



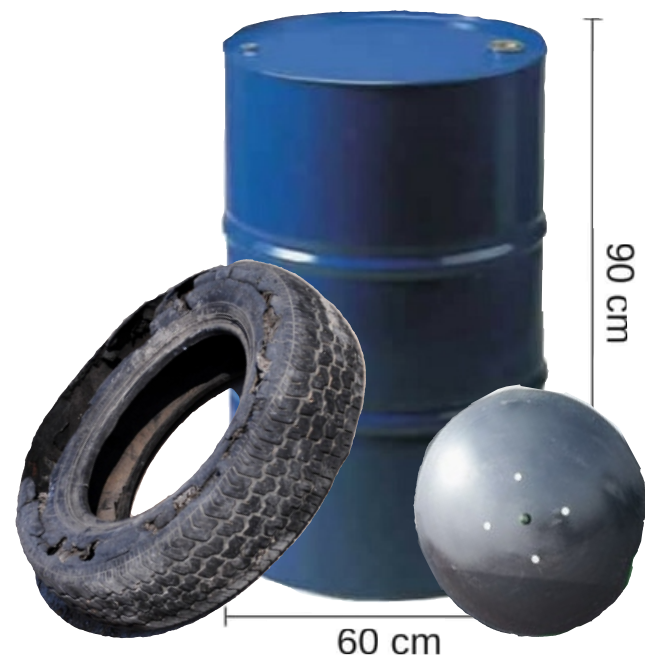
Uso del comedero tolva

Los comederos tolva se utilizan con animales en cría y engorde, ya que se les da comida a voluntad. Si se usan a campo deben tener tapa para evitar que se moje la comida.

La bajada del alimento puede ser de caída por gravedad o mecanizado (por cadenas). Los de cadenas no necesitan tapa en las bocas ya que bien regulados no deberían tener comida en el fondo del plato.

La tolva no debe estar separada del piso de modo de evitar que se generen espacio donde se acumulen restos de comida que promuevan la aparición de plagas (ratas). Se recomienda que sea movable para facilitar el trabajo de limpieza luego de su utilización.

El tamaño de la tolva debe ser adecuada a la categoría de animales para los cuales se destina, la cantidad de animales que lo utilizaran y el consumo diario de alimento.



Croquis tolva para cachorros, 12 bocas, capacidad 190 kg

Listado de materiales

- 1 Tarro de 200 lt
- 1 Cubierta usada de 22" 1/2
- 1 Disco de arado 24" (cono)
- 24 Tornillos zincados cabeza redonda 3/16" x 1"3/4 con tuerca y arandela (puede reemplazarse varillas roscadas 3/16")
- 1 Varilla hierro 8 mm x 2,40 m
- 4 Tramos de cadena 8 mm x 0,60 m



Tamaño del comedero

El tamaño del comedero que se vaya a utilizar siempre deberá estar en relacionado a la cantidad de bocas del comedero y/o cantidad de animales que comeran del mismo.

Debe tenerse en cuenta la frecuencia de llenado de la tolva. Es recomendable que la capacidad de la tolva alcance para cubrir las necesidades de los animales al menos durante 3 o 4 días, de este modo siempre alcanzará para un fin de semana o imprevisto.

Categoría	Ancho de boca (cm)	Cantidad de animales (cab/boca)	Consumo máximo (kg/cab/día)
Lechones	15	4	1
Cachorros	20	3	2
Capones	25	3	3,5

(Ejemplo = 12 bocas/ 36 animales/216 kg capacidad mínima)

La capacidad de alimento de la tolva es posible estimarla calculando el volumen de la misma:

$$\text{Volumen} = (\text{base}/2)^2 \times \pi \times \text{altura}$$

(Ejemplo = $(60\text{cm}/2)^2 \times 3,14 \times 90\text{cm} = 254.340 \text{ cm}^3 = 254 \text{ lt}$)

Debido a que el alimento balanceado se maneja generalmente por peso, debemos convertir el volumen en peso. Esto lo podemos hacer conociendo el peso de un volumen determinado del alimento o estimandolo con la siguiente relación:

$$20 \text{ lt (balde)} = 15 \text{ kg alimento balanceado}$$

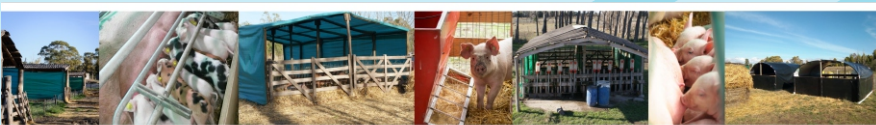
(Ejemplo = $254 \text{ lt}/20 \text{ lt} \times 15 \text{ kg} = 190 \text{ kg}$)

Instalaciones para producción porcina



La cadena porcina en la Argentina se caracteriza por una predominancia de la producción familiar a pequeña y mediana escala. Productores de menos de 50 madres poseen el 60% de las cerdas del país. Sin embargo, su contribución al valor bruto de la producción nacional es menor al 10%, lo que refleja la brecha tecnológica y de productividad existente.

Esta serie brinda información práctica sobre tecnologías, que su aplicación favorece procesos productivos más competitivos, sostenibles e inclusivos para la producción familiar de pequeña y mediana escala.



Grupo Producción Porcina
EEA Valle Inferior del Río Negro
Ruta Nac. 3 km 971 - Camino 4 IDEVI
mail: alder.maite@inta.gov.ar

Comedero tolva

Instalaciones para cerdos



Secretaría
de Agroindustria



Ministerio de Producción y Trabajo
Presidencia de la Nación

inta.gov.ar | 0800 222 INTA (4682)    

Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria

