

ELEMENTOS PARA MEJORAR EL BIENESTAR ANIMAL

M.V. Jorge Santiago Villalba*. 2003. Rev. Hereford, Bs.As., 67(631):80-89.

*Veterinario de actividad privada.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Bienestar animal en general](#)

INTRODUCCIÓN

Analizaremos algunos elementos de manejo de los bovinos que pueden mejorar la rentabilidad de los establecimientos ganaderos.

LA PREMISA

La reducción del estrés animal durante los trabajos tiene la doble ventaja de aumentar la productividad animal y mantener la calidad de la carne, y además de otras que incluyen a instalaciones y personas.

EL MÉTODO APLICADO

Hemos compilado los errores más comunes que observamos en establecimientos ganaderos de la zona, tanto grandes como pequeños pero que suman varios miles de animales trabajados cada año.

EL FUNDAMENTO

La ganadería nacional mantiene desde hace años un bajo índice de eficiencia productiva. Esta deficiencia alcanza tanto a los sistemas de cría como de invernada. Pero estos índices son fácilmente superables con conocimiento y voluntad.

LA DINÁMICA

Describiremos la problemática para debatirla en base a las experiencias de los productores presentes

DESARROLLO

Nuestro stock de vientres bovinos ronda los 21 millones de cabezas, y los terneros producidos anualmente son alrededor de 11 millones: el Índice de Destete se acerca al 50%. Nuestra Tasa de Extracción anual es aproximadamente un 25%, es decir que faenamos ese porcentaje del stock total. Con esa Tasa de Extracción nuestro total de existencias bovinas se mantiene en alrededor de 50 millones de cabezas, con una leve tendencia a bajar en los últimos años.

¿Porqué no crecemos con una Tasa de Extracción relativamente baja? Porque nuestros índices reproductivos y ganancias diarias de recría e invernada están por debajo de lo que se puede lograr. Uno de nuestros competidores en el mercado mundial, Australia, tiene una Tasa de Extracción del 35%: faenan anualmente un 40 % más (en proporción a su propio stock), que nosotros. La pregunta que surge es: ¿están consumiendo su stock ganadero? La respuesta es no. Mantienen desde hace años un crecimiento sostenido.

¿Dónde está la diferencia? En sus mejores Índices Reproductivos y de Ganancia de Peso. Los ganaderos "de punta" de la zona, superan el 80% y aún el 90% de destete, y sus ganancias diarias en recría e invernada superan largamente el promedio general.

Por lo tanto: mejorar está al alcance de todos, pues la ganadería responde bien a la Tecnología de Procesos, de costo "0", diferenciándose en esto de la agricultura, que avanza con Tecnología de Insumos, haciendo más grande la brecha entre los grandes capitales y el productor promedio. Esto significa que podemos ser siempre un poco más eficientes en ganadería. El costo, como se repite tantas veces, es sólo mental.

La propuesta, en nuestro caso, será para una de las tres patas de la Productividad Ganadera

- ◆ Alimentación
- ◆ Sanidad y
- ◆ Manejo

Propondremos algunas pautas de Manejo de los Bovinos, apuntando a disminuir el estrés que influye negativamente en la productividad ganadera, y a la vez evitar rotura de instalaciones, lesiones del personal o de animales.

El objetivo es poner a consideración de ustedes algunos procedimientos sencillos, útiles y de fácil implementación, pero que en nuestra práctica de campo comprobamos a diario que no se aplican.

EL ANIMAL

Los hábitos de manejo recomendables, se basan en algunas características de comportamiento bovino, entre ellas:

Hábito gregario:

Es decir tienden a agruparse. En la naturaleza representan el papel de presas. Los perros son predadores y los vacunos les temen, como al hombre.

Poca visión anterior:

El vacuno ve poco hacia delante, bien hacia lateral y hacia atrás y detrás de la cola tiene un punto ciego. Tienen ojos laterales. Por estas causas comen "viento arriba", vigilando el frente con su olfato y cada tanto levantan su cabeza para ver hacia atrás.

Memoriza el miedo:

Es una manera de sobrevivir. Como otros mamíferos incluido el hombre, almacena sus experiencias en la zona límbica del cerebro.

Reconoce un orden social:

Lo establecen en cada nuevo grupo y lo respetan aún a distancia de 30 m en los corrales.

Zona de fuga:

Hay un punto a partir del cual tienden a alejarse de nosotros, y que varía en función de la mansedumbre de los animales.

INSTALACIONES Y MANEJO

Para facilitar el análisis y la discusión ordenaremos los temas comenzando por:

1. Preparación de corrales y manga
2. Encierre de animales en los corrales
3. Encierre en embudo y manga
4. Sujeción en casilla de operar
5. Regreso a potreros

1) Instalaciones

Previo al inicio de un trabajo en la manga conviene echar un vistazo por todas las instalaciones para ver si hay bulones flojos que sobresalen de las maderas, puntas de alambre saliente, maderas astilladas, trancas, trabas del piso rotas y con bulones a la vista, ya sea dentro de la manga, en los costados o en la salida. El correcto funcionamiento del yugo o cepo y del apretavacío; los cerrojos de las puertas que suelen abrirse solas con el paso de los animales. Los pisos flojos, que generan penosos accidentes cuando la pezuña entra entre el piso y la tabla lateral. Los corrales deben repasarse para reparar alambres, estirarlos, reemplazar varillas o palos quebrados, eliminar pantanos en las tranqueras, el embudo, salida de la manga o su interior cuando carece de piso.

2) Encierre de Hacienda

La hacienda debe trabajarse liviana, es decir con encierro previo, tranquila, separadas las categorías (especialmente vacas de terneros), sin hacinamiento para evitar golpes, apretones o asfixias, y con tiempo, aquí se cumple como nunca el dicho "despacio se avanza rápido".

Hay que juntar la hacienda en forma tranquila (nunca al galope) sin gritos, sin perros, abriendo las tranqueras por donde deba pasar la hacienda con anterioridad, afinando el lote para que los animales no se golpeen y quieran pasar todos a una vez y lo mismo en los corrales, tranquilidad en todo momento, sin el empleo de picanas o chuzas. Hay que separar pausadamente los terneros de las madres antes de entrar a la manga, nunca deben pasar juntos: muchos terneros se estropean, se quiebran y aún mueren. Es común escuchar que 3 o 4 días después de una corraleada se observen varios abortos o terneros estropeados. Cuando el encargado de la hacienda, disponiendo de tiempo, no tiene separadas vacas de terneros, evidencia desconocimiento o falta de voluntad para hacer bien el trabajo.

Una práctica saludable es realizar una pasada de la hacienda "en falso", es decir sin trabajarla, para enseñarles a reconocer entrada y salida de la manga.

Basta con encerrar en corral de "anteembudo" y en el embudo, dejando abiertos trancas y yugo, y saldrán solos tomando al mismo tiempo confianza. Posteriormente entrarán con mayor facilidad y menor estrés.

3) Encierre en embudo o manga

Los perros no deben ladrar ni estar a la vista. Es recomendable utilizar una "bandera" confeccionada con una caña o palo largo y una bolsa blanca. La presión de avance debe ejercerse sobre el lateral de la hacienda.

Deben encerrarse lotes chicos tratando que la hacienda no retroceda, es decir avance siempre.

Respetar el punto de fuga y la llamada zona de ataque o defensa. Cuando el que arrea se "encima", es decir que se acerca demasiado, el último animal al no poder avanzar (pues choca el anca de los delanteros), indefectiblemente se "vuelve" y generalmente algún otro lo sigue. Este animal repetirá esa conducta en los siguientes intentos de encierre, aún sin ser presionado.

Si la hacienda está tranquila, y más aún si se la ha hecho desfilar "en falso" con anterioridad, levantará la cabeza y buscará la entrada a la manga. Si se la grita o ladran los perros se agacharán formando un "botón" con sus cabezas hacia el centro, que es una forma atávica de defensa.

Por lo general se trata de solucionar este fenómeno con más gritos, castigo y perros, creando así un círculo vicioso.

Es recomendable que el embudo sea "ciego", es decir que la hacienda no vea la gente al frente. Una solución sencilla es cerrar con una simple tela de mediasombra la parte delantera para evitarlo. Para lograr el avance de los animales debe recordarse que la escápula es el punto de balance para sus movimientos: si nos situamos por detrás de la paleta" tenderá a avanzar. Si estamos delante de ese punto retrocederá.

4) Sujeción en el yugo

La inmovilización forzada es una de las mayores causas de estrés para todos los animales. Especialmente si no tienen experiencia previa.

Todos habrán advertido la diferencia entre una vaquillona y una vaca adulta. Cuando se sienten sujetadas suelen tratar de zafarse con violencia. Si el yugo cede como ocurre a menudo, logra retroceder con doloroso tirón y evita luego volver a meter su cabeza en el cepo. Esta falla es más común de lo pensado, pero el uso correcto del apretavacío, cuando existe, lo soluciona.

El operario debe mantener el cepo abierto e inmóvil con un espacio que permita pasar sólo la cabeza.

Como la vaca tiene mala visión hacia delante, ante cualquier movimiento del yugo se detiene y no avanza, ante lo cual el operario suele abrir y cerrar el yugo reforzando su desconfianza.

Cuando finalmente da un salto hacia delante, corre peligro de lesionar un nervio que pasa por delante de la escápula que suele terminar en muerte por decúbito.

La "mocheta" que se utiliza para "boquear", sangrar o caravanear también es sumamente dolorosa y estresante. Para el boqueo es conveniente utilizar la mano o eventualmente un bozal que resulta mucho menos agresivo. La "señal por año", es útil, pues reduce a un 20% los animales a boquear.

5) Regreso al potrero

En invierno sobre todo, una vez terminado el trabajo, es importante no demorar el regreso a su potrero, para evitar crisis hipomagnésicas. En primavera y verano para evitar la sed cuando no hay bebidas en la manga, y el empaste cuando hay alfalfas o tréboles. En este último caso deberían pastorear previamente en un potrero con gramíneas ya que son comunes los casos de empaste en tréboles y alfalfas después de un día de encierro.

Si se cambia de potrero y especialmente en verano debe llevarse los hasta la aguada.

Si se trata de terneros de destete es recomendable dejarlos encerrados hasta el día siguiente, con rollo y agua cuando es posible. Luego se soltarán a pastorear un par de horas hasta que algunos comienzan a balar y desplazarse y en ese momento se encierran hasta el día siguiente. Este manejo se mantiene unos días hasta que olvidan a sus madres. Una alternativa es dejar los terneros destetados en un potrero contiguo a las madres, para evitar la natural inquietud que produce esta operación; cuando ubican a la madre a través del alambre, y viceversa, se tranquilizan y se van a comer disminuyéndose el pisoteo y el desbaste correspondiente, además de roturas de alambres, paso a otros potreros, etc.

PARA RECORDAR

- ◆ **NO** Perros, gritos, latigazos, picanas, golpes.
- ◆ **NO** Empleados miedosos, agresivos, nerviosos.
- ◆ **NO** Aglomerar, apretar, mezclar categorías y tamaños.
- ◆ **Si** Trabajar en silencio.
- ◆ **Si** Trabajar sin apuro.
- ◆ **Si** Trabajar hacienda "liviana" (encerrada desde el día anterior).

RECOMENDABLE

- ◆ Hacer pasar por la manga, sin trabajarla, a la hacienda nueva.
- ◆ Evitar contrastes de "luz y sombra", pisos desparejos o encharcados.
- ◆ Cerrar toriles y manga con tabla completa.
- ◆ Respetar "zona de fuga" para hacer circular los animales.
- ◆ Tratar que la hacienda no retroceda.
- ◆ No golpear el animal que avanza.

- ◆ Cuando se estimula el avance (torciendo la cola, etc.), cesar el estímulo a tiempo.
- ◆ Perros, obedientes, solamente para juntar hacienda (No "con cría").

SIGNOS DE ESTRÉS

- ◆ Huída.
- ◆ Cese de la rumia.
- ◆ Cola separada del cuerpo.
- ◆ Cola entre las patas.

CAUSAS DE ESTRÉS

- ◆ Dolores físicos.
- ◆ Hambre - frío - sed.
- ◆ Ansiedad maternal.
- ◆ Miedo.
- ◆ Enfermedad - Parásitos internos y externos.
- ◆ Cantidad o calidad insuficiente de ingesta.
- ◆ Falta de sombra (cuando la temperatura excede los 25°C).
- ◆ Arreos y trabajos de manga.
- ◆ Mezclas de biotipos (grandes-chicos-astados, etc.) y animales nuevos.
- ◆ Tamaño de los lotes.
- ◆ Lugares desconocidos.

ENTRENAMIENTO DEL PERSONAL

Hemos descripto una serie de pautas sencillas, cuya aplicación está al alcance de todo productor ganadero. ¿Porqué no es más común su utilización?. Esta es la pregunta clave. La dificultad estriba en que debemos lograr un cambio de paradigma. O dicho de otro modo, enfrentarnos a una tradición de manejo o costumbre arraigada si lo preferimos.

Lograr ese cambio requiere en primer lugar el convencimiento del responsable del establecimiento y es el objetivo de lo que hemos hablado hasta ahora. Luego debemos trasladarlo al personal. Esto puede requerir de un reentrenamiento del personal, práctica que afortunadamente se va imponiendo en nuestra ganadería por exigencia de las nuevas formas de producir carne que implican los avances tecnológicos y cambios económicos en los sistemas ganaderos.

CONCLUSIONES

La ciencia que estudia el comportamiento animal, la Etología, nos provee los fundamentos para colaborar con el bienestar animal.

Lograr el bienestar animal, además de ser un deber ético de quienes vivimos de su producción, mejora su performance y en consecuencia, la rentabilidad ganadera.

Volver a: [Bienestar animal en general](#)