

Volver a: [Curso Producción Bovina de Carne II](#)

BIENESTAR ANIMAL

Guillermo A. Bavera
Curso Producción Bovina de Carne II
FAyV - UNRC

Bienestar Animal es el respeto a las necesidades de los animales:

- ◆ que no sufran hambre ni sed;
- ◆ que no sufran malestar físico ni dolor;
- ◆ que no sufran heridas ni enfermedades;
- ◆ que no sufran miedo ni angustia, y
- ◆ que puedan ajustarse a su comportamiento normal y esencial.

El bienestar animal es uno de los requisitos para participar en el negocio internacional de la carne en este siglo XXI.

- De las necesidades surge el correcto manejo de la producción, con beneficio directo para la productividad de la empresa.
- Con las buenas prácticas de manejo, además de los animales, ganan todos los integrantes de la cadena de ganado y carne: productores, trabajadores rurales, comercializadores, transportistas e industriales.

➤ Los países de la UE se deben ajustar a normativas sobre el trato a los animales, exigiendo dichas reglas a los países proveedores de carne bovina.


➤ Algo similar sucede en otros países productores y a la vez importadores, como EE.UU. y Canadá.

➤ En el caso de los países que sólo son exportadores, como Australia, Nueva Zelanda o Uruguay, el bienestar animal es un arma comercial o argumento competitivo frente a otros competidores menos atentos al problema.

- Se podrá seguir produciendo carne sin trazabilidad y sin bienestar animal, pero esa carne no tendrá acceso a los mercados dispuestos a pagar más por nuestro producto.
- reducción y, en lo posible, eliminación, de las pérdidas emergentes del maltrato al ganado.
- Pérdidas atribuibles a machucos y carne oscura, dos consecuencias del maltrato, se ubicaban en torno al 7% del valor de los animales faenados (Uruguay, 2002-03).

Juan Manuel de Rosas:

- "Al recoger no debe gritar la gente ni alborotar los ganados".
- "Luego que los terneros estén duros y en estado de poderse señalar, entonces se hará la señal enlazando a lacito corto y si es posible de manganeta".
- "Ningún pastoreo debe estar en el corral donde esté apretado y no pueda echarse con comodidad".
- "Los cuzcos no valen para nada, y por ello ni rastro quiero de ellos. Deben perseguirse los que vengan de fuera a querer hacer daño".



(Instrucciones a los mayordomos de estancias, 1819)

José Hernández:


"A ninguna hacienda que se arrea debe sacársela de su paso natural durante la marcha".

"No debe consentirse, especialmente en tropas, que castiguen la hacienda por el lomo".

"La haciendas deben estar quietas en el campo; no debe permitirse que nadie las alborote inútilmente".

"Debe tenerse cuidado de que nada asuste a la hacienda que está encerrada".

"Durante la marcha, el peón que va adelante debe contener la cabeza de la hacienda; tiene la doble misión de guiar y de contener, a fin de que la de atrás no se apure, se fatigue y se quede rezagada".



(Instrucción del estanciero, 1882)

FACTORES A TENER EN CUENTA PARA MINIMIZAR EL MALTRATO

- Los bovinos son animales gregarios. Cualquier situación de separación de la manada lo afectará negativamente y hay que tratar de que esta situación no se prolongue innecesariamente.
- La manada tiene jerarquías estables. Cuando se altera la composición de un grupo, se generan enfrentamientos por la posición en la manada debido al desconocimiento mutuo.
- Los cambios en la composición de la manada generan estrés. No conviene mezclar animales de distintos lotes al hacer tropas para venta, y en caso de hacerlo, es preferible embarcarlos separados.

- Los cambios en el ambiente o en la rutina generan estrés. Los animales tienen miedo a las situaciones desconocidas, máxime si se las impone con violencia o bruscamente.
- El animal se guía por los mensajes que están a su alcance, (lenguaje corporal, actitud, olores). El personal nervioso los pone nervioso y el trato violento pone violentos a los animales.
- Los perros, salvo excepciones muy contadas, hostigan al vacuno y le generan estrés.
- Los gritos y los ruidos, sobre todo los agudos (alaridos, chirridos, chiflidos), asustan al bovino y lo predisponen a reacciones defensivas. Si son persistentes, generan estrés.

- Tiene una visión imprecisa y los contrastes de luz o los objetos que resaltan del contexto los frenan. Se resiste a marchar a contraluz, por lugares de luz y sombra, o hacia lugares oscuros donde no se vea una salida.
- Es un animal de fuga. Si se le da una salida, preferirá alejarse que enfrentar. Si no se le ofrece una salida, dejará de fugar y comenzará a luchar. El buen manejo se reduce a dejar que el animal fugue hacia donde se necesita que vaya, en vez de tratar de llevarlo a la fuerza u obligarlo.
- Necesita espacio para moverse y para ver la salida. No hay que hacinarlo porque generará una reacción gregaria de pánico. Conviene trabajar con la mitad (o menos) de los animales que cabrían en un espacio dado. Es preferible que la manga se llene de menos y no de más.

- No hay que apremiar a los animales. El exceso de presión genera reacciones en contra, como los arremolinamientos, si hay espacio, o los arrinconamientos, cuando no lo hay. Son dos señales de que la hacienda entró en pánico y comienza a sufrir estrés.
- No hay que alterar el ritmo normal de los animales con encierres prolongados, falta de alimento o agua, cambios de dieta súbitos, etc.
- Evitar el uso de picanas eléctricas y otros instrumentos de castigo, que no solamente deterioran la calidad de la carne y el cuero, sino que además condicionan negativamente a los animales respecto de los lugares, trabajos y personas asociados a las experiencias dolorosas.

Las señales del maltrato van desde las lonjazos y machucones hasta las pérdidas de calidad y valor de la carne (carne oscura)



Carne sana Carne oscura



La carne oscura es producto del proceso de estrés que sufre el animal, durante el cual recurre a sus reservas energéticas (glucógeno), lo que limitará la reducción del pH del músculo en las horas posteriores a la faena.

Hay manifestaciones externas del estrés, como los mugidos, los movimientos nerviosos, la defecación, la aceleración del ritmo respiratorio, etc.

HERRAMIENTAS

- Las herramientas visuales y sonoras no deben ser usadas como instrumento de percusión u hostigamiento a los animales, sino solo para inducirlos a moverse en una dirección predeterminada.
- Las herramientas visuales (banderas, paletas) funcionan como extensión del cuerpo del operario, agrandando su silueta y su alcance. El animal las respetará mientras las vea a la distancia, pero les perderá el respeto si se los toca con ellas. Si se las refriega contra la cabeza, se lo puede enfurecer.
- Las herramientas sonoras, para ser efectivas, deben ser empleadas de modo intermitente y no permanente, pues en ese caso confundirán al animal.

No debe quedar espacio abierto entre el camión y el cargador



Embarcadero muy ancho

La pared del cargador debería ser cerrada



Embarcadero cerrado, con final llano



Puerta en el rincón (fácil de ver)



Puerta en el medio (difícil de ver)



PRINCIPIOS DE COMPORTAMIENTO DEL VACUNO

- LA VACA ES UN ANIMAL DE FUGA
- TAMBIÉN ES UN ANIMAL DE MANADA

Límite de la zona de fuga

Límite de la zona de lucha

LA ORIENTACIÓN DEL ANIMAL

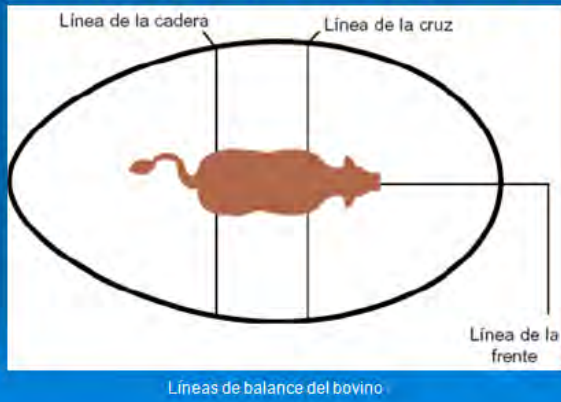
Campo visual del ojo izquierdo (no perciben distancias ni tamaños con precisión)

Zona trasera ciega (no toleran intrusos en ella)

Zona frontal de visión binocular o tridimensional (perciben distancias y tamaños)

Campo visual del ojo derecho (no perciben distancias ni tamaños con precisión)

LA POSICIÓN DEL TRABAJADOR GANADERO



EL MOVIMIENTO DE TROPAS



FIGURA.1: ZONA DE FUGA O SEGURA

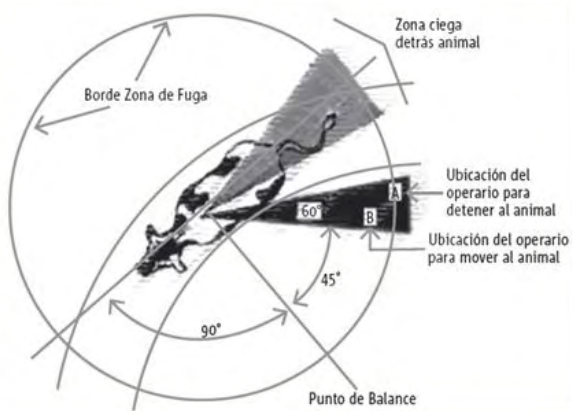
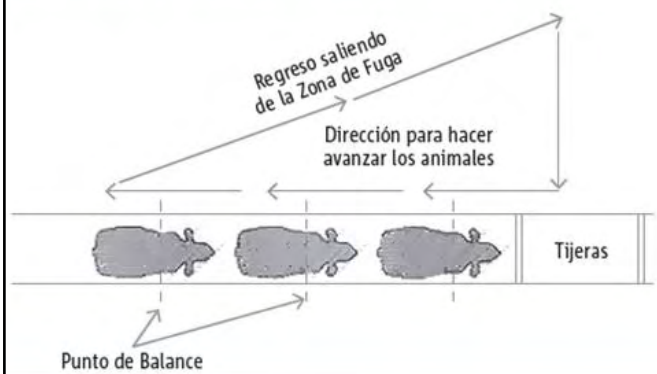


FIGURA.2: PUNTO DE BALANCE



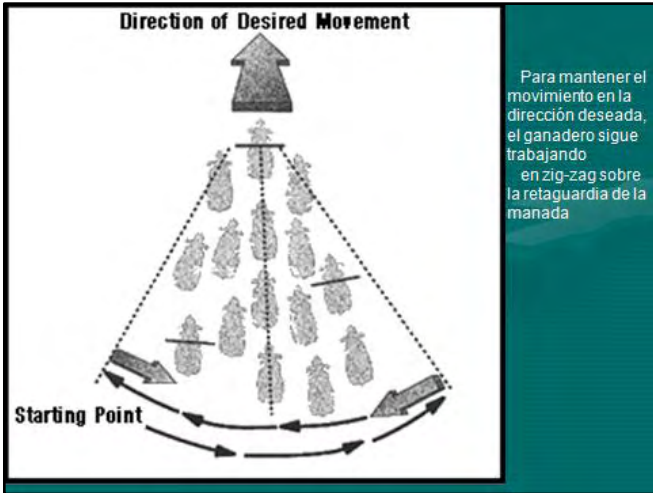
Dirección deseada en el movimiento



Movimiento del vaquero para inducir el agrupamiento abierto del ganado

Dirección deseada en el movimiento





- Resumen práctico**
1. No agredir al ganado (con azotes, picanas, perros)
 2. No azuzarlo ni presionarlo físicamente
 3. No apretar, arrinconar ni aglomerar a los animales
 4. Trabajarlos holgados (bretes a medio llenar)
 5. Trabajarlos en cortes o lotes chicos
 6. Siempre darles una salida antes de empezar a moverlos
 7. Trabajarlos al paso y darles tiempo para que vean la salida
 8. Trabajar en silencio (evitar los gritos, chiflidos)
 9. No dejar al animal aislado, siempre juntarlo con otros
 10. Nunca trabajar nervioso, enojado o a las apuradas



Estrés en el animal

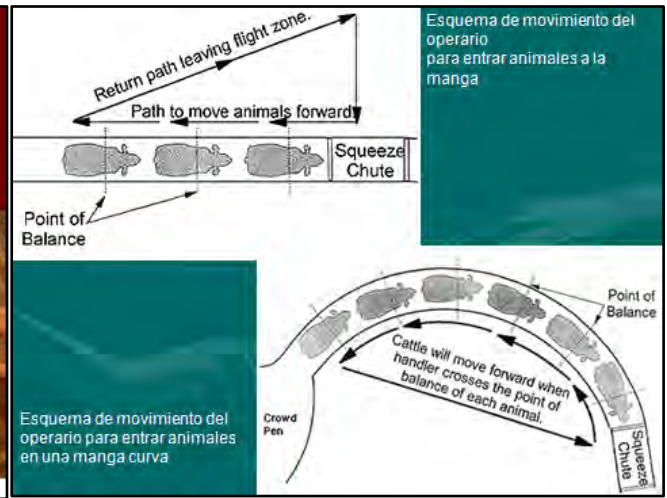
Signos de Ansiedad y Miedo

Movimiento de Cola: Aumenta la velocidad en la medida que aumenta el miedo.

Cabeza hacia arriba: Vigilante mirando a sus alrededores

Sudor: Cuando ha habido esfuerzo

Oreja Radar : Las puntas de las orejas hacia las cosas que inquietan al animal.



Conductas del ganado con respecto a la posición del ganadero

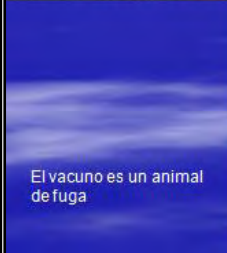


El ganado mira al ganadero cuando el mismo se encuentra fuera de la zona de fuga

El ganado se aleja cuando el ganadero entra en la zona de fuga.



El vacuno es un animal de manada



El vacuno es un animal de fuga



Las Cosas Novedosas son muy estresantes

Las cosas novedosas pueden también ser atractivas para los animales

Cambios repentinos de color en los equipos, colores de alto contraste son los peores, los mismos pueden causar la detención de los animales



Carcasa de un animal caído



Carcasa arruinada por el pisoteo



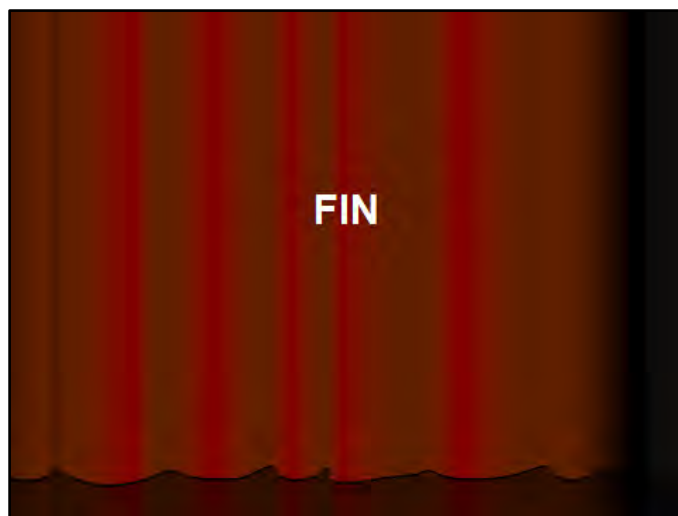
Vaca Caída



Recortes del vacío dañado por golpes en mangas, rampas o puertas



Asegúrese del buen nivel de nutrición de los animales antes de la faena, no embarque animales enfermos
Aparte, junte y embarque los animales de manera tranquila
Maneje los animales con cuidado, evite el uso de palos y picanas eléctricas, ruidos excesivos, corridas y perros mal entrenados
Evite aplicar inyectables o vacunas en la zona de la grupa, ya que el daño se registrar en los cortes de mayor valor comercial
Acostumbre a los animales al contacto con los seres humanos, júntelos a menudo y páselos por la manga con tranquilidad
Mantenga los animales dentro de sus grupos sociales, trate de no mezclar diferentes edades, categorías y razas
Utilice compañías de transporte con experiencia, certificadas y de probada reputación
Asegúrese que los animales tengan libre acceso al agua antes de ser embarcados
Evite embarcar a las horas pico de calor, o en medio de tormentas eléctricas
Mantenga sus instalaciones en buenas condiciones, evite mangas rotas, pisos resbaladizos y rampas con mucho desnivel
No cargue más animales de los necesarios en ningún vehículo, permita que estén holgados
Reduzca al máximo el tiempo de transporte, evite rutas en mal estado y paradas innecesarias



Volver a: [Curso Producción Bovina de Carne II](#)