COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Agencia de Desarrollo Rural
La semilla del cambio



BOLETÍN TÉCNICO | 2023

SERVICIO PÚBLICO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA 2023

CALDAS

Prácticas Agroecológicas para el Bienestar Animal

Universidad Tecnológica de Pereira

ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA - EPSEA UTP -

PRÁCTICAS Y RECOMENDACIONES PARA LA TRANSICIÓN A SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA, PARA OBTENER UNA PRODUCCIÓN SUSTENTABLE



Las relaciones entre el ser humano y el animal, son la base de nuestra sociedad, diferentes aspectos están involucrados; alimentación, transporte, carga, trabajo y compañía, se debe reconocer que el destino de los animales está estrechamente ligado con el nuestro.

Independientemente de nuestra cultura, religión o gustos, nuestro comportamiento hacia los animales define a la humanidad.

Muchos estudios han demostrado que considerar las necesidades psicológicas y el comportamiento de los animales, mejora su productividad.

También los consumidores cada vez exigen el uso de estas prácticas en el manejo de los productos y subproductos que consumen, debido a intereses éticos y de calidad.

Los países han adoptado estas normas como una estrategia de desarrollo sostenible, los animales con bajo estrés se enferman menos, se requieren menos insumos como medicamentos, hay menor pérdida por lesiones en la carne por el transporte o inadecuado método de sacrificio.

¿Qué es el bienestar animal y cómo se mide?

Bienestar Animal	Cinco libertades	Aspecto a evaluar
"Es el estado físico y mental de un animal en relación con las condiciones en las que vive y muere".	1. Libre de hambre, de sed y de desnutrición.	Agua limpia y alimentación capaz de mantener su salud.
	2. Libre de temor y de angustia.	Mantener su entorno libre de estrés.
	3. Libre de molestias físicas y térmicas.	Un entorno acorde a su especie, edad y estado fisiológico.
	4. Libre de dolor, de lesión y de enfermedad.	Contar con planes de prevención, realizar el diagnóstico y tratamiento en corto un tiempo.
	5. Libre de manifestar un comportamiento natural.	Cada especie tiene características de comportamiento, socialización, ejercicio y juegos.

1. Fuente: Código Terrestre OMSA

Cada especie cuenta con características propias y con necesidades específicas, sin embargo existen condiciones generales de bienestar para todas ellas, es muy importante saber que el entorno hace parte del bienestar, motivo por el cual, la salud y el estado mental y emocional de las personas que están en contacto con los animales los afecta de manera directa. Procure siempre manejar los animales sin afanes, ni mal genio.

A continuación conozca las acciones que al ser implementadas de forma permanente en su unidad productiva, permitirá a sus animales enfermarse menos y producir más.

Siempre revisar	No olvidar
Calidad y cantidad del alimento.	Nunca suministrar alimentos en mal estado o si se tienen dudas de su calidad.
La calidad del agua y temperatura.	Bebederos y comederos, en cantidad y altura de acuerdo al número de animales y edades.
La temperatura de los espacios, siempre se toma a la altura en la que se encuentran los animales.	El exceso de humedad, afecta de manera directa el consumo de alimento, realice un manejo de cortinas o extractores.
Los procedimientos como castraciones, cortes de cola, descolmillado y topizado; deben realizarse por personal capacitado y con manejo del dolor.	Estos procedimientos son muy dolorosos y ocasionan que los animales pierdan peso, realizarlos a corta edad, facilita su manejo y recuperación, existen alternativas para los porcinos como el uso de inyecciones (Inmunocastración).
Las áreas deben permitir zonas de descanso y de confort, por ejemplo las zonas de sombra o de resguardo de lluvia, según el lugar donde se encuentren.	En zonas de altas temperaturas el agua y su disponibilidad favorecerá el consumo de alimento, en climas fríos contar con abrigo reduce la posibilidad de enfermedades.

Siempre revisar	No olvidar
Las hembras en gestación requieren de periodos para acostumbrarse a nuevos sitios, realice el traslado a las áreas o potreros donde pueda estar pendiente en caso de necesitar ayuda con anticipación.	Seleccione para reproducción animales tranquilos, esto facilitará sus labores en el futuro.
El estrés es un enemigo silencioso y puede presentarse por mútiples causas como: calor, sed, enfermedad, peleas, falta de espacio, instalaciones defectuosas o manejo de palos o elementos que causen dolor. Animales sometidos a largos periodos de estrés, ganan menos peso que los que no, y aún consumiendo la misma cantidad de alimento, tienen mayores posibilidades de enfermarse.	La mayoría de los animales domésticos son animales sociales, esto quiere decir que se comportan mejor en grupo, sin embargo los lotes deben realizarse a edad temprana, juntar animales adultos siempre termina en peleas.
Utilice vehículos adecuados para el transporte de los animales, que no tengan estructuras que puedan lesionar a los animales y que brinden seguridad a los mismos durante el viaje.	Uno de los momentos de mayor estrés para animales de abasto como los bovinos, porcinos y aves, es el periodo previo al sacrificio, esto debido al transporte o al método de sacrificio, ocasionando pérdidas por daños, por golpes o pisones, inclusive la muerte de animales durante el viaje.

En este boletín encontrará enlaces a documentos y vídeos que amplían el tema de Bienestar Animal, esta es una ciencia que se encuentra en constante crecimiento y asociada a otras disciplinas, se basa en nuestra capacidad de observar y de brindar a nuestros animales las mejores condiciones posibles.

PARA TENER EN CUENTA EN NUESTRO TERRITORIO

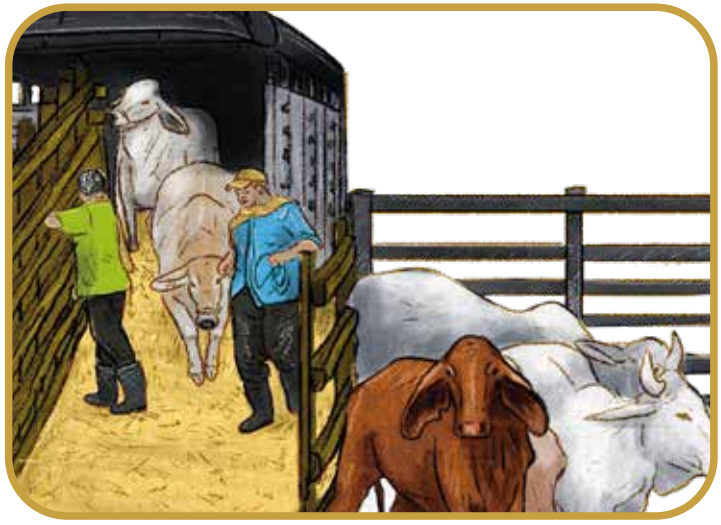
En el departamento de Caldas, cada municipio presenta características particulares que inciden en la implementación de prácticas agropecuarias sostenibles y afines con el Bienestar Animal.

El Alto Oriente y Norte de Caldas presentan desafíos y oportunidades específicas para la adopción de prácticas agroecológicas. Su topografía montañosa, la diversidad de sus recursos naturales locales, su vocación agrícola y disponibilidad del recurso hídrico, influyen en la elección de métodos y condiciones especiales propicias para el manejo pecuario de especies menores tales como ovejas, cabras, cerdos y agroganadería; sistemas productivos que manejados con las prácticas agroecológicas adecuadas, permiten generar desarrollos alternativos sustentables.

El Magdalena Caldense cuenta con factores geográficos, económicos, culturales y sociales. Se caracteriza por su topografía diversa y clima propicio para actividades agropecuarias. La presencia de extensas áreas de vocación agropecuaria específicamente ganadería, sugiere un potencial para la implementación de prácticas agroecológicas. Además, su economía local que se encuentra vinculada a actividades pecuarias, ofrece una base sólida para la transición hacia enfoques más sostenibles.

Dentro de las prácticas realizadas encontramos:
Manejo y mejoramiento de praderas, ajustado a la carga animal según el sistema de producción, incentivando al pastoreo rotacional, bancos proteicos y energéticos, sistemas silvopastoriles, cercas vivas y árboles dispersos en potrero, teniendo en cuenta la flora local, conservación de





pasturas en forma de heno y ensilajes para su utilización en los diferentes escenarios productivos; especialmente en el municipio de La Dorada, suplementación estratégica de los animales en producción.

Los conceptos y prácticas de Bienestar Animal, son un tema con aplicabilidad en todo el territorio, a todos los productores independiente del nivel de productividad, especies y edades. Dichas prácticas están estrechamente ligadas a las pecuarias y ganaderas y cuentan con normatividad de obligatorio cumplimiento; su adopción favorece la productividad y la sostenibilidad del sistema.

Aplica para todas las líneas productivas, en las distintas etapas de producción, las normas de Bienestar no solo influyen en la calidad de vida de los animales, también en su entorno. Cuando un productor adopta estos lineamientos, mejora aspectos como la observación y la sensibilidad de ver de manera integral el animal, su espacio y las diferentes interacciones que ocurren.

RECOMENDACIONES

- Realice todas las labores de manera planificada y con tiempo, esto evitará que los animales se maltraten y facilitará sus labores.
- La mayoría de los animales realizan pequeñas manifestaciones del inicio de enfermedades como aislarse, reducir el consumo de alimento o ser molestados por sus compañeros.
- La piel es un indicador de salud, un animal sano se caracteriza por una piel brillante y



de colores vivos, en un animal enfermo se observa opaca y erizada.

- Evite trabajar con personas agresivas, de mal genio o bruscas.

- Cuando construya o realice mantenimiento a una instalación como un corral, organice la estructura pensando en los animales pero también que le faciliten las labores y brinden seguridad a usted y a las personas que laboran en la unidad productiva.

- Evite los ruidos repentinos o prepare a sus animales para eventos que pueden someterlo a este tipo de estrés, ejemplo; el uso de pólvora o épocas de tormentas eléctricas, esto se hace con anticipación usando música, iniciando a bajos volúmenes y aumentando de manera gradual.

- Los seres vivos aprendemos de las experiencias positivas, pero nunca olvidamos un evento negativo, haga que sus animales relacionen su presencia con cosas positivas, favorezca su confianza.



- Durante el transporte, los cerdos, están expuestos a factores estresantes, por ello debe considerarse que la densidad de animales, el diseño del vehículo y el manejo de los cerdos durante el embarque, sean óptimos para disminuir condiciones de estrés que afecten a los animales y por consiguiente la calidad de la carne.



BIBLIOGRAFÍA Y DÓNDE AMPLIAR INFORMACIÓN

Porkolombia.(2018).
Cartilla de Bienestar Animal.

- **https://**porkcolombia.co/cartilla-de-bienestar-animal/

Brito, E., Figueroa. C.,E., Vargas, M.,R. (2022)
Condiciones que mejoran el bienestar en los equinos “lo que debes hacer” basado en la resolución ICA 136 de 2020.

- **https://**www.ica.gov.co/getattachment/Areas/Pecuaria/Servicios/Inocuidad-en-las-Cadenas-Agroalimentarias/Bienestar-Animal/CONDICIONES-QUE-MEJORAN-EL-BIENESTAR-ANIMAL-EN-LOS-EQUIDOS-2.pdf.aspx?lang=es-CO

Ministerio de Agricultura (2020).
Resolución 136 “Por el cual se adopta el manual de condiciones de Bienestar Animal”.

- **https://**www.ica.gov.co/getattachment/Areas/Pecuaria/Servicios/Inocuidad-en-las-Cadenas-Agroalimentarias/Bienestar-Animal/RESOL-136-POR-LA-CUAL-SE-ADOPTA-EL-MANUAL-DE-CONDICIONES-DE-BIENESTAR-ANIMAL.pdf.aspx?lang=es-CO

Videos Fedegán

- **https://**www.youtube.com/watch?v=DQ8HB-fhVE0
- **https://**www.youtube.com/watch?v=Ll9RSkiKQ0Q
- **https://**www.youtube.com/watch?v=tt5dAYW1H4o
- **https://**www.youtube.com/watch?v=BYnKHpiRRX8
- **https://**www.youtube.com/watch?v=TWS8QfAMGK8

FENAVI.(2019)
Confort animal en la industria avícola.

- **https://**fenavi.org/wp-content/uploads/2019/02/CONFORT-ANIMAL-EN-LA-INDUSTRIA-AV%C3%8DCOLA.pdf

