



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS VILLAFLOES

LIC. MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA

6TO CUATRIMESTRE

MATERIA: ZOOTECNIA DE PORCINOS

CATEDRÁTICO: M.V.Z JULIO CESAR
FLORES SANCHEZ

TEMA: COMEDEROS

ALUMNA: ALEJANDRA TERESA
POSADAS ARRIAGA

Teniendo en cuenta que la alimentación representa gran parte de los costos totales de un establecimiento porcícola, la planificación del suministro y el control de este insumo resulta fundamental para la economía de la empresa. Por otro lado, la elección del comedero, su mantenimiento y la higiene de estos equipos repercutirá directamente sobre la inocuidad del alimento, la calidad del animal logrado y sobre la contaminación medioambiental. Se deberá elegir el comedero más apropiado a cada categoría, incorporando equipamientos que permitan hacer más eficiente la utilización del alimento, favoreciendo su disponibilidad, evitando desperdicios y manteniendo la calidad de los mismos (mantener la higiene del comedero).

- Los comederos para la cerda en maternidad deben ser muy resistentes para soportar el uso al que son sometidos en esta sección de la granja y tener un diseño que facilite el llenado y la limpieza diaria. Además deben ser amplios y profundos para que la cerda coma con comodidad. El diseño de comederos en maternidad influye para que el consumo en esta área sea el adecuado y las cerdas se desteten en buenas condiciones y los lechones resulten de mejor peso.
- El comedero para iniciar a los lechones a comer en maternidad deberá ser fácil de fijar y quitar para su diaria limpieza; no es importante la capacidad de almacenar alimento y si se opera con cuidado puede ser de material plástico.
- En el área de crecimiento y engorde es donde se encuentra una mayor variedad de diseños y materiales para elegir. Es además en donde se consume la mayor parte del gasto de alimento de una granja, por lo que la elección de los comederos debe ser minuciosa, teniendo en cuenta: Forma de llenado del comedero, Diseño y capacidad de los corrales, Ingredientes utilizados en la dieta y sobre todo, la disposición de repuestos para la reparación y mantenimiento.
- Si los corrales de engorde no son de rejilla, los comederos con sistema de alimento húmedo deberán instalarse en un lugar correcto del corral ya que si tiran agua, los cerdos perderán la identidad de área seca-área húmeda y sus corrales serán más sucios, incrementándose las labores de limpieza; los comederos normales se deberán instalar en el área seca del corral buscando la facilidad del llenado ya sea manual o automático.
- El tamaño del comedero debe ser adecuado para cada etapa y evitar que los lechones muy pequeños se atoren o cuando crezcan no puedan comer por el tamaño de las bocas.

Un buen comedero deberá principalmente evitar el desperdicio, con un mecanismo fácil de regular y graduado para tener referencia de cuánto se debe cerrar o abrir y no tener el comedero más abierto de un lado que de otro. De preferencia el mecanismo debe ser de acero inoxidable para que funcione durante mucho tiempo. Una manera objetiva de controlar el desperdicio consiste en mantener las bandejas de los comederos cubiertas por alimento sólo en un 40%. El comedero

no debe tener filos o aristas que lesionen a los cerdos o a los empleados al limpiarlos y al retirarlos para su lavado y desinfección.

COMEDEROS BATEAS

Se los utiliza comúnmente para racionar reproductores. Para animales en crecimiento terminación no son recomendados fundamentalmente por el lugar que deberían ocupar para satisfacer los requerimientos de espacio de cada animal, ya que estos comen a discreción. Deberán colocarse divisorios para evitar peleas, respetando el ancho recomendado por animal.

Ventajas:

- Aumenta la tasa de crecimiento
- Requiere bajo mantenimiento
- Requiere baja inversión
- Permite la supervisión diaria de los animales
- En ella puede emplearse alimento húmedo o líquidos

Desventajas: en establecimientos con distribución manual

- Insume mucho tiempo para repartir la ración
- Requiere esfuerzo físico
- Lenta distribución del alimento, lo que aumenta la agitación y excitación de los animales.
- En sistemas con confinamientos requiere pasillos y puertas más anchas.

COMEDEROS TOLVA

Ventajas:

- Menor mano de obra y menos esfuerzo físico

Desventajas:

- Requieren mayor inversión de capital
- Mayor desperdicio que en los de fluido por gravedad.
- En los sistemas a campo deberán taparse las bocas para evitar que el alimento se moje, se vuele o sea comido por las aves

COMEDERO TOLVA FLUIDO POR GRAVEDAD

Comúnmente utilizado en las etapas de desarrollo-terminación ya que el animal. En general, recibe alimento a voluntad, debe considerarse una boca de comedero cada tres o cuatro animales dependiendo de la categoría.

Desventajas:

- Requiere limpieza
- Altos niveles de desperdicio
- Al aire libre es necesario poner tapas para que el alimento no se humedezca y no sea consumido por las aves.
- No se adapta a alimentos húmedos o líquidos

COMEDERO TOLVA. SECO HUEMEDO (MODELO DANES)

Pueden comer hasta 40 cerdos en engorde por comedero

Ventajas:

- Posibilidad de medicar el agua ya que no existe desperdicio
- Estimula el consumo
- Mayor digestibilidad del balanceo al humedecerse
- Escaso desperdicio
- Alimento siempre fresco
- Fácil limpieza

Desventajas:

- Al estimular el consumo, pueden llegar a obtenerse canales menos magras

COMEDERO TOLVA. SECO HUMEDO (MODELO HOLANDES)

Permite alimentar a doce cerdos en engorde.

Ventajas:

- Gracias a su sistema dosificador permite manejar alimentación a voluntad o diferentes niveles de restricción.
- Dada la baja de capacidad de almacenamiento individual de cada tolva este comedero requiere sistemas de distribución automático de alimento.

Desventajas:

- Sistema complejo con rupturas
- Se deben diseñar corrales para pocos animales

COMEDERO TOLVA. SECO HUEMDO DE ACERO INOXIDABLE

Consiste en una tolva de acero inoxidable con dos bocas de cada lado; el ancho de la misma permite que el cerdo introduzca solamente la cabeza. Posee un sistema de dosificación muy preciso mediante una guillotina que regula la caída del alimento en una batea. Los chupetes se ubican sobre el comedero pero sin tener un contacto directo con el alimento. Esto le permite al cerdo comer y consumir agua casi en forma simultánea.

Ventajas:

- Favorece el consumo de alimento y de agua
- Bajo desperdicio
- Se adapta a diferentes categorías

Desventajas:

- Al estimular el consumo, pueden llegar a obtenerse canales menos magras

COMEDERO TOLVA. SECO DE ACERO INOXIDABLE

Similar al anterior, pero posee tres bocas por lado y no posee chupetes dentro del comedero.

Ventajas: a las referidas para seco-húmedo debe agregarse que se obtienen canales más magras.

Categorías	Dimensiones de		divisorios
	Ancho (mm)	bateas Profundidad (mm)	Largo por animal (mm)
Adultos	300	150	400
Cerdas en lactancia	450	200	450
Nacimiento hasta 10kg	100	100	75
De 10 a 25 kg	150	125	150
De 25 a 50 kg	225	150	200
De 50 a 75 kg	225	150	250
Más de 75 kg	300	150	300

CANTIDAD DE CERDOS POR BOCA, DE COMEDERO

CATEGORIAS	Cantidad de cerdos por boca
LECHONES	4
CACHORROS	3
GORDOS	3