



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
URUGUAY

Las presentes recomendaciones se construyen considerando las características de los bovinos y su comportamiento, tanto en condiciones de campo como en corrales: Cartilla Nº 76 - BIENESTAR ANIMAL BOVINOS / 1º PARTE - Características que se deben considerar para optimizar su manejo.

Recomendaciones básicas y fundamentales para un buen manejo en corrales

- Se debe crear conciencia en la gente sobre el manejo **SIN VIOLENCIA**. La violencia solamente provoca reacciones defensivas y **MÁS VIOLENCIA**.
- Se recomienda no trabajar con demasiada gente en los corrales.
- Trabajar en **SILENCIO** en la medida de lo posible.
- Se deben eliminar las distracciones visuales, olfativas y auditivas.
- Se debe movilizar a los animales en forma lenta y tranquila con operarios que hablen en un tono de voz suave y bajo. Jamás trabajar apurado.
- Trabajar a pie. **NUNCA** se debe entrar a caballo a los corrales ni al huevo.
- Se debe trabajar siempre desde afuera en las zonas más encerradas (huevo, tubo).
- Acostumbrarse a cortar lotes. No arrear 30 animales si pretendemos que entren 15 al huevo. Los animales arreados inútilmente aprenderán que se puede volver para atrás y lo recordarán siempre dificultando su manejo.
- Se recomienda eliminar la presencia de perros en las mangas.
- Se recomienda recordar y aplicar los conceptos de zona de fuga y punto de balance.
- No se deben llenar los corrales. El huevo debería estar siempre a la mitad de su capacidad, para que tengan una mayor libertad de movimiento, facilitando el tránsito y evitando el pánico en los animales. Cuanto más encerrado o más restringido esté el animal en sus movimientos (imposibilitado de alejarse o de manifestar una respuesta defensiva), más lentos y tranquilos deberán ser los movimientos del operario y más importante debe ser la calidad del manejo.
- Se deben evitar los movimientos bruscos y violentos cuando los animales se encuentran en espacios reducidos como corrales pequeños, ángulos y pasaje de porteras, para evitar riesgos de accidentes y daño en las instalaciones.
- Cuando estamos apartando animales dentro de un corral, conduciéndolos al tubo o embarcando, debemos ser pacientes y darles tiempo y espacio para que noten la salida. Debemos recordar que la calidad de su visión es muy inferior a la nuestra y que les cuesta enfocar con rapidez lo que se encuentra cerca.
- Cuando se está embretando no debe haber nadie a la vista en la entrada ni a lo largo del tubo.
- Prestar especial atención a los animales agresivos. Evitar entrar a su zona de fuga y aislarlo del grupo.
- Se recomienda utilizar **BANDERAS** sujetas a una caña/tubo plástico liviano (sustituyendo palos y picanas) para **GUIAR** al animal, considerando su campo de visión.
- Cuando se van a hacer varios procedimientos, los menos severos deben ser realizados primero.
- Se recomienda evitar las horas muy calurosas y de sol intenso para movilizar a los animales, incluso si las instalaciones tienen sombra.
- Es necesario habitar al ganado a la presencia humana y a transitar por los corrales. Se recomienda hacerlos pasar por el tubo con tranquilidad a menudo.
- Se recomienda que el ganado se acostumbre a ser manejado a pie, a caballo y en vehículos, con el fin de impedir que se exciten ante la novedad.
- El tiempo de permanencia de los animales en los corrales debe ser lo más corto posible. En su defecto, se les debe proporcionar acceso a agua de bebida.



Algunas recomendaciones para el correcto uso de las banderas

- La bandera se utiliza para GUIAR al animal, considerando su campo de visión.
- La bandera debe permanecer estática (sin sacudirla, sin flamear) actuando como una pared que bloquea la visión del lado deseado y orienta al animal hacia donde queremos que se dirija (Figura 1).
- En el caso de que queramos que el animal avance, nos colocamos detrás, en su área ciega, levantando la bandera, siempre desde una distancia prudente y sin tocar los animales.
- La bandera nunca debe tomar contacto con el animal ni debe ser sacudida, mucho menos sobre la cabeza del animal, eso lo confunde y lo desespera aún más.
- El mástil o palo debe ser fino y muy liviano para no cansar al operario luego de cierto tiempo de uso.
- Una persona con una o dos banderas y espacio suficiente, puede hacer un trabajo excelente dentro de un corral (apartes, otros).



Figura 1: Bloqueo del ángulo de visión monocular izquierdo, para orientar al animal hacia la derecha del corral.

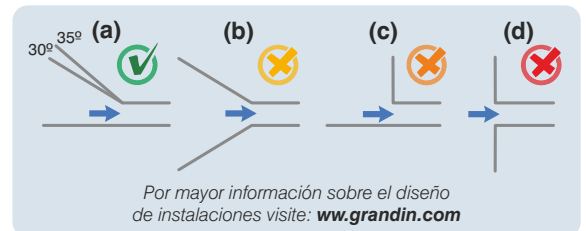


Figura 2: **a)** Operario situado delante del punto de balance y **b)** yendo hacia atrás del punto de balance para que el animal avance.

Algunas recomendaciones sobre las instalaciones

- El tamaño y el diseño de las instalaciones de manejo debería ser apropiado para el tipo y número de animales que frecuentemente maneja el establecimiento.
- Para seleccionar su ubicación en el establecimiento, se debe considerar la topografía (ubicación y drenaje), para minimizar la acumulación de barro y/o agua.
- Deben estar orientados en dirección norte-sur para evitar que el sol encandile a los animales y dificulte su ingreso en algún momento del día. En caso de techarlos, no deben utilizarse materiales que dejen el techo con espacios abiertos cuyas sombras formen "rayas de cebra" en el piso.
- Las instalaciones deben estar limpias, en buen estado y deben ser mantenidas regularmente. Eliminar obstáculos y salientes: tablas, clavos, tornillos, alambres, para no causar lesiones a los animales.
- En la medida de lo posible, deberían contar con: corral de espera, ante huevo, huevo, tubo, cajón de cepo, cabecero, apartador, corrales de aparte.
- Se deben evitar los ángulos rectos de forma de optimizar el flujo de los animales.
- Se deben utilizar materiales resistentes y durables sobre todo en el cepo o cabecero y se deben asegurar buenos sistemas de cierre de porteras.

- Se debe prestar especial atención a la presión que ejerce el cepo/cabecero en la sujeción de los bovinos. Los movimientos deben ser lo más lentos y continuos posible. Nunca se debe golpear la cabeza del animal con el cabecero.
- El uso de paredes cerradas o ciegas en tubo y huevo, evita que el ganado se distraiga y se asuste de los movimientos y facilita el manejo.
- En caso de colocar piso, se recomienda que la superficie no sea resbalosa ("sembrar" piedras o hacer grietas).
- Una pared del huevo debería continuarse en línea recta con la pared del tubo (Figura 3).
- Se recomienda tener sombra en las instalaciones.



Por mayor información sobre el diseño de instalaciones visite: www.grandin.com

Figura 3: Huevo y tubo. **a)** facilita el ingreso al tubo **b)** dificulta el ingreso **c)** Dificulta mucho el ingreso, **d)** dificulta muchísimo el ingreso al tubo.

“LAS MEJORES INSTALACIONES NO SIRVEN DE NADA SI NO SE REALIZA UN BUEN TRATO ANIMAL”

Autor: Ing Agr. PhD. Marcia del Campo
Bienestar Animal y Calidad de Carne - Programa Nacional de Carne y Lana
E-mail: mdelcampo@inia.org.uy