

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA
AGROPECUARIA
CENTRO REGIONAL CHACO - FORMOSA
EEA LAS BREÑAS
Ing. Agr. "Emilio Druzianich"

Proyecto Regional de Comunicaciones

Área de Desarrollo Rural e Investigaciones

Coordinador
Ing. Agr. Carlos Alberto Sasovsky

M. V. Miguel A. Acosta Sosa
porcibrenas@correo.inta.gov.ar

Ruta Nacional N° 94 - Las Breñas - Chaco
C.C. N° 38 - C.P. 3722
Tel./Fax 03731 - 460260/033
<http://www.inta.gov.ar>



Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos



Módulo
Diseño del Módulo de
Destete a Campo

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO

Se trata de un módulo tipo cajón desplazable sobre trineo para tenerlo a la intemperie, en lo posible bajo sombra natural, donde se colocan los lechones que se destetan con aproximadamente 30 días de edad, animales que pesan entre 8 y 9 kg vivos promedio.

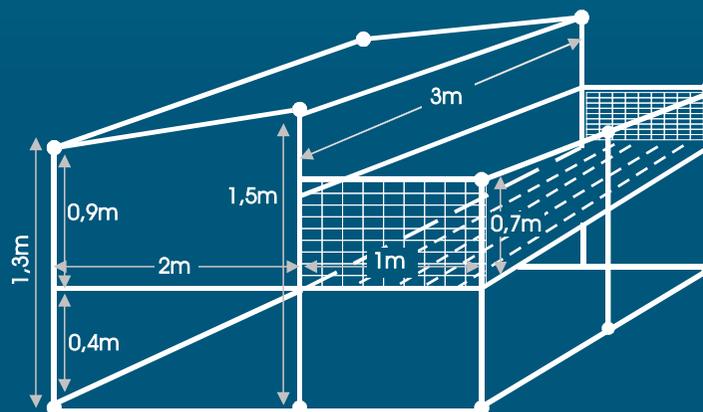
La superficie total del módulo es de 9 m^2 , de los cuales dos tercios se halla cubierto y un tercio descubierto sobre piso enrejillado y malla perimetral.

La superficie correspondiente para cada lechón es de $0,25 \text{ m}^2$ dentro del espacio cubierto, lo que indica una capacidad máxima de 24 lechones (dos camadas), el espacio descubierto posee 3 m^2 lo que sumado al anterior proporciona un espacio total por animal de $0,37 \text{ m}^2$, dejando que el lechón opte por el sector cerrado o abierto según la temperatura reinante.

La parte cubierta posee una tapa que permite ser elevada para los días de mucho calor e higienizar cuando corresponda.

El agua de bebida es suministrada por medio de chupetes en una relación de uno por cada 12 lechones. Es importante que la manguera que conduce el agua, se encuentre protegida del sol a los efectos de evitar el calentamiento de la misma y así poder ofrecer agua fresca en forma constante a los lechones.

- Es imprescindible que la edad y el desarrollo de los lechones sea lo más homogéneo posible.
- Una vez destetados los animales, son colocados en el módulo en el mismo momento y mantenidos en el cajón por aproximadamente 30 días, de esta manera cuando los animales tengan 60 días de edad pesarán entre 18 a 22 kg vivos, peso que puede variar según la cantidad de leche que hayan consumido, la sanidad que poseen y la calidad del alimento que se les ofrece, es primordial la calidad del agua que ingieren.
- Es sumamente importante que cuando tengan 60 días se los baje a todos juntos, no dejando a ninguno ni mezclar los lotes.
- Es necesario una vez vacío higienizar el módulo para lo que se utilizará agua con algún desinfectante que puede ser permanganato de potasio al 5% ó ácido acético al 3% y luego dejar secar al sol durante tres días para luego cargar con el nuevo lote.
- El comedero tipo tolva con descarga por gravedad está dispuesto en la cabecera, cuya capacidad es de 150 kilos, que permite una autonomía de 5 a 7 días.



DIMENSIONES

La parte cubierta tiene $3 \text{ m} \times 2 \text{ m}$ y la parte descubierta $3 \text{ m} \times 1 \text{ m}$, la parte más alta del módulo tiene $1,5 \text{ m}$ y la parte baja $1,3 \text{ m}$ o sea que el techo acusa una pendiente de 20 cm en 2 m , el cerco de la parte descubierta tiene una altura de 70 cm . El piso de la parte cubierta está construido con madera cepillada y canteada de quebracho blanco de 1 pulgada de espesor $\times 25 \text{ cm}$ de ancho $\times 3 \text{ m}$ de largo y el piso del pasillo está construido de listones de quebracho colorado de una pulgada de espesor por 7 cm de ancho y 1 m de largo.

La estructura de sostén está construida de tirantes de quebracho colorado de 3 pulgadas cuadradas y el piso está a 30 cm de altura.

Las paredes se construyeron con machimbre de pino de 20 mm de espesor, el que se debe impregnar con algún protector considerando que debe estar a la intemperie, se podría usar gasoil y parafina en una proporción de 1 kg en 10 litros de gasoil, se disuelve en caliente y luego se lo mezcla antes de aplicarla. También se puede usar pintura asfáltica o bien un fijador para madera.

El comedero está dispuesto del lado de la salida de los lechones al exterior, teniendo oportunidad de consumir en forma simultánea el 75% de los animales.