, reproducción, maternidad, pos destete y terminación), como todos aquellos que se utilizan para actividades complementarias (cargaderos, pasillos de conexión, planta de elaboración de alimentos, talleres, depósitos, vestuarios, viviendas, etc.).

Desarrollo

Es importante decir que el objetivo de las instalaciones es proporcionar a los cerdos el máximo confort físico, social y climático que les permita alcanzar el nivel de producción deseado. Además, deben facilitar el trabajo de los veterinarios y personal de granja, asumiendo el mínimo riesgo. Las instalaciones representan una inversión económica inicial muy importante, que ha de ser amortizada convenientemente y que además requieren un gasto constante de mantenimiento (consumo de energía, reparaciones, etc.).

Por otra parte, en muchos países la construcción, modificación o ampliación de una granja está sujeta a un conjunto de normas legales obligatorias que emanan de las diferentes instituciones paraestatales, estatales o locales.

Principales factores que se deben tomar en cuenta en el diseño de una granja porcina:

- 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.

En climas cálidos tropicales las instalaciones deben proveer un ambiente fresco y permitir la ventilación por lo cual las construcciones son menos costosas que en climas fríos, donde los cerdos los lechones necesitan fuentes de calor.

- Tipos de producción. Si la granja está destinada a la cría de cerdos para la engorda se requerirá un mínimo de instalaciones: corrales de inicio, desarrollo y engorde, con sus respectivos comederos y bebederos.

Aunque las características de las edificaciones dependen del número y tipo de animales que alojen, en su construcción siempre se tendrá en cuenta como mínimo los siguientes aspectos:

- ✚ 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.

- ✚ Las características propias del edificio que han de permitir el control climático del espacio interior.

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.

Las principales instalaciones de una granja porcina en ciclo cerrado se recurre al ciclo cerrado para contemplar todos los estados fisiológicos y tipos de cerdos posibles son:

- 1) gestación, incluyendo cubrición.
- 2) maternidad.
- 3) destete/transición.
- 4) crecimiento y engorde/cebo.

Los corrales para cerdos en inicio, desarrollo y engorde son muy sencillos, generalmente son de piso sólido o ranurado de cemento con paredes de block de 0.90 a 1.00 m de altura. Su tamaño debe ser para una capacidad máxima de 25 cerdos por corral. El área por animal está en función del tamaño del cerdo y tipo de piso.



Techo

En el trópico el techo debe ser de un material que reduzca al máximo el calor y que tenga una buena duración, generalmente se utiliza el zinc y recientemente se está utilizando el aluminio.

Su altura es variable y depende del clima, generalmente fluctúa desde 1,8 - 2.0 m. en la parte más baja hasta 3.5 - 4 m. en la cumbre (parte más alta), en climas muy calientes se recomienda el uso de un monitor o sobretecho para una mejor circulación del aire.

Para la protección de las lluvias es necesario que los aleros sobresalgan lo suficiente para que no entre el agua de lluvia en los corrales.



Muro de los corrales

Generalmente se construye con block de cemento, se recomienda repellar en la parte interna del corral. La altura del muro para cerdos en crecimiento es de 90 – 100 cm y para los corrales de verracos debe ser de 120 – 140 cm.

Pisos

El piso de los corrales puede ser de cemento solido o bien enrejillado de cemento (slats), plástico o metálico; si es de cemento solido o slats es muy importante que la superficie no sea brusca para que no se lastime las pezuñas de los animales o muy

lisa para que no resbalen. También es importante cuando se usa piso solido que tenga un buen declive de 3 - 4 % para reducir la humedad en los corrales.



Metros cuadrados requeridos por animal de acuerdo al clima

Tipo	Templado	Frio	Cálido
Verraco	7.5	6.25	10.0
Hembras	6.0	5.0	8.0
Hembras y crías	7.5	6.25	10.0
destetados	0.75	0.62	1.0

Conclusión

Conocer la importancia de las instalaciones (corrales) nos lleva a tener una mejor producción de cerdos, con una buena higiene y un desempeño adecuado, para llevar a cabo esto es necesario conocer el número y tipo de cerdos que tendremos, no podemos sobrepasar el número de cerdos por corral, si esto se hace; traerá como consecuencia estrés en los animales y una baja de producción, lo cual resta el monto económico para el productor.

Para poner una granja de cerdos, es necesario tomar en cuenta todos los parámetros que con lleva, es necesario tomar en cuenta el bienestar del animal para poder tener una granja que produzca lo requerido.

No solo es ponerla y que los animales no tengan comodidad, porque eso provocara un desgaste en la granja productora.