

# INSTALACIONES PARA MANEJAR EL GANADO SIN MALOS TRATOS

Ing. Agr. Norberto Speroni. 2000. Rev. Crea, 34(212):64-67.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

[Volver a: Instalaciones](#)

## INTRODUCCIÓN

El ganado vacuno delimita un espacio imaginario llamado zona de fuga. Cuando una persona ingresa en esa zona, los animales se desplazan para conservar la distancia de *seguridad* que ellos establecen. Cuando la persona se retira de dicha zona, los animales se detienen. Se trata de un concepto muy útil para conducir a la hacienda con mayor eficacia y sin violencia (ver fig.1 ).

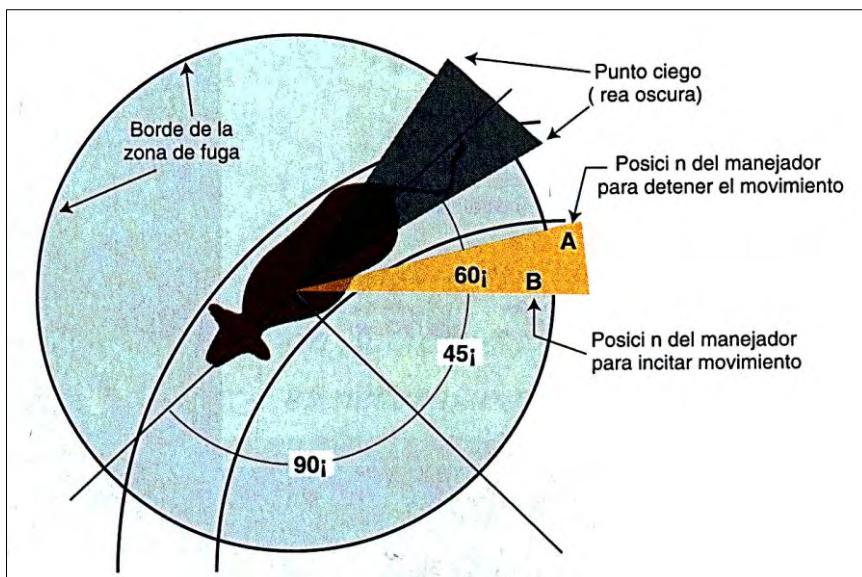


Figura 1.- El esquema muestra las posiciones en las cuales debe ubicarse una persona cuando un solo animal es trasladado por una manga curva. La distancia de seguridad varía de acuerdo con el grado de mansedumbre del animal. La zona de fuga de ganado en estado salvaje puede llegar a ser de 90 metros. Pero la distancia establecida por vacunos en *feedlot* puede oscilar entre 1,5 y 7,5 metros.

Éste y otros principios de psicología animal aplicada al manejo de ganado fueron investigados por Temple Grandin, profesora de la Colorado State University. La doctora Grandin nos dio un ejemplo fantástico al manejar un lote de terneros sólo con una varita a la cual había anudado un pañuelo. Los llevaba por donde quería aplicando el concepto de zona de fuga o distancia social.

Esto significa que el manejo del ganado puede hacerse de a pie y sin malos tratos. Cuando los operarios se ponen detrás de la hacienda con perros, ésta no anda tan rápido como cuando el personal camina al costado de la misma y sin perros. Además, los animales tampoco tienden a volverse.

## ILUMINACIÓN

Los bovinos poseen un ángulo de visión de 360 grados; por lo tanto pueden detectar movimientos por detrás de ellos sin necesidad de voltear sus cabezas. Pero tienen una pobre percepción del sentido de la profundidad. Por esta razón son muy sensibles a los contrastes bruscos entre la luz y la oscuridad. En una manga para carga o encierro, una simple sombra que la atraviese puede provocar la retracción de los animales. Para evitar esto la iluminación en las áreas de trabajo debe ser pareja y difusa, aconseja Speroni.

La hacienda tiende a desplazarse hacia la luz. Por ejemplo, al cargar a los animales de noche, la iluminación del camión los induce a ingresar. Pero siempre deben evitarse las luces intensas.

Las mangas para carga o encierro utilizadas durante el día deben orientarse hacia el norte o el sur para que los animales no sean obligados a mirar hacia el sol mientras son desplazados.

Con frecuencia el ganado se niega a ingresar en áreas oscuras cuando procede de un corral iluminado por luz diurna. En varios feedlots he visto a los arrieros con dificultades para inducir a los animales a entrar en mangas

cubiertas. La experiencia indica que los animales pueden conducirse más fácilmente desde un corral exterior hacia un área sombreada si son previamente alineados en fila.

Un error muy común que cometen los fabricantes de instalaciones es colocar el brete y todo el resto de la manga dentro de una construcción y diseñar el corral de encierro por fuera de la misma. Lo más apropiado es que la manga se extienda de 3 a 4,5 metros por fuera de la construcción para permitir que el personal alinee al ganado en fila simple antes de que los animales ingresen a la construcción.

## INSTALACIONES

Los laterales de una manga de carga o de cualquier instalación de trabajo deben ser ciegos para evitar que los animales se asusten con la presencia de gente, automotores u otros objetos en movimiento cercanos a las zonas de trabajo. El corral debe ser lo suficientemente alto para que los animales no puedan ver por encima del mismo. Los lados ciegos deberían tener 1,5 metro de altura para las razas británicas y 1,8 metro para las razas índicas.

Una manga de una fila que conduce a un brete es más eficaz cuando es curva que cuando es recta (ver figura 2). Los callejones y corrales trazados con un diseño curvo o diagonal permiten eliminar las esquinas en ángulo recto donde el ganado puede detenerse.

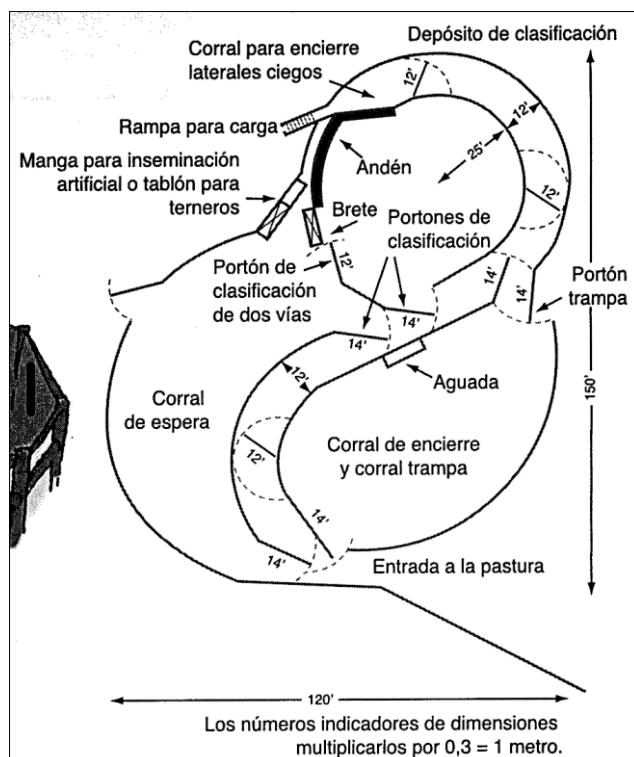


Figura 2. El plano muestra un corral diseñado para albergar hasta 100 cabezas de ganado. En el mismo los animales pueden ser clasificados en cuatro direcciones. El propósito del andén lateral es facilitar el desplazamiento del arriero. Los laterales ciegos de la manga impiden las distracciones visuales. De esta forma, los animales sólo observan al operario ubicado en un ángulo de 45 a 60 grados, considerado óptimo para conducir a la hacienda sin esfuerzo ni malos tratos.

Los números indicadores de dimensiones multiplicarlos por 0,3 = 1 metro. Fuente: Temple Grandin

"En una manga curva un animal alineado ve sólo la parte de atrás del que va adelante desplazándose a lo largo de la curva. Esto permite manejar la hacienda aprovechando la tendencia natural del ganado de seguir al líder", explica.

## ¿ CUÁL ES EL BENEFICIO ECONÓMICO DE ESTE TIPO DE INSTALACIONES?

Con una manga y corrales de esas características se necesita mucho menos personal, porque un solo operario puede hacer entrar a todos los animales que quiera. Además son más seguras y más rápidas. Es otro concepto de trabajo. Los planos pueden parecerlos un poco complicados. Pero todo plano nos parece complicado en un principio. No es difícil hacer una manga curva.

## MANEJO

Muchos troperos, al conducir la hacienda a lo largo de los corredores, se mantienen muy cerca de los animales. Esto puede originar una retracción del ganado cuando se lo conduce hacia un lugar sin salida como puede ser el

corral de encierro. La razón por la cual los animales intentan retroceder es que no ven ninguna salida de escape frente a ellos.

En caso de que la hacienda intente volver hacia el arriero, éste deberá retroceder para poner mayor distancia entre él y los animales. El arriero deberá perder la costumbre de desplazarse a poca distancia de la hacienda.

En algunas oportunidades el ganado se excita y retrocede mientras se encuentra esperando en la manga que conduce al brete. Esto generalmente ocurre porque el arriero se encuentra demasiado cerca y se recuesta sobre el costado de la manga. Si el operario grita, entonces excita a los animales y la zona de seguridad que éstos determinan se agranda. Por lo tanto el arriero se coloca dentro de esa zona sin haberse movido del lugar.-

Ver también el ítem: [Etología](#)

Volver a: [Instalaciones](#)