

# INTRODUCCIÓN AL MANEJO DE GANADO

Two-W Livestock Equipment Ltd. Productos. s/f. Productos y servicios. Folleto, pag. 2-3.

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

Volver a: [Etología bovina](#)

## INTRODUCCIÓN

Unas buenas instalaciones para el manejo de ganado son la parte esencial en cualquier operación ganadera. Las instalaciones bien construidas y funcionales contribuyen a facilitar el manejo seguro y rápido del ganado.

Las buenas instalaciones para manejo de ganado no son necesariamente de costo excesivo. Resulta beneficioso invertir en productos de calidad en algunas de las áreas críticas, tales como en postes tratados a presión, buenos bretes y en puertas y cerrojos resistentes.

Las necesidades y situaciones de cada ganadero son diferentes. Algunos pueden construir directamente de planos en folletos, otros tendrán que rediseñar el sistema de manejo para acomodarlo a sus instalaciones ganaderas y a sus necesidades individuales. El prestar atención a la conducta del ganado y a los diseños ofrecidos hará la operación mas exitosa.

## CONDUCTA DEL GANADO. RESPUESTA DEL OPERARIO

El manejo del ganado es mas fácil cuando la conducta del mismo es conocida. Por ejemplo, el ganado tiene vista panorámica, lo que significa que puede ver a su alrededor sin dar vuelta la cabeza. Esto afecta su respuesta al ambiente y su respuesta a las acciones del operario. Otras conductas e implicaciones se mencionan más adelante.

## INSTINTO DEL REBAÑO

Todas las especies de ganado tienden a seguir a un líder. Este instinto es fuerte entre los bovinos. Una manera de aprovechar esta tendencia es hacer la manga de fila sencilla suficientemente larga. El largo mínimo de una manga de fila sencilla es 20 pies (6 m). Para instalaciones mas grandes se recomienda un largo de 30 a 50 pies (9 a 15 m) El ganado, si se encuentra aislado, puede agitarse y estresarse. Cuando un animal sólo se niega a moverse, el operario debe sacarlo del corral de confinamiento y ponerlo junto a otro grupo de bovinos.

## RESPUESTA A LA LUZ

El ganado se asusta con el fuerte contraste entre luz y sombra. Cuando el ganado se encuentre alrededor de las áreas de pesaje, de las mangas cargadoras u otras áreas de trabajo, la iluminación debe ser uniforme, sin cambios repentinos en el nivel y la textura del suelo. Si en las áreas de trabajo, de carga o de pesaje se usan toldos contra el sol, estos deben ser continuos y no de rejilla. Los toldos de rejilla funcionan bien en áreas donde el ganado vive y se siente cómodo, sin embargo, cuando se trata de áreas de trabajo, el ganado a menudo está nervioso y puede plantarse delante de un toldo de rejilla. El ganado tiene tendencia a moverse hacia la luz. Por ejemplo, cuando se carga ganado en la noche, una luz débil colocada al interior del camión, de tal manera que no brille en sus caras, puede ayudar a atraer al ganado. Por otra parte, el ganado puede plantarse si mira directamente a la luz del sol. Las mangas cargadoras y los bretes deben estar orientadas ya sea al norte o al sur para maximizar el ángulo del sol y minimizar las sombras. A veces es difícil persuadir al ganado para que entre en áreas de trabajo techadas, especialmente si se encuentran bajo la luz del sol. Un patrón que alterne luz y sombra causa que el ganado se plante y se niegue a cruzar el área oscura. Un pequeño punto brillante en la manga puede causar también que el ganado se plante, por lo tanto los operarios deben tener cuidado de no crear sombras.

## RESPUESTA AL MOVIMIENTO

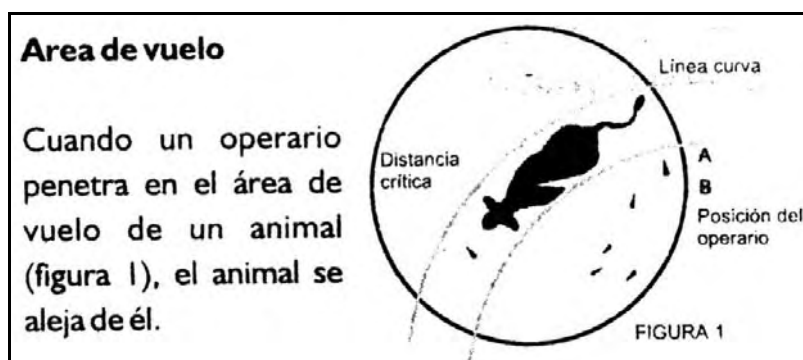
El ganado se plantará si ve un objeto moverse o batirse. Antes de mover o cargar ganado, camine a través de la manga y chequee obstrucciones al nivel de vuelo de las vacas. El operario que trabaja con el ganado debe pararse detrás de la puerta de entrada, de tal manera que los animales, con su gran ángulo de vuelo, no lo vean al acercarse. Si un animal se planta, puede sembrar temor en los otros animales del lote. Cuando mueva un animal a través de una manga sencilla, no lo frustre empujándolo antes de que él vea una abertura hacia donde ir. Generalmente una bolsa de basura atada a un palo de escoba es una buena herramienta para mover ganado en los corrales. El ganado se aleja del ruido del plástico.

Es recomendable tener perros bien entrenados cuando se mueve ganado en áreas abiertas y corrales grandes. Sin embargo, si los animales están dentro del corral y en una manga sencilla, no permita perros cerca de los cercos, ya que pueden morder al ganado.

Los costados del corral de confinamiento, de la manga de línea sencilla y de la manga cargadora, deben ser continuos. Los costados continuos impiden que los animales vean gente, equipos y otras distracciones exteriores. La entrada en forma de embudo desde el corral a la manga debe tener una pared continua y derecha, nunca una forma de embudo simétrico.

La puerta del corral de confinamiento funciona mejor con un cerrojo que se engancha en varios puntos de su abertura. Esto ayuda a mover a los animales con menor esfuerzo. Las instalaciones de manejo deben permitir que el ganado vea a los otros animales en la manga frente a ellos, ya que el ganado se plantará si la manga parece no tener salida. Las puertas deslizantes y las de un solo sentido de las mangas de fila sencilla deben estar construidas de tal manera que los animales puedan ver a través de ellas.

Si el operario penetra muy profundamente en el área de vuelo, los animales darán la vuelta y correrán lejos del operario, o se separarán y arrancarán. El mejor lugar de trabajo del operario es al borde del área de vuelo. Esto causa que el ganado se aleje en forma ordenada. El animal puede dejar de moverse cuando el operario se retira del área de vuelo. El tamaño de la área de vuelo varía, dependiendo de lo domado o salvaje del animal. El radio del área de vuelo para ganado de praderas puede ser de hasta 300 pies, mientras que para ganado de feedlot solo de 5 a 20 pies.



El área sombreada de la figura 1 muestra la mejor posición para mover un animal. Para hacer que el animal se mueva hacia adelante, el operario se mueve hasta la posición B, que se encuentra justo dentro del límite del área de vuelo. El operario debe retroceder hasta la posición A para hacer que el animal se detenga.

Las líneas curvas continuas indican la ubicación de la manga curva. Muchos operarios cometen el error de acercarse mucho al ganado cuando lo están moviendo en un corredor o poniéndolo en un corral de confinamiento. Si el ganado se agita o intenta devolverse, el operario debe retroceder y retirarse del área de vuelo de los animales. Durante el manejo conserve el griterío a un mínimo para evitar aumentar el tamaño del área.

## DIMENSIONES

Las dimensiones recomendadas para las instalaciones de manejo de ganado vacuno pueden ser:

		Bajo 600 lb	600 - 1200 lb	Mas de 1200 lb
<b>Área de confinamiento</b>				
— Trabajados inmediatamente	Piés	14	17	20
— Conservados durante la noche	por animal	45	50	60
<b>Manga de trabajo con costados verticales</b>				
— Ancho	Pulg.	18	22	28
— Largo ideal (mínimo)	Piés	—	24	—
<b>Manga de trabajo con costados en pendiente</b>				
— Ancho en la parte de abajo	Pulg.	—	22	—
— Ancho a 5 piés de altura (1.5 m)	Pulg.	—	32	—
— Largo ideal (mínimo)	Piés	—	24	—
<b>Mangas de trabajo y cercos de feedlot</b>				
— Altura mínima recomendada	Piés	—	5	—
— Profundidad de los postes en el suelo	Piés	—	3	—
<b>Manga cargadora</b>				
— Ancho	Pulg	26	30-32	32
— Largo (mínimo)	Piés	—	12	—
— Elevación	Altura / recorrido	—	1:4	—
— Altura de la plataforma para:				
— Remolque con conexión de ganso	Pulg	—	15	—
— Camioneta	Pulg	—	28	—
— Camión tipo Van	Pulg	—	40	—
— Tractor remolque	Pulg	—	48	—
— Remolque de doble altura	Pulg	—	100	—
<b>Ancho del corredor de acceso o colección</b>	Piés	—	12	—
<b>Nota:</b> Las operaciones vaca – ternero usan las dimensiones correspondientes a la columna "mas de 1200 libras" de la tabla 1				

Volver a: [Etología bovina](#)