

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS TUXTLA

MEDICINA VETERINARIA

MATERIA

PORCINOS

ALUMNO

GABRIEL COUTIÑO MENDOZA

FECHA

21 DE JULIO 2020

La planificación de una nueva explotación porcina o la remodelación de una ya existente comienza con los supuestos biológicos para la producción que va a tener lugar en la explotación. Sin embargo, hoy día es más complicado diseñar la explotación porcina que antes, debido a que la legislación relativa al bienestar de los animales exige que las cerdas sean alojadas en grupo durante la gestación. Esto significa que existen muchos diseños de sistemas alternativos. Por otra parte, el diseño de la cuadra tiene que hacerse teniendo en cuenta el número de animales de cada grupo y su gestión. Las dimensiones de la construcción, o la anchura del edificio concretamente, es otro factor que influye mucho en el diseño de la instalación. Asimismo, debe considerarse minuciosamente la entrada de pienso y la salida de animales y de residuos animales cuando se diseñan instalaciones ganaderas. En una serie de cinco artículos se presentarán consideraciones básicas y ejemplos relativos al modo en que afectan diversos factores al diseño de los alojamientos para cerdos; el primero de ellos contempla consideraciones biológicas generales del diseño.

Diseño de la explotación de cerdas

Los supuestos fundamentales que determinan el diseño preliminar de la explotación de cerdas son los factores siguientes:

- ciclo reproductor de las cerdas y edad de destete.
- genética.
- estrategia de cría cruzada

Una de las partes integrantes de la biología porcina es la variación. Así es que el intervalo entre el destete y la cubrición, el porcentaje de partos y la duración del período de gestación varía de un individuo a otro y con las estaciones. En cambio, las dimensiones de la construcción son fijas y no se pueden variar. Por lo tanto, el diseño siempre es un compromiso que debe cumplir determinados supuestos de producción, pero nunca puede ser exacto.

Dónde construir el corral

Los corrales deben ser construidos sobre terreno permeable con buen drenaje. Los locales deberán ubicarse teniendo en cuenta la dirección de la luz solar y los vientos dominantes. En climas fríos se aconseja una orientación norte - sur para evitar fríos excesivos y aprovechar mejor el calor del sol. En lugares cálidos la orientación deberá ser este - oeste.

El número de corrales estará en función de la cantidad de animales que se desea criar. Para una pequeña piara de dos a cinco vientres, se requieren dos corrales de maternidad, un corral para el verraco y un corral para hembras.

Metros cuadrados requeridos por animal de acuerdo al clima

Tipo	Templado	Frío	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

En climas favorables, el corral de hembras, gestantes o no, puede ser abierto pero provisto de un área de sombra. Las cercas pueden construirse con tela metálica de alambre grueso, enterrada 10 cm debajo del suelo, para que los animales no escapen. La tela de alambre queda suspendida en postes de madera enterrados por lo menos a 50 cm con una distancia entre los postes de 3 m y una altura de 1,10 m.

En climas templados se usan corrales semicerrados con un área bajo techo de 1,20 m² y un patio de 3 m².

En climas fríos se requieren alojamientos cerrados, eventualmente con un área abierta para que los animales puedan hacer ejercicio.

Los corrales de maternidad sirven para el parto, la lactancia y la cría de lechones hasta el destete. Estos corrales deben contar con un área bajo techo, protegida de las corrientes de viento y del frío. Dentro del corral se puede aislar un espacio para los lechones, al cual no tenga acceso la madre, atravesando unos tubos o maderas que vayan de una pared a otra. Estas divisiones sirven de refugio a los lechones y evitan que la madre los aplaste. Sobre las divisiones se puede colocar una fuente de energía como, por ejemplo un foco, para proporcionar calor a los lechones recién nacidos.

El corral del verraco deberá ser individual y estar provisto de un patio para que el animal pueda hacer ejercicio. El comedero debe retirarse de la parte techada para obligar al verraco a hacer ejercicio y salir al aire libre

MANEJO DEL SEMENTAL

El semental individualmente influye mucho más en la producción y en la transmisión de características genéticas a los centros de engorda que la hembra reproductora, por lo que la inversión que se hace en ellos repercute económicamente de manera importante. Los objetivos básicos de un programa de manejo y medicina preventiva para los sementales son:

- Prepararlos para iniciar su uso cuando alcancen la madurez.
- Optimizar su uso con el mayor número de cerdas posible.

- Mantener una adecuada fertilidad, prolificidad y líbido durante toda su vida productiva.

RECOMENDACIONES

- Temperatura óptima: 20°C con slat total y 13°C sobre cama.
- Temperatura máxima: 27°C
- Higrometría máxima: 75% de humedad relativa a 25°C
- Ventilación: 30 m³/hora/mínimo y entre 150 a 200 m³/hora/máximo en verano.
- Velocidad del aire: menos de 4 m/s en verano y menos de 1,5 m/s en invierno.
- Calefacción: 250 w
- Caudal de los bebederos: 3 l/min.
- Iluminación natural de buena calidad completada por iluminación artificial hasta un total de 12-14h de luz.

MEDIDAS DE HIGIENE

El alojamiento del verraco debe estar limpio, ya que la limpieza se encuentra directamente relacionada con la buena higiene del semen.

El suelo:

- Slat total
- Mantener siempre seco (ventilación, desecante)
- Limpiar y desinfectar el alojamiento al menos una vez al mes.