

MODELO DE INSTALACIÓN PARA GANADO DE ENGORDE

ERIK SURIEL GARCÍA GÓMEZ

• **CORRALES AMPLIOS**

- Brindarles a los animales un espacio suficiente.
- Lugar ideal para descansar.
- Se traducirá en productividad, rentabilidad y economía.
- Construir un corral para ganado bovino es una actividad que se debe desarrollar teniendo en cuenta unos factores claves como el tamaño y la raza del animal.
- La idea es brindarles a los animales un espacio en donde ellos estén cómodos, con agua, comida y un suelo seco que ayude a disminuir los niveles de estrés en el semoviente.
- Se debe instalar comederos, bebederos, techar el área de comederos, hacer una bodega, cementar el piso con un desnivel de un 4% y destinar un área para la picadora de pasto.





• **CORRALES AMPLIOS**

- **Corral abierto:** Para regiones secas o para usar solo durante el verano, donde se da una suplementación al ganado 10 m²/animal.

- **Corral parcialmente techado:** Área de comederos techada más un área de refugio para los animales 3,5 m² mínimo.

- Debe ser cementada para evitar el lodo en la época lluviosa, se necesita 8-10 m²/animal.

- **Corral techado:** Infraestructura caro, presenta las ventajas de requerimiento de espacio menor, podemos meter más animales en menos espacio.

- Cada uno necesita de 4 a 6 m², podemos utilizar en forma de abono orgánico ya sea en los pastizales o bien en algún otro cultivo.

• **COMEDEROS**

- Pueden ser de madera, cemento, plástico e incluso de botes partidos por la mitad.
- Dimensiones de Altura: depende de la edad de los animales.
- Terneros (hasta 270 kg): 45cm de alto.
- Toros de (270 a 360 kg) 50-60 cm de alto.
- Toros de (más de 360 kg) 60-70 cm de alto.
- No se recomienda que sean más de 80 cm.
- Profundidad no sea mayor de 40 cm.
- Que tenga 60 cm de espacio comedero por animal.
- Deben ubicarse por fuera del corral para aprovechar mejor el espacio y facilitar la distribución del alimento.





• **BEBEDEROS**

- Deben ubicarse separados de las canoas de alimentación.
- Si se ponen juntos, los animales más fuertes se colocan en una posición en donde pueden comer y tener el bebedero a la par, bloqueando el acceso.
- Si se ubica lejos del comedero, estos animales deberán moverse de un lado a otro permitiendo a los más pequeños tomar agua.
- Durante el trayecto el alimento que el animal tiene en la boca es tragado o cae al piso, el agua se mantiene más limpia.
- Si se tiene agua suficiente, a presión, se recomienda hacer un bebedero pequeño con una llave o bomba de regulación de nivel para que se esté cambiando a menudo.
- Bebederos de 1,5 m de largo por 0,45 m de ancho y 0,45 m de profundidad, pero también se encuentran de forma redonda e incluso se pueden usar botes cortados a la mitad.

- **SALADERO**

- Pueden ser de cemento, madera o plástico.
- Debe ubicarse alejado de los bebederos.
- La sal y los minerales deben brindarse a libre consumo.
- Las medidas pueden ser 1 m de largo por 0,5 m de ancho por 0,45 m de profundidad.
- La relación sal y minerales puede variar.

- **MANGA DE MANEJO CON BASCULA.**

- Es importante tener una manga en el corral.
- Preferiblemente que esté ubicada lateralmente.
- Vacunaciones, desparasitaciones, pesaje, carga y descarga se facilita y se evita la pérdida de tiempo así como daños a los animales.
- No debe ser menor a los 8m de largo y el ancho debe ser de 0,8 m.





- **ALMACENAMIENTO O ÁREA PICADORA**
- Se debe contar con un área para la picadora de pasto 2 m².
- Un lugar donde guardar los insumos y alimentos; seco y protegido puede ser de 8 m².

- **ÁREA DE CUARENTENA**

- Lugar efectiva de controlar y prevenir la proliferación de patologías.
- Someter los animales a cuarentena, periodo se puede extender por varios días de acuerdo a la afección detectada.
- Son observados cada 7 días por médicos veterinarios que analizan comportamiento atípicos y recogen muestras de sangre para reforzar la evaluación epidemiológica.



- **RAMPAS DE CARGA Y DESCARGA:**

- Equipadas con paneles y rampa auto-ajustable.
- Ayuda a prevenir lesiones de patas que ocurren cuando el ganado se atora en los espacios entre el camión y la rampa.
- Evitarán que el ganado trate de saltar al espacio entre el camión y la rampa.
- Debe tener una superficie nivelada en la parte superior, permite al ganado tener una zona nivelada donde caminar adecuadamente al ser cargados o descargados.
- Ancho debe ser de 1.5 metros, de pendiente no debe exceder los 20 grados.

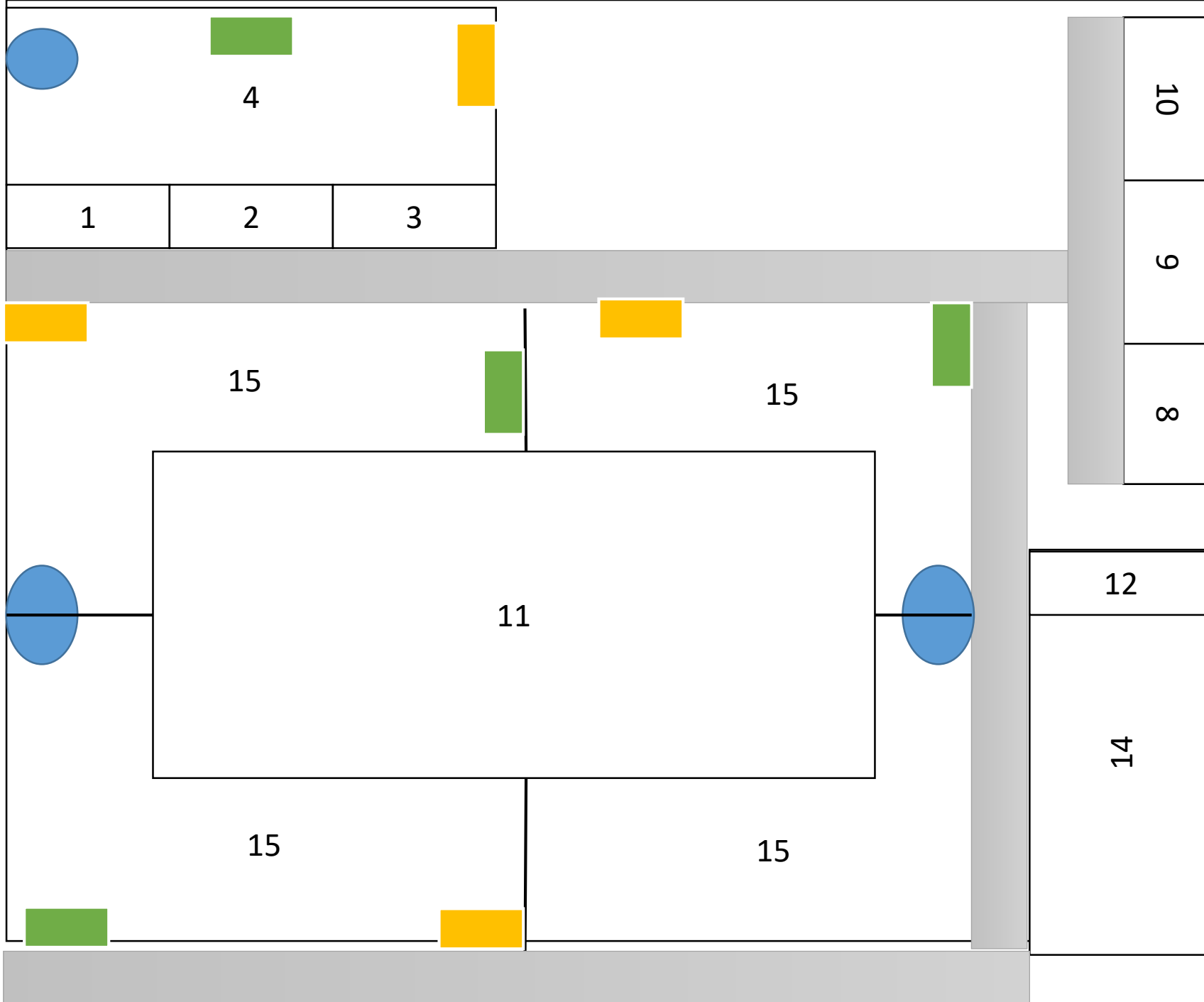
- **Rampas de concreto:**





- Se recomiendan escalones, permiten que el ganado camine mejor cuando la rampa está sucia o gastada.
- Escalones de 10 cm de altura y 30 cm de largo.
- Deben tener paredes sólidas y una curvatura gradual. Si la curvatura es muy aguda, la rampa parecerá un callejón sin salida.



- **OFICINAS**
- **BAÑOS**
- **CAMBIADORES O VESTIDORES.**
- **ALMACEN DE HERRAMIENTAS.**
- **SALA DE DESCANSO O SOMBRA**





1. Rampa.
2. Manga.
3. Bascula.
4. Área de cuarentena.
5. Bebederos. 
6. Comederos. 
7. Saladeros. 
8. Oficina.
9. Almacenamiento de herramienta.
10. Picadora y almacenamiento de Alimento.
11. Descanso o sombra.
12. Baños garrapaticidas.
13. Pasillos. 
14. Área de secado.
15. Corrales

- Me acuerdo que había dejado una actividad sobre tipos de silos o tal vez escuche mal.
- Si no es así, ya me tome el tiempo para investigar de mas.

TIPOS DE SILOS

- **SILO DE MONTÓN**

- Conocido como silo Parva, de Pila o Almiar. El forraje se amontona, puede ser pasto picado o sin picar y se tapa. Muy económico, pérdida de mucho material si no se maneja adecuadamente el suministro. Hay silos Parva que se hacen clavando cuatro palos en los extremos de un rectángulo y uniéndolos con alambre para luego llenarlo.



- **SILO DE BATERÍA**

- Son silos contruidos uno a continuación de otro, aprovechando las paredes de uno y otro lado. Se utilizan con mayor frecuencia para silos tipo bunker, cuando sus paredes son en concreto.



- **SILO DE COMPUERTAS DE MADERA O CAUCHO**

- Se trata de un silo temporal que se arma directamente en el lugar donde se va a llenar y luego de utilizarlo se puede desarmar y trasladar a otro sitio. Tiene sus paredes de madera.



- **SILOS DE TRINCHERA**

- Conocidos como silos de foso, pozo o de zanja, trinchera, porque se abre en el suelo un hueco largo no muy profundo, silo subterráneo. Algunos lo llaman silo canadiense mejorado.



- **SILO DE CAJÓN O BUNKER**

- Este silo no es muy utilizado por los costos de estructura. Se construye sobre la superficie del suelo y puede ser de concreto, ladrillo, madera u otros materiales.



- **SILO PRESS O SILO DE BOLSA**

- Presentes en diferentes sistemas, es presionado el forraje en una bolsa tubular de gran tamaño, su capacidad de almacenamiento depende de la longitud, diámetro y presión ejercida al momento de ir llenando la bolsa. En este silo



Referencias bibliográficas.

- UNAM-FMVZ. SISTEMA DE PRODUCCIÓN ANIMAL 1. LIBRO ELECTRONICO.
- UNAM-FMVZ. INTRODUCCIÓN A LA ZOOTECNIA. LIBRO ELECTRONICO.
- GANADO DE ENGORDA. (2017). RECUPERADO DE