

Objetivos de sostenibilidad global para la producción de carne vacuna



MESA REDONDA GLOBAL PARA[®]
CARNE SUSTENTÁVEL



Objetivos de Sostenibilidad Global para la producción de carne vacuna

Clima

Uso del suelo

Salud y bienestar Animal

Antecedents de la GRSB



VISIÓN

Imaginamos un mundo en el que la carne vacuna sea una parte de un sistema alimentario próspero, en el que la cadena de valor de la carne vacuna sea ambientalmente sana, socialmente responsable y económicamente viable.

MISIÓN

La misión de GRSB es avanzar, apoyar y comunicar las constantes mejoras en la sostenibilidad de la cadena de valor global de la carne vacuna a través del liderazgo, la ciencia, el compromiso y la colaboración de las múltiples partes interesadas.

Objetivos de sostenibilidad global para la producción de carne vacuna

Estos objetivos tienen la intención de:

Articular la ambición:

Al comunicar con claridad lo que queremos lograr y cuándo, la GRSB puede transmitir su papel y la responsabilidad de la industria cárnica en el desarrollo de un sistema alimentario sostenible y próspero.

Reconocer la realidad:

Al basar nuestros objetivos globales en escenarios regionales existentes, así como en lo que es posible «sobre el terreno», estos objetivos se reflejan tanto en el trabajo realizado en nuestras mesas redondas regionales y a través de nuestros miembros, como en nuestras ambiciones futuras.

Incentivar la colaboración:

Comunicar un conjunto de objetivos que se alinean con la ambición global compartida en temas como: el bienestar animal, el clima y el uso de la tierra. Esto nos permitirá reunir a más interesados para involucrarse y participar en el trabajo que estamos haciendo.

Inspirar innovación:

Nuestras metas son ambiciosas y es posible que no tengamos todas las soluciones para concertarlas. Nos esforzamos en estos objetivos con el fin de inspirar la investigación e inversión en ciencia e innovación para que el impacto potencial de los objetivos se desbloquee.

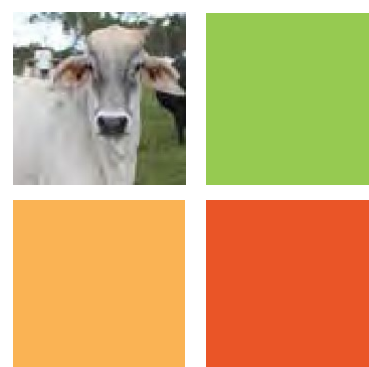
Para redactar sus objetivos, la GRSB creó un grupo de trabajo técnico para que los desarrolle a nivel global. Este grupo de trabajo analizó la importancia y la labor de priorizar las mesas redondas regionales para identificar las áreas de superposición y relevancia evidentes. Determinó tres temas como los primeros objetivos escritos:

Clima

Uso del suelo

Salud y Bienestar de los Animales

La GRSB es una organización voluntaria financiada por las contribuciones de sus miembros. Nuestros objetivos representan su ambición colectiva, mesas redondas y respetan derechos de propiedad, culturales y personales.



Nos comprometimos a que los objetivos se cumplan para el segundo trimestre de 2021. Para ello se elaboró un plan de acción claro que incluye:

Acciones finalizadas:

- Una revisión técnica de las metas externas, métricas y aspectos científicos para cada uno de los objetivos.
- Formación de pequeños grupos de redacción para interpretar textos y establecer el lenguaje objetivo.
- Revisión grupal del borrador del texto de trabajo de objetivos. Comunicación constante con los miembros de la GRSB para mejorar el borrador del texto.
- Finalización del borrador del texto para la revisión completa por los miembros de la GRSB.
- Revisión detallada y extensa por miembros de la GRSB y las principales partes externas interesadas.
- Enmiendas finales al proyecto de texto.
- Aprobación por la asamblea general de la GRSB.

El logro de estos objetivos dependerá también de cuatro líneas de trabajo «transversales»:

Transparencia y trazabilidad:

Para lograr un valor compartido, reconocer las buenas prácticas y comunicarlas a los clientes, debemos intensificar los esfuerzos en materia de transparencia y trazabilidad que fomenten la confianza en la cadena de suministro de carne vacuna en su conjunto.

Supervisión y presentación de informes:

Para medir y comunicar el progreso de estos objetivos, los miembros de la GRSB apoyarán el monitoreo y reporte de métricas dentro de su región o negocio.

Incentivos:

Para aumentar la implementación de buenas prácticas que respalden los objetivos, la GRSB trabajará para garantizar la disponibilidad de incentivos adecuados y eficaces.

Innovación y tecnología:

Muchas de las herramientas y prácticas para alcanzar estos ambiciosos objetivos aún están en desarrollo y, por lo tanto, el apoyo de la GRSB y sus miembros para impulsar la investigación y el crecimiento constante de prácticas de producción es de suma importancia para nuestro éxito.

Objetivo SMART para el clima

Reducir globalmente la huella neta de calentamiento de cada unidad de carne vacuna en un 30% para 2030 en un camino hacia la neutralidad climática.

Ser capaces de informar los progresos medidos para 2025.

Por qué:

La GRSB se compromete a llevar a cabo acciones climáticas en toda la cadena de suministro de carne vacuna para apoyar la ambición global urgente de limitar los aumentos de la temperatura global a 1,5 grados por encima de los niveles preindustriales.

Cómo vamos a lograrlo:

1. Utilizar las mejores métricas disponibles que reconocen el secuestro y los gases de vida corta. Respaldar el desarrollo y la implementación de marcos para la contabilidad y la presentación de informes.
2. Implementar e incentivar la producción, el procesamiento y el comercio de carne vacuna con un modelo climáticamente inteligente en toda la cadena de valor.
3. Proteger y construir reservas de carbono en suelos y paisajes.
4. Invertir en investigación y desarrollo de prácticas, herramientas y conocimientos climáticos inteligentes, incluida la producción neta positiva de carne vacuna.

Contexto:

Limitar el aumento de la temperatura global a 1,5 °C se considera crucial para restablecer el equilibrio natural y garantizar un futuro equitativo y estable para la humanidad. La industria global de carne vacuna está intensificando sus objetivos y contribuye a ello, comprometiéndose a reducir en un 30% la intensidad de las emisiones globales de carne vacuna para 2030, en un camino hacia una producción inteligente.

La reducción de los gases atmosféricos de efecto invernadero requiere tanto la reducción de las emisiones como el secuestro de carbono. Esto convierte a la agricultura en un actor clave para el secuestro positivo de carbono en los suelos agrícolas. Debido a la gran cantidad de hectáreas (se usan alrededor de 1000 millones de hectáreas de pastizales para la producción de carne vacuna en todo

el mundo), el potencial de las tierras de pastoreo como sumideros de carbono no debe descartarse ni siquiera en lugares donde el potencial de retención de carbono por acre es bajo. La aplicación de las tasas del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) gestionaron el pastoreo y mejoraron la gestión de pasturas, ya que tienen un alto potencial de mitigación del cambio climático.

También se considera una de las opciones más rentables para la cantidad potencial de carbono secuestrado. El IPCC estima que los pastizales -por sí solos- podrían secuestrar de 54 a 216 millones de toneladas de carbono al año para 2030 (Toensmeier, 2016).

Además, los pastizales en el mundo hoy almacenan un 12% del carbono terrestre actual. Sin embargo, el 52% de estos pastizales corren riesgo de cambios en el uso de la tierra, lo que daría lugar a la liberación de una parte de ese carbono. Consulte el objetivo de uso del suelo de la GRSB para obtener más detalles sobre la importancia de conversar los pastizales tanto para mantener un clima estable como para proporcionar un hogar para la naturaleza.

Se estima que si todos los productores ganaderos alcanzaran la eficiencia productiva del 10 - 25%, las emisiones totales podrían reducirse en un 18 - 30% (Gerber et al. 2013). Sin embargo, la GRSB reconoce que la producción global de carne vacuna es diversa y se realiza en contextos muy diferentes. Reducir la huella de carbono de una unidad de carne vacuna se logrará de forma adecuada según cada región y sistema productivo. Es decir, teniendo en cuenta la ganadería, producción de piensos o eficiencia del sistema de producción. Cabe señalar que será necesario continuar más allá de este objetivo del 30%, y que, a largo plazo, el objetivo de la producción de carne vacuna debe dirigirse hacia una producción inteligente desde el punto de vista climático.

Además, los objetivos del GEI (Gases de Efecto Invernadero) no pueden considerarse de forma aislada, ya que la GRSB también desarrolló objetivos para el uso de la tierra, la salud y el bienestar de los animales. La huella de GEI podría, incluso, reducirse en una región sin mejorar la sostenibilidad del ganado ni del sistema productivo en su conjunto. Por ejemplo, centrándose únicamente en mejorar la eficiencia a costa del bienestar animal. Las compensaciones deben considerarse con cuidado y evaluarse en cada situación.

Estos objetivos ambiciosos se lograrán sobre el terreno mediante el compromiso y la colaboración de las mesas redondas regionales y sus miembros. Las mesas redondas nacionales se comprometen a establecer objetivos específicos para su contexto.

Objetivo SMART para el uso del suelo

Para 2030, la GRSB y sus miembros se asegurarán de que la cadena de valor de la carne vacuna sea un contribuyente neto positivo a la naturaleza. ¹

Hito provisional

Para 2023, la GRSB y sus miembros podrán medir, rastrear, informar y verificar métricas regionales y globales que demostrarán de manera clara y transparente el progreso y los resultados hacia este objetivo. ²

¹ Un impacto positivo neto se define como el impacto global (2030) positivo, después de considerar el conjunto pertinente de impactos positivos y negativos. Positivo neto significa que hay más efectos positivos que negativos en un determinado período de tiempo. En el contexto de este objetivo, la intención es garantizar que el conjunto colectivo de medidas adoptadas por la GRSB y sus miembros tengan un resultado global neto positivo para la naturaleza y el uso de la tierra para 2030.

² Las métricas y prácticas para medir, hacer seguimiento, informar y verificar los progresos y resultados que se desarrollarán en el marco del hito provisional para ayudar a lograr el objetivo se basarán en la labor pertinente de la mesa redonda nacional y tratará de establecer metas cuantificables para las prioridades esbozadas en la sección *Cómo vamos a lograrlo*, entre otras consideraciones relevantes que serán creadas en conjunto entre la GRSB y las mesas redondas nacionales.

Por qué:

La GRSB y sus miembros están comprometidos a producir, financiar, proveer y apoyar prácticas a lo largo de toda la cadena de valor que están diseñadas para sostener y restaurar tierras de pastoreo, mejorar la resiliencia, conservar bosques, pastizales y vegetación nativa, aumentar la biodiversidad y ayudar a revertir el declive ecológico.

La GRSB cree que la producción sostenible de carne vacuna debe tener un impacto neto positivo en la naturaleza. Por lo tanto, nos comprometemos a movilizar los esfuerzos de nuestros miembros y de la red de mesas redondas nacionales y regionales para publicar, medir, rastrear, informar y verificar métricas clave para demostrar, de manera cuantificable y transparente, las contribuciones netas positivas que la cadena de valor de la carne vacuna sostenible tiene en la naturaleza.

¿Cómo vamos a lograrlo?

1. Movilizar esfuerzos con la GRSB, sus miembros y la red de mesas redondas nacionales y regionales para establecer métricas y prácticas, si aún no existen, que puedan aplicarse a nivel regional y que puedan agregarse globalmente para medir, realizar un seguimiento, informar y verificar el progreso y los resultados.³
2. Adoptar prácticas de gestión de la tierra basadas en la ciencia que mejoren los servicios ecosistémicos, mantengan los suelos más saludables, generen un secuestro adicional de carbono, promuevan un uso más eficiente del agua y aumenten la biodiversidad.
3. Promover prácticas que ayuden a recuperar pastos degradados, mejorar la productividad y aumentar la resiliencia.
4. Eliminar la deforestación y conversión ilegales lo más rápido posible.
5. Mejorar la producción, financiación, abastecimiento y reconocimiento de carne vacuna que no genere mayores deforestación, conversión ni degradación de los ecosistemas nativos.⁴

³ El grupo de trabajo técnico de la GRSB, el Grupo de Trabajo Conjunto sobre Uso de la Tierra (por sus siglas en inglés JWG), puede servir como un foro dedicado para crear en conjunto las métricas y prácticas para medir, rastrear, informar y verificar progresos y resultados.

⁴ La adopción de prácticas de gestión de la tierra basadas en la ciencia, y otras actividades relacionadas con este objetivo, se llevará a cabo con pleno respeto de los derechos de propiedad, culturales y personales.

⁵ A los efectos de este objetivo, la «deforestación ilegal» estará definida por las leyes locales, nacionales e inter nacionales pertinentes. Además, «Deforestación», «Conversión», «Degradación» y «Ecosistemas nativos» se definirán según los parámetros oficiales determinados por los países de la mesa redonda, con la posibilidad de aplicar las definiciones y normas comunes esbozadas a nivel global en la [Iniciativa Marco de Rendición de Cuentas \(Afín\)](#), si procede, y según se determine en las mesas redondas nacionales.

Cómo vamos a lograrlo: (continuación)

6. Mejorar la trazabilidad, la transparencia y la disponibilidad de información relevante en toda la cadena de valor.
7. Fomentar incentivos significativos para los productores y otros actores de la cadena de valor para ayudar a catalizar la acción, estimular la innovación, recompensar el progreso y promover la mejora continua.

Contexto:

La ganadería y la producción de carne vacuna son fundamentales para muchas comunidades de todo el mundo y desempeñan un papel importante en un sistema alimentario sostenible. Todas las partes interesadas a lo largo de la cadena de valor de la carne vacuna tienen un papel importante que desempeñar en el apoyo a los esfuerzos por mantener, restaurar y mejorar las tierras de pastoreo, mejorar la resiliencia de las tierras, conservar bosques, pastizales y vegetación nativa, aumentar la biodiversidad y ayudar a revertir el deterioro ecológico.

A nivel global y local, hay muchos casos en que la ganadería puede tener efectos beneficiosos o perjudiciales en la naturaleza y el uso de la tierra. Esto depende de una amplia variedad de factores sociales, económicos y ambientales. En el marco de prácticas científicas de trabajo sostenible de la tierra, la ganadería puede contribuir de forma positiva a la naturaleza, tanto dentro de las zonas de pastoreo como en el paisaje más amplio. Por el contrario, las prácticas no sostenibles pueden conducir a la destrucción de los bosques primarios, la pérdida de biodiversidad, la disminución de la productividad de los pastos y en la seguridad financiera de los productores, entre otros efectos negativos.

La GRSB se propone promover prácticas más sostenibles que ofrezcan mejores resultados económicos, sociales y ambientales a lo largo de la cadena de valor de la carne vacuna; al tiempo que busca desalentar y minimizar las prácticas no sostenibles que son perjudiciales para la naturaleza y el uso de la tierra. Para esto, la GRSB estableció un objetivo global de sostenibilidad sobre el uso de la tierra para impulsar el progreso, estimular la innovación y fomentar la acción colectiva en relación con esta importante prioridad de sostenibilidad dentro de la red global de mesas redondas.

Las cuestiones relativas al uso de la tierra son prioridades cruciales de sostenibilidad en todo el mundo y en toda la red de mesas redondas de carne y ganado vacuno. Sin embargo, las prioridades y desafíos específicos del uso de la tierra pueden variar según las regiones. Por ejemplo, en algunas regiones, las principales prioridades son: eliminar la deforestación ilegal y promover las prácticas de conservación de los bosques. En otras, las prioridades principales son: la salud del suelo, la resiliencia de los pastos y la biodiversidad. Dada la diversidad de prioridades transversales entre las regiones, este objetivo de uso de la tierra se estableció para garantizar su aplicabilidad y pertinencia a nivel global y reflejar -al mismo tiempo- las diversas prioridades locales críticas en la red de mesas redondas nacionales y regionales. El objetivo es lo suficientemente ambicioso como para catalizar progresos y resultados significativos, y refleja un enfoque pragmático para garantizar su aplicación viable y mostrar que toda la cadena de valor, en todos los grupos interesados, tiene la responsabilidad de contribuir para que este objetivo se logre. Además, el objetivo proporciona la flexibilidad necesaria para permitir el establecimiento de prioridades a nivel regional de métricas específicas y prácticas voluntarias, al tiempo que fomenta la agregación de resultados a nivel global para la presentación de informes claros y transparentes. Pasar de la flexibilidad regional a la global es uno de las fortalezas de este objetivo.

El objetivo global del uso de la tierra se basa en los Principios y Criterios existentes para la GRSB y subraya las prioridades de sostenibilidad esbozadas en las mesas redondas nacionales. También refleja las cuestiones principales planteadas en el Grupo de Trabajo Conjunto sobre Uso de la Tierra (por sus siglas en inglés JWG) de la GRSB, integrado por 42 miembros de 12 países diferentes y representa a toda la gama de grupos interesados en la GRSB. El objetivo, el razonamiento y las acciones prioritarias que se presentan a continuación se desarrollaron a través de un proceso colaborativo y reiterado, dirigido por un grupo de redacción central, con múltiples rondas de aportación y retroalimentación de la GRSB y de las principales partes interesadas de la red de mesas redondas.



Objetivo SMART para la Salud y Bienestar Animal

Proporcionar al ganado una buena calidad de vida y un entorno en el que puedan prosperar.

Por qué:

Que la carne vacuna sea sostenible significa proporcionar al ganado una buena calidad de vida y un entorno donde puedan desarrollarse. Su salud y bienestar son cruciales para conseguirlo.

La salud y el bienestar de los animales se logran mejorando las prácticas para prevenir y tratar enfermedades, manejando el ganado (por ejemplo, reducir el estrés) y mediante una genética adecuada para promover la salud y el bienestar de los mismos² a lo largo de toda su vida³. También debemos continuar nuestros esfuerzos para reducir al mínimo la morbilidad y la mortalidad y centrarnos en lograr mejoras mensurables. Alentamos a todos los intervinientes en la cadena de valor, desde la granja hasta el plato, a apoyar e invertir en la mejora continua de la salud y el bienestar del ganado.

¹ [En línea con el código sanitario para los animales terrestres \(OIE\). Sección 7 Capítulos 7.1 a 7.6, 7.9 y 7.11](#)

² *Ibíd.* (Referencia del código terrestre de la OIE)

³ a lo largo de toda la cadena de valor, es decir, en la granja, durante el transporte, en el proceso de acabado y en el matadero.

Cómo vamos a lograrlo:

Aumentando en un 25% la cantidad de productores y manipuladores de ganado que impartan formación o que demuestren competencia en el cuidado integral del ganado, según lo definido por la Organización Mundial de Sanidad Animal, respecto a las cifras de 2020. La capacitación debe ser apropiada para los cuidadores, y debe supervisarse y evaluarse la eficacia de la misma.

La formación integral en el cuidado del ganado vacuno⁴ está diseñada para mejorar la salud y el bienestar de los animales, para reducir la mortalidad y aumentar la capacidad de desarrollo. La capacitación también debería mejorar los resultados en los cinco ámbitos del bienestar animal; por ejemplo, garantizar la comodidad y permitir que los animales expresen pautas normales de comportamiento, mitigar el dolor y adoptar mejores prácticas para manejarlos⁵.

- Promover e introducir una formación integral en el cuidado del ganado en áreas alrededor del mundo donde actualmente no existe, asegurando que se cumplan los Principios y Criterios de Salud y Bienestar Animal de la GRSB.⁶
- Desarrollar o adoptar sistemas de investigación y monitoreo para hacer un seguimiento de la eficacia de la capacitación en el cuidado del ganado. La investigación debe identificar las causas de mortalidad y adoptar medidas para superarlas a fin de reducirla en un 10% respecto a tasa actual para el 2030.
- Alentar a todos los intervinientes en la cadena de valor de la carne vacuna a apoyar e invertir en la mejora continua de la salud y el bienestar del ganado bovino.

⁴ en conformidad con el código sanitario para los animales terrestres de la OIE, consulte esta Norma ISO para más detalles: <https://www.iso.org/standard/64749.html>

⁵ es decir, para mejorar las medidas basadas en los recursos, los animales y la gestión; los programas deben ser de ámbito nacional y reconocidos en mesas redondas nacionales.

⁶ La formación debe realizarse a nivel nacional y ser reconocida por las mesas redondas nacionales.

Cómo vamos a lograrlo (continuación)

La mejora continua se logrará a través del:

- Desarrollo, implementación y adopción de una formación y evaluación integral del cuidado del ganado basada en resultados, conforme con el Código Sanitario para los Animales Terrestres de la Organización Mundial de Sanidad Animal y la ISO/TS 34700.
- Investigación y desarrollo.
- Promoción y adopción de prácticas de mitigación del dolor, incluidas -cuando sea necesario- prácticas genéticas que ayuden a evitar el dolor como el descorne del ganado.

Contexto:

La salud y el bienestar animal son tenidos en cuenta en las expectativas globales de sostenibilidad, y es uno de nuestros principios para la producción de carne vacuna sostenible. Los miembros de la GRSB se comprometen a proteger la salud y el bienestar del ganado bajo nuestro cuidado. Debemos reconocer que los productores ya están prestando mucha atención a esta materia. Este objetivo reconoce la dedicación al bienestar del ganado y empuja a la industria bovina a seguir luchando por la excelencia. Para mejorar el bienestar del ganado dentro del marco global de sostenibilidad, los ganaderos, en todas las fases, deben adoptar y creer en los resultados seleccionados. Esta es la razón por la cual el objetivo es el resultado de un proceso de consulta extendido.

El [resumen técnico](#) que realizó la Universidad Estatal de Colorado para la GRSB proporcionó los antecedentes para establecer este objetivo. Allí se consideraron regulaciones internacionales, nacionales y privadas, códigos de prácticas y sistemas, y las métricas que utilizan para medir bienestar animal. En un [seminario de seguimiento web](#) organizado por la GRSB se analizaron más a fondo estos temas para contribuir con la elaboración de este objetivo.

La Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) es el principal recurso para el bienestar de los mismos en todo el mundo. La OIE explica el bienestar animal como un tema complejo y polifacético definido como el estado físico y mental de un animal en relación con las condiciones en las que vive y muere». (OIE, 2020). El

⁷ La mitigación incluye evitar o tratar el dolor

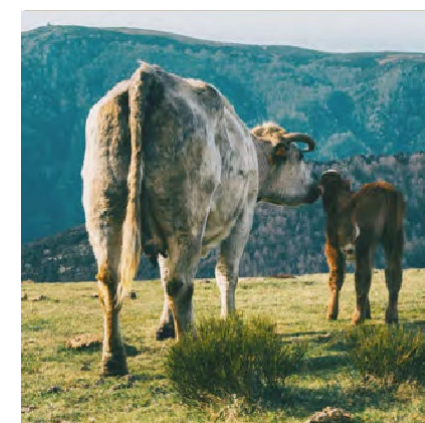
objetivo principal de la OIE es lograr un mundo en el que se respete, se promueva y mejore el bienestar de los animales de manera que se complemente la búsqueda de la salud animal, el bienestar humano, el desarrollo socioeconómico y la sostenibilidad ambiental. La OIE logra este objetivo utilizando principios rectores como las Cinco Libertades (más recientemente, Cinco Dominios o Disposiciones) para definir el bienestar animal y describir las expectativas de la sociedad respecto de las condiciones en que todos los animales deben criarse cuando se encuentran bajo control humano.

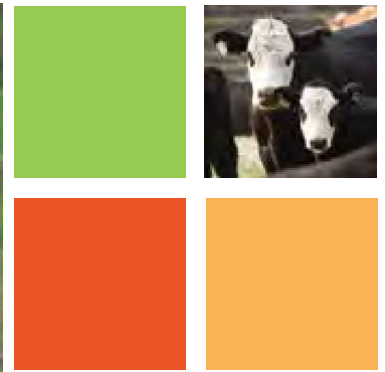
Dentro del código terrestre de la OIE, varias secciones se centran en los principios rectores del bienestar animal, en las medidas utilizadas para evaluarlo y algunos datos específicos de las especies. Los criterios cuantificables para el bienestar del ganado bovino descritos en el Código de la OIE incluyen el comportamiento, las tasas de morbilidad, las tasas de mortalidad, los cambios en el peso y la condición corporal, la eficiencia reproductiva, la apariencia física, las respuestas de manejo y las complicaciones debido a procedimientos rutinarios (por ejemplo, tratar una infección o hinchazón). Estos criterios son cuantificables y se basan en resultados o, más concretamente, medibles y basados en animales que pueden ser indicadores útiles del bienestar animal (OIE, 2013).

Las medidas basadas en animales proporcionan una evaluación directa del bienestar de los mismos. Otros tipos de mediciones que evalúan el entorno, los procedimientos o la capacitación se denominan parámetros de gestión y recursos.

Sabemos cómo medir el bienestar animal, lo que constituye y que se necesita para conseguirlo. El reto es encontrar métricas que tengan aplicación global y puedan ser rastreadas de una forma razonable. Aunque los resultados basados en animales son una medida más directa de su bienestar, los parámetros basados en recursos o gestión, como la capacitación o la adherencia a programas de terceros, pueden ser una forma más sencilla de comenzar a medir el bienestar a escala global. Además, aunque estas medidas son indirectas, proporcionan una visión de cómo se manejan los animales y, por lo tanto, pueden ilustrar el bienestar general.

La combinación de este tipo de medidas representa una oportunidad para realizar un seguimiento del bienestar animal y demostrar mejoras a lo largo del tiempo. Por ejemplo, medir, rastrear y comparar un parámetro basado en recursos como la capacitación en el cuidado de los animales a nivel nacional y regional puede demostrar cambios en esa métrica y tener un impacto positivo en el bienestar animal a través de un resultado basado en los mismos.





**MESA REDONDA GLOBAL PARA[®]
CARNE SUSTENTÁVEL**

13570 Meadowgrass Drive, Suite 201
Colorado Springs, CO 80921
P +1-719-355-2935
GRSBeef.org