

Low-Stress Handling

PAYS

Help your cattle generate more income by using low-stress handling techniques. The results may be more pounds of calf, more productive mothers and fewer injuries to you.

By Herman Detering

It is rapidly becoming conventional wisdom that well-designed facilities and low-stress handling serve the interests of the cattle and the cattle producer.

To gain the full benefit of these improvements in our herdsmanhip, cow-calf producers need a comprehensive training program that promotes low-stress handling of a herd over many calving seasons. Last minute handling techniques for moving or loading cattle are not sufficient.

Cattle producers need low-

“... low-stress handling ... over many calving seasons.”

stress handling procedures that prepare cattle — in advance of actually working them — to respond calmly to handlers and the directions of those handlers. Here are low-stress handling procedures that I have found helpful in 12 years of handling Brahman cattle.

It is a misleading shortcut to think of low-stress handling as simply gentle handling. That is only part of the job.

.....
**... comfort-seeking animals.
and respond well to
suggestions for movement ...**

.....

Low-stress handling is learning to apply and remove pressure the way cattle do in a herd setting. This is based on the psychology of prey animals.

Today, there is a lot of information being shared about gentling horses rather than forcing them to learn training. These techniques are extremely helpful in low-stress handling of cattle.

The nature of cattle

Cattle are migratory, herd-oriented, prey animals. They are not innately aggressive and, unlike predator species, they do not protect any specific territory. They are comfort-seeking animals and respond well to suggestions for movement when those suggestions are given in the form of gentle, but persistent, pressure.

They survive by having a clearly established leader and by responding rapidly to any perceived threat to their survival.

For us to handle cattle in a low-stress way, we must learn to relate to them, as closely as possible, the way herd leaders relate to the herds. Once we establish ourselves at the top of the herd pecking order, persistence and low levels of pressure will normally be enough to move them where we want them to go with minimal stress.

We need to set situations and handling facilities up to make our goal for moving them to be the easiest choice for the cattle to take.

For example, we need to pressure them to move when they are in the areas of a pen or pasture that we don't want them to be in, and remove our

pressure when they move or even look in the direction we do want them to go.

This requires us to learn to apply herd-based pressure and release techniques. We must learn to apply pressure in the way that cattle pressure each other. Because we are predators, and naturally tend to use force, this approach requires that we learn to not show aggressive responses. The amount of pressure that we apply should barely exceed their level of resistance.

If you observe cattle together, you will see that they do as little as possible or as much as is necessary to move other herd members out of a chosen place in the herd or at the feed trough.

Likewise, without anger, we must apply just enough pressure on cattle to cause them to yield their feet away from us. Then we must remove that pressure immediately by dropping our energy and returning to a more passive posture.

In low-stress handling we do not teach cattle to respond to pressure through inflicting pain or fear, but by releasing our pressure on them once they begin to yield to us. As in the herd, the release of that pressure teaches them that their movement is what we want. In low-stress handling we gradually increase pressure, as needed, and then quickly remove it when we get the response we want.

.....
**... establish ourselves at the
top of the herd pecking order**

...

.....

The training program

In a well-planned routine of handling cattle, the producer should prepare both the mothers and the calves for as many routine stress-producing situations as possible. This preparation, which should teach calm movement and familiarize cattle with the facilities, is essential to achieve the full benefits of low-stress handling.

The training will prepare cattle for weaning, will help them learn calm movement in and out of pens, will help them accept the squeeze chute, and will help with disciplined restraint in the feeding areas.

The amount of time producers can devote to preparing their cattle for routine situations varies enormously among cattle raisers. Time and expense in handling cattle must be balanced against potential gains from low-stress handling. A producer may choose to take these steps to reduce the stress on his or her cattle, if they make sense in the overall operation.

.....
**... getting the mother and calf
accustomed to the separation
that will occur at weaning.**

.....

Preparation for weaning

Frequent low-stress handling of cattle increases their comfort level around their handlers. I routinely bring cattle into the work pens, give them some feed and let them relax. I would like them to want to be in the pens, so I don't have to drive them in. I prefer to actually have to encourage them to move out of the pens.

When I am ready to return cattle to the pasture, I pull the calves and hold them separate from their mothers for progressively longer periods of time. While separated, I work the calves from the center of a 60-foot round pen. Any pen that is large enough will work to get them to yield to you, but only a round pen will allow for smooth, consistent movement.

If they are extremely flighty I might have to start moving them from outside the pen. Either way, what I am doing is causing movement by crossing in and out of their flight zone.

If I press too hard they panic.

If I am not assertive enough, they do not learn to move off pressure.

My goals are to have them become comfortable with my presence and to teach them to move calmly away from my pressure. If they are extremely excitable, this pressure at first might consist of a simple gesture in their direction. I withdraw the gesture as soon as they yield.

Once they get over their initial fear, I usually have to increase my pressure somewhat by assertively advancing toward them at a 45-degree angle to their flanks. This causes them to circle around me. When they do, I relax my

pressure and start to trail them. As their learning progresses, I am able to reduce this pressure to a mere suggestion.

My next exercise is to set the calves in motion and send them in the opposite direction. To do this, I step out in front of them and direct my pressure toward their shoulder and head. This causes them to turn and go in the opposite direction.

.....

**Time and expense ... must
be balanced against potential
gains ...**

.....

These kinds of movement control are important. When you control the flight of grass-eating animals, you control their main means of defense and you begin to exercise a considerable degree of control over their minds. This is how you are able to change their minds from wanting to run from you to responding in a measured way to your application and withdrawal of pressure.

Another thing I want to accomplish in controlling the movement of the calves is to prepare them to stand and tolerate my approach. I do this by setting them in motion around me and then dropping back and stepping over in front of them. This causes them to stop and face me. When they do, I walk away to remove all pressure. This teaches them that if they will stop and look at me, my pressure will go away.

Next, I begin to approach the calves in a way that is intended to increase their curiosity and lead to physical contact with them. This must be done calmly and indirectly, with advancing and retreating movements on my part.

First, I relax, avert my eyes, and approach one of them slowly, by moving back and forth on a diagonal path. Normally I approach the one that is closest to me, pausing just in front of her to encourage her to reach her neck forward and investigate my hand.

Once this happens, I turn, walk away, pause, and then re-approach.

Teaching acceptance of my presence is easier when cattle are standing still, but I also want them to be calm when they are moving past me. I work on this by moving them past me between pens, working always to reduce their flight to a calm walk.

Once I make some progress with this, I move them into a more confined alleyway and cause them to move past me until they can walk by me in a calm manner.

Now I am ready to send them through the work chute, over and over, until they can pass through calmly. Once they decide that the chute is not a threat, I can work them. Even if it is unpleasant, they will pass through, again and again, with little reluctance.

One other matter that will help with the stress of weaning is to get as much unpleasant work done as possible before the calves are weaned. Ideally, tagging, dehorning and castration should be done as early as possible so the calf is able to be close to its mother while recovering.

Overall, I am trying to get the calves comfortable with me, to teach them to move calmly off controlled pressure, and to become less apprehensive of confined spaces. Also, I am getting the mother and calf accustomed to the separation that will occur at weaning. All of this will make weaning less stressful and will lay the foundation for low-stress handling for the rest of their lives.

Sometimes I have a calf I would like to keep but feel that she may be too excitable. My decision to keep her or to cull her becomes easier after I test her disposition and learning ability in a small pen. To do this, I try to calm her by advancing and retreating, from outside the pen, with a flag attached to a long pole. As she relaxes, I advance and slowly slide my hand down the pole until I can touch her. The results of this test often enable me to keep a valuable heifer that I might otherwise have culled.

Weaning day

On weaning day, the cow and calf should be accustomed to separation and the calves should be familiar with the facilities in which they will be held during weaning or loading for shipment. They should also be comfortable with their handlers. Allow the calves to have fence contact, or at least visual contact, with their mothers until they are shipped or until the mothers drift back to the herd.

If the preparation and routines I have suggested are followed, there should be a minimum of bellowing or

crying and the mothers should soon return to the herd. The idea is to make weaning a non-event, as much as possible.

Choice of handling options

Finally, since we are used to the idea that horses sometimes must be trained for years, it should be no surprise that we cannot just go out and frighten cattle into doing what we want without paying a high price in stress, injury and loss of productivity.

The low-stress procedures I have outlined will take several one-hour sessions, but these procedures will radically change the way those cattle react to handlers for the rest of their lives.

This sometimes seems like slow work as I go through the training on a daily basis. But actually, it is a small investment of time that can bring about a permanent change in cattle from opposition to cooperation.

Our options are to handle cattle by fear or by feel. They both have their costs; the choice is yours.

El manejo de poco estrés se paga

Ayude a su ganado bovino generar más ingreso al usar técnicas de manejo de poco estrés. Los resultados pueden ser más kilos de becerro, madres más productivas y menos lesiones para usted.

Por Herman Detering
Traducción por M. Eta Trabing

La opinión ortodoxa ha rápidamente pasado a ser que instalaciones bien diseñadas y un manejo de poco estrés sirve los intereses tanto del ganado como del productor de ese ganado.

Para aprovechar al máximo estos mejoramientos en nuestro manejo y cuidado de nuestros bovinos, los productores de becerros necesitan un programa integral de capacitación que promueva el manejo de poco estrés del hato de vacas a través de muchas temporadas de parto. Técnicas de último momento para mover o cargar el ganado al camión no son suficientes.

Los productores de ganado necesi-

tan procedimientos de poco estrés para preparar al ganado — antes de realmente empezar a trabajarlo — a que responda tranquilamente a los manejadores y a las indicaciones dadas por dichos manejadores. Aquí ofrezco procedimientos de manejo de poco estrés que yo he encontrado útiles en mis 12 años de manejar ganado Brahman.

Es un atajo engañoso creer que el manejo de poco estrés es sencillamente manejarlos de modo delicado. Eso es sólo parte de la tarea.

El manejo de poco estrés es aprender a ponerle y a quitarle presión al ganado del mismo modo que el ganado lo hace entre sí cuando está en el hato. Esto se basa en la psicología de los animales de presa.

Hoy en día, existe mucha información que se está compartiendo sobre cómo amansar caballos en vez de forzarlos a aprender. Esas técnicas son extremadamente útiles en el manejo de poco estrés del ganado.

La naturaleza del ganado vacuno

Bovinos son animales de presa, animales migratorios y animales de manada. Por naturaleza no son agresivos y, a diferencia de las especies depredadoras, no protegen un territorio específico. Son animales que buscan la comodidad y que responden bien a sugerencias para que se muevan cuando esas sugerencias son dadas por presiones delicadas pero persistentes.

El hato de vacas sobrevive al tener vacas líderes bien establecidas y al responder rápidamente a cualquier amenaza a su supervivencia.

Para que nosotros podamos manejar a estas vacas y sus crías usando poco estrés, debemos aprender a establecer una relación con ellos, la más estrecha posible, del mismo modo que las vacas líderes del hato establecen relaciones con las demás en el hato. Una vez que nos establecemos como los de la más alta jerarquía del hato, la persistencia y bajos niveles de presión, normalmente serán suficiente como para moverlos adónde queremos que vayan con un mínimo de estrés.

Debemos establecer situaciones e instalaciones de manejo para que nuestra meta de moverlos sea la opción más fácil para el ganado.

Por ejemplo, necesitamos presionarlos para que se muevan cuando están en partes del corral o del pastizal

donde no queremos que estén, y quitar la presión cuando se mueven o aún cuando miran en la dirección en que queremos que se muevan.

Eso requiere que nosotros aprendamos las técnicas de ponerle y retirarle presión de la manera en que el ganado se presiona entre sí. Porque somos depredadores y porque por naturaleza, tendemos a usar la fuerza bruta, este enfoque requiere que nosotros aprendamos a no responder de modo agresivo. La cantidad de presión que le ponemos, debe apenas exceder el nivel de resistencia del ganado.

.....
**... nos establecemos como
los de la más alta jerarquía
del hato ...**
.....

Si usted observa a un hato de vacas todas juntas en un pastizal, verá que éstas hacen lo menos posible, o lo máximo necesario, para quitar a otras vacas de un lugar selecto en el hato o en el comedero.

Igualmente debemos, sin enojarnos, poner justo la presión necesaria sobre el ganado como para causar que cedan alejándose de nosotros. Luego, retiramos la presión inmediatamente reduciendo nuestra energía y tomando una postura más pasiva.

En el manejo de poco estrés, no le enseñamos al ganado a responder a la presión vía el dolor o el temor, sino al retirarles la presión el momento que comienzan a ceder a lo que queremos que hagan. Tal como en el hato, cuando retiramos esa presión, les enseñamos que lo que queríamos es que se muevan. En el manejo de poco estrés, aumentamos la presión paulatinamente, según sea necesaria, y luego la retiramos rápidamente cuando conseguimos la respuesta que queríamos.

El programa de capacitación

En una rutina bien planeada para el manejo de ganado, el productor debe preparar, dentro de lo posible, tanto a las madres como a los becerros para todas las situaciones rutinarias estresantes. Esta preparación — que debe enseñar cómo caminar tranquilamente y familiarizar al ganado con las instalaciones — es imprescindible para

aprovechar al máximo ese manejo de poco estrés.

.....
**El tiempo y los gastos...
debe equilibrarse con las
ganancias potenciales...**
.....

La capacitación preparará a los becerros para el destete, les ayudará a caminar tranquilamente al entrar y salir de los corrales, les ayudará a aceptar la manga presa y ayudará con un circunspección disciplinada en las zonas de alimentación.

El tiempo que los productores pueden dedicar a la preparación de su ganado para situaciones rutinarias varía enormemente. El tiempo y los gastos de manejar el ganado debe equilibrarse con las ganancias potenciales del manejo de poco estrés. Estoy sugiriendo medidas que un productor puede optar por tomar para reducir el estrés de su ganado, siempre que esas medidas tengan valor dentro de su operación total.

Preparación para el destete

El manejo de poco estrés frecuente del ganado aumenta el nivel de comodidad que éste siente alrededor de los manejadores. Yo, rutinariamente, traigo el ganado a los corrales de trabajo, le doy algo de comer y dejo que se tranquilice. Yo quiero que los animales quieran venir a los corrales para que yo no los tenga que arrear. En realidad, yo prefiero animarlos a que se vayan del corral.

Cuando estoy listo para que vuelvan al pastizal, separo a los becerros de sus madres por periodos progresivamente más largos todos los días. Mientras que están separados, trabajo los becerros desde el centro de un corral redondo con diámetro de 18 metros (60 pies). Todo corral que tiene suficiente tamaño funcionará para que ellos cedan al manejador, pero solamente un corral redondo permitirá un movimiento constante y suave.

Si son extremadamente asustadizos, quizás tenga que empezar a moverlos desde afuera del corral. De cualquier manera, lo que estoy haciendo es causar movimiento al entrar y al salir varias veces de la zona de pelea o huida de los becerros.

Si los presiono demasiado, entran en pánico.

Si no soy suficientemente autoritario, no aprenderán a moverse cuando se retira la presión.

Mis metas son: que estén cómodos en mi presencia y a enseñarles a alejarse de mí cuando los presiono. Si están muy nerviosos, esa presión, al principio, puede ser sólo un gesto en su dirección. Yo bajo la mano ni bien ceden.

Una vez que se les pasa el miedo inicial, generalmente tengo que aumentar la presión un poco al avanzar hacia ellos con autoridad a un ángulo de 45 grados del flanco. Eso causa que circulen alrededor mío. Cuando lo hacen, yo reduzco la presión y empiezo a caminar detrás de ellos. A medida que su aprendizaje progresa, puedo reducir esta presión a una mera sugerencia.

El próximo ejercicio es mover a los becerros y enviarlos en la dirección opuesta. Para hacer eso, me paro delante de ellos y dirijo la presión hacia los hombros y las cabezas. Eso causa que se den vuelta y que vayan en la dirección opuesta.

Esos tipos de control de movimiento son importantes. Cuando usted controla la huida de animales apacientadores, usted controla su principal medio de defensa y empieza a ejercer un grado considerable de control sobre sus mentes. Así es cómo usted puede cambiarles la idea de querer correr cuando usted llega a responder de modo medido a cuando usted les pone y retira presión.

Otra cosa que quiero lograr al controlar el movimiento de los becerros es prepararlos a que se queden parados y que toleren que me acerque a ellos. Eso lo hago al moverlos alrededor mío y luego me quedo atrás y me paro delante de ellos. Eso causa que se paren a mirarme de frente. Cuando lo hacen, me alejo y retiro la presión. Eso les enseña a que cuando se paran a mirarme, y en seguida la presión desaparece.

Luego, empiezo a acercarme a los becerros para que aumente su curiosidad innata y así entro en contacto físico con ellos. Eso se debe hacer indirectamente y con tranquilidad, por parte mía con movimientos que avanzan y retroceden.

Primero, estoy relajado, aparto los

ojos y me acerco a uno de ellos lentamente, moviéndome en zigzag por un camino diagonal. Por lo general, me acerco al becerro que más cerca a mí está, parándome justo delante de él para que estire el cuello hacia adelante e investigue mi mano.

Cuando eso ocurre, me doy vuelta y me alejo; luego, me detengo y vuelvo a acercarme.

Enseñarles a aceptar mi presencia es más fácil cuando el ganado está parado, pero también quiero que queden tranquilos cuando pasan a mi lado. Les enseño eso moviéndolos entre corrales donde tienen que pasarme, trabajando siempre para reducir la huida a un caminar tranquilo.

Cuando he progresado algo con esta técnica, muevo a los becerros a unos callejones más estrechos y los muevo para que tengan que pasar a mi lado, hasta que puedan caminar de modo tranquilo cuando me pasan.

Ahora estoy listo para enviarlos por la manga prensa, una y otra vez, hasta que pasan por la misma con tranquilidad. Una vez que han decidido que la manga prensa no es una amenaza, puedo hacer los trabajos necesarios en ellos en la prensa. Aún si es algo desagradable, ellos pasarán por la manga prensa varias veces con poca renuencia.

Otro asunto que ayuda con el estrés del destete es tratar de hacer la mayor parte del trabajo desagradable bien antes del destete. Idealmente, la colocación de aretes, el descornado y la castración deberían hacerse lo antes posible para que el becerro pueda estar cerca de su madre mientras recupera.

En general, quiero que los becerros se sientan cómodos conmigo, les quiero enseñar a moverse tranquilamente cuando no hay presión controlada y para que se sientan menos aprensivos en lugares encerrados. Además, estoy acostumbrando a la madre y al becerro a la separación que ocurrirá al destete. Todo eso ayuda a que el destete sea menos estresante y los preparará para el manejo de poco estrés para el resto de la vida.

A veces tengo una becerra que me gustaría guardar pero creo que es demasiado nerviosa. Mi decisión de guardarla o desecharla resulta más fácil después de que he probado su temperamento y capacidad de aprendizaje

en un corral pequeño. Para hacer eso, trato de calmarla al avanzar y retroceder, desde afuera del corral, con una bandera que ato a un palo largo. A medida que ella se relaja, yo avanzo y corro la mano lentamente a lo largo del palo hasta que la puedo tocar. Los resultados de esta prueba, con frecuencia me permiten guardar una vaquillona valiosa que quizás hubiera desechado.

Día del destete

El día del destete, la vaca y el becerro ya deben estar acostumbrados a la separación y los becerros deben estar familiarizados con las instalaciones donde se quedarán durante el destete o la carga al camión para el embarque. También ya deben estar cómodos con sus manejadores. Permitan a los becerros tener contacto a través de la cerca o por lo menos, contacto visual, con sus madres hasta que se los embarca o hasta que las madres regresan al hato.

Si usted sigue la preparación y las rutinas que yo he sugerido, habrá un mínimo de mugidos y berreos y las madres volverán al hato más pronto. La idea es que el destete no sea un evento estresante, dentro de lo que se puede.

Selección de opciones de manejo

Por último, desde que ya estamos acostumbrados a la idea de que se tienen que entrenar caballos por muchos años, no tendría que sorprendernos que no podemos simplemente salir y asustar al ganado para que éste haga lo que nosotros queremos sin pagar un precio alto en términos de estrés, lesiones y pérdida de productividad.

Los procedimientos de poco estrés que he indicado necesitarán varias sesiones de una hora, pero esos procedimientos cambiarán radicalmente la manera en que el ganado reacciona a sus manejadores por el resto de su vida.

Hay veces que esto parece una tarea muy lenta, al realizar la capacitación diaria. Pero en realidad, es una pequeña inversión de tiempo que conlleva un cambio permanente en el ganado desde la oposición hasta la cooperación.

Nuestras opciones son manejar el ganado por temor o por sensación. Ambos tienen sus costos; la opción es suya. ■