

Múltiples beneficios

El trato adecuado de los animales influye directamente no sólo sobre su salud y bienestar, sino también sobre el hombre, disminuyendo el riesgo de accidentes de trabajo. Además afecta la calidad y cantidad del producto final: la carne.

En la última década ha sido frecuente escuchar sobre el bienestar animal, su influencia en la producción, el rendimiento de carcasa y la calidad de la carne. Existen variadas definiciones para este término, tal vez las más acertadas pueden ser “el estado en el cual se encuentra un animal que trata de adaptarse a un ambiente”, o “el alojamiento apropiado, el manejo, la alimentación, el tratamiento y la prevención de enfermedades, el cuidado responsable, la manipulación humanitaria y, cuando es necesario, la eutanasia humanitaria”. No obstante, **lo que debemos recordar es que el bienestar físico se manifiesta por**

un estado de salud, mientras que el psicológico se refleja, por su parte, en el bienestar del comportamiento.

Esto es fácilmente comprobable en el trabajo diario. La Estación Experimental Agropecuaria INTA Mercedes ha participado en capacitaciones brindadas a su personal en la aplicación de prácticas de manejo que garanticen el bienestar animal del rodeo a fin de facilitar la realización de dichas tareas. De esta manera, y respetando las condiciones y normas de manejo, han obtenido los beneficios de una mayor productividad y calidad del producto.

La etología o ciencia del comportamiento animal ofrece un importante caudal de conocimientos de especies productoras de alimentos. Su aplicación en la ganadería se centra en los sistemas de producción, como en el impacto del confinamiento, el transporte y el manejo previo a la faena. Hace varias décadas, el consejo de Bienestar de Animales de Granja de Gran Bretaña implementó algunas estrategias de valoración del bienestar conocidas como “las cinco libertades”, las cuales pueden ser utilizadas como indicadores de bienestar al momento de valorar la condición de vida y el estado de un animal; en especial si se encuentra en cautiverio.

Como requisito mínimo todos los animales necesitan estar:

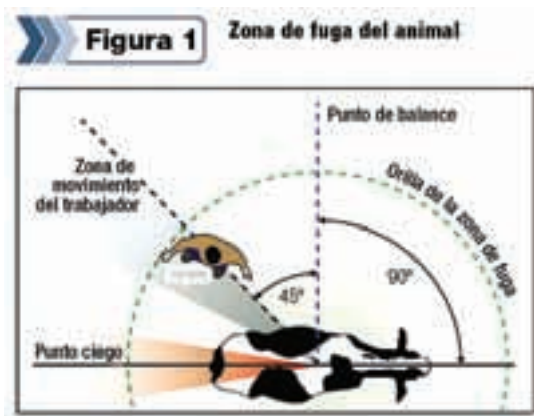
- Libres de hambre, sed y malnutrición.
- Libres de incomodidad.

En la manga no es recomendable sobrecargar el corral de encierre.



- Libres de dolor, heridas, lesiones y de enfermedad.
- Libres de miedo, angustia y ansiedad.
- Libres para expresar su comportamiento natural.

El bovino tiende instintivamente a alejarse de los predadores y esto lo convierte en un animal de fuga. La manada es su zona segura, por eso tenderán a fugarse hacia ella; esto explica la dificultad de trabajar con un animal aislado. Se debe tener en cuenta un perímetro imaginario que lo rodea denominado zona de fuga (Figura 1) que, al ser penetrada, genera presión psicológica y obliga al vacuno a escapar. Más cerca del animal, el intruso entra en un área más pequeña, llamada zona de lucha, dentro de la cual la reacción será de defensa. Estas dos distancias son ovaladas, más angostas a los costados que al frente o por detrás, variando en cada animal en particular según su nivel de amansamiento y de calma, agrandándose cuando éste se pone nervioso o cuando se le aproximan de frente (figura 1).



En el manejo habitual de la hacienda, cuando el bovino se resiste, hay que obligarlo a moverse. El desconocimiento del instinto de fuga lleva a presionar en exceso a los animales, generando una reacción de enfrentamiento y en vez de fugarse, se ponen rebeldes y rebotan.

Se debe tener en cuenta que la visión del animal es tridimensional hacia la frente, distorsio-

Medidas que facilitan el manejo

- Cuando la persona pasa el límite de la zona de fuga, el animal comenzará a alejarse.
- **Para que los animales se mantengan calmados y sea fácil moverlos, el operario ganadero deberá trabajar sobre el límite de dicha zona.** Si quiere que se muevan deberá entrar, y si quiere que se detengan deberá retroceder hasta quedar afuera.
- Se debe evitar el punto ciego detrás de la cola del animal.
- Cuando los animales son llevados por un callejón y se dan vuelta y escapan hacia atrás del operario es probable que éste haya penetrado demasiado en su zona de fuga.
- Si el grupo se detiene por un olor o sombra presente adelante, hay que esperar que el primer animal pase este punto, los demás lo seguirán.

nada en los laterales, y ciega en la cola; esto influye sobre la forma en la que perciben la presión de un operario.

El punto de balance de cada animal se encuentra a la altura del hombro, por esto todas las especies de ganado se moverán hacia adelante si la persona se mueve para atrás, y retrocederán si lo hacen para adelante. Se debe aprovechar el comportamiento natural de los animales para moverlos con facilidad teniendo en cuenta que éstos siguen a un líder.

EN LA MANGA

Si los animales están entrando a la manga por sí solos hay que dejarlos sin intervenir, o en algunos casos golpear la pared de la manga con la palma de la mano. Los animales ingresarán mejor a una manga parcialmente cargada, **no es conveniente sobrecargar el corral de encierro como tampoco forzar demasiado el portón** ya que se reducirá el espacio necesario para que las reses giren y se acomoden. El personal debe lograr que los animales de adelante ingresen a la manga y no apretar a los de atrás. Las puertas de



La forma más rápida de trabajar es hacerlo a la velocidad de los animales.

ingreso a la manga deben estar abiertas para facilitar la entrada al toril.

DURANTE EL ARREO

En el arreo de tropas se mira al grupo como si fuera una unidad, reconociéndose una cabeza compuesta no como se pensaría por los dominantes, sino por los que le continúan en la escala jerárquica. Éstos son empujados por los dominantes que representan el cuerpo, y los jóvenes, viejos y enfermos la cola. Si se presiona la cabeza a fin de apurar la tropa, ésta se seccionará en este punto desprendiéndose. Es por ello que se recomienda apurar a la altura de cuerpo de la tropa, lo que sería equivalente al flanco del animal. Se requiere un mínimo esfuerzo pa-

ra mantener el movimiento espontáneo y también para detenerlo.

A SU VELOCIDAD

Por lo general los operarios ejercen presión sin ser conscientes de ello; esto no significa empujar, acosar, amedrentar ya que una simple mirada puede ser una presión. El ruido suele ser una presión insoportable y caótica. Es por esto que para manejar animales existen tres reglas muy simples: el animal tiene que contar con tiempo, espacio y una salida. La forma más rápida de trabajar es hacerlo a la velocidad de los animales; dándoles espacio para que se puedan mover con soltura y trabajando con grupos pequeños, es posible alcanzar una velocidad de

Para tener en cuenta

- Si se maltrata a los animales, con el tiempo reaccionan al maltrato mucho antes de que éste se produzca. **Los bovinos recuerdan experiencias de maltrato hasta 3 años.**
- Los bovinos reconocen entre 70 y 120 miembros de su especie. Cualquier agrupamiento mayor genera problemas de jerarquía y territorialidad.
- **El uso de toros mayores de tres años junto con toros más jóvenes puede deprimir la fertilidad del rodeo**, pues el toro veterano impide acercarse a los nuevos a las vacas en celo.
- Las conductas agresivas de los animales surgen tras eventos sorpresivos, frente a opciones poco claras, o cuando se los maneja por la fuerza bruta. **La novedad y el desconocimiento aumentan la resistencia de los animales al manejo.** Una maniobra simple es hacer pasar a los animales previamente por la manga.
- La falta de confianza del humano atrae a los toros; así los que atacaron una vez volverán a hacerlo en otra oportunidad.
- Es necesario aprender a utilizar el reflejo de fuga del animal, dejando que se fugue hacia donde se necesita que vayan. Intentar mover un animal a la fuerza sin darle oportunidad de fugar acarrea un gran gasto de energía y conduce al maltrato.

400 animales hora.

El sufrimiento no necesariamente es sinónimo de dolor, también incluye otras emociones desagradables tales como el miedo, la ansiedad, la frustración y el aburrimiento, el cual puede constituir una amenaza. Deficiencias en el bienestar animal pueden traducirse en cambios en su comportamiento, fisiología, estado sanitario, reproducción y crecimiento.

El manejo estresante nace de la incapacidad de dominar al bovino sin entrar en enfrentamiento directo, lo que genera un trato basado en la presión física, situándose muy cerca de él incluso hasta tomar contacto, lo que insume más energía y riesgos. **Es fundamental recordar que los animales aprenden rápidamente del maltrato, como así también del buen trato.**

Si bien muchas de las pautas mencionadas ya han sido incorporadas a las normas de manejo de animales en diferentes establecimientos, y en otros casos han sido adoptadas como costumbres a través de generaciones basadas en la simple observación del comportamiento animal, aun así se

observan situaciones donde estas sencillas prácticas se encuentran ausentes por desconocimiento o desmotivación para su aplicación.

Se debe tener en cuenta que el mundo exige no sólo alimentos seguros sanitariamente y de buena calidad comercial, sino también que los animales de los cuales ellos provienen sean mantenidos y manejados bajo normas de bienestar animal. La utilización de las técnicas antes descritas brinda herramientas al hombre de campo para realizar un manejo inteligente y seguro de su hacienda a fin de evitar no sólo pérdidas económicas, sino también la necesidad de asumir riesgos innecesarios al momento del trabajo con los animales. Aun en aquellos establecimientos donde ya se han adquirido estas medidas, es necesario continuar enriqueciendo el aprendizaje ya que los cambios actitudinales basados en la adopción de nuevos hábitos son parte de un proceso gradual y sostenido.

*Med. Vet. Eugenia Ynsaurralde
EEA INTA Mercedes*