COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Agencia de Desarrollo Rural
La semilla del cambio



BOLETÍN TÉCNICO | 2023



CHOCÓ

Prácticas Agroecológicas para el Bienestar Animal

UTP 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

El departamento del Chocó presenta una baja implementación de Buenas Prácticas Agropecuarias y Buenas Prácticas Pecuarias (BPA y BPP), bajo estatus sanitario y fitosanitario. También se presentan problemáticas, como la falta de tecnificación de los sistemas agropecuarios, optimización de las tierras productoras, la falta de vías de comunicación y mercados para la comercialización.

Es fundamental afianzar estrategias de conservación de la agrobiodiversidad a través de programas a largo plazo, eventos culturales y mercados agroalimentarios, también es necesario el fortalecimiento de la producción a través del aprovechamiento sostenible y sistemas de producción diversificada. El municipio de Acandí y Unguía presentan una producción en





Ganadería municipio Unguía

ganadería bovina, porcicultura, avicultura y piscicultura. La porcicultura en estos dos municipios se lleva a cabo en pequeñas instalaciones y su explotación en la actualidad solo busca satisfacer la demanda local, la cría y engorde obedece a un proceso doméstico y cultural, sin mayor tecnificación y estudios de mercado. Las personas que implementan la ganadería en el territorio, en su gran mayoría realizan una explotación de forma extensiva tradicional, lo que no permite la optimización de las tierras dedicadas a esta actividad.

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.



Pocilga en el municipio de Unguía.

RECOMENDACIONES



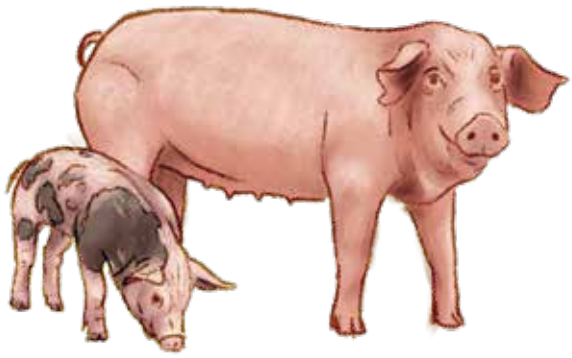
- Planes de prevención y control para evitar enfermedades.
- Realice todas las labores de manera planificada y con tiempo, esto evitará que los animales se maltraten y facilitará sus labores.
- La mayoría de los animales realizan pequeñas manifestaciones del inicio de enfermedades como aislarse, reducir 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 o bruscas.
- Cuando construya o realice mantenimiento a una instalación como un corral, organice la estructura pensando en los animales, pero también que le facilite las labores y le brinden seguridad.
- Evite los ruidos repentinos o prepare a sus animales para eventos que pueden someterlo a este tipo de estrés.



Pocilga en el municipio de Unguía.



- Los seres vivos aprendemos de las experiencias positivas, pero nunca olvidamos un evento negativo, promuevan que sus animales relacionen su presencia con cosas positivas, favorezca su confianza.
- Implementar sistemas agrosilvopastoriles, bancos de proteínas, para disminuir los efectos hacia el cambio climático y tener mayor confort para los animales.
- En procesos de vacunación y vitaminización, utilice siempre agujas nuevas y desechables.

BIBLIOGRAFÍA Y DÓNDE AMPLIAR INFORMACIÓN

Álvarez-Rodríguez, J., Ryschawy, J., Grillot, M., & Martin, G. (2024). Circularity and livestock diversity: Pathways to sustainability in intensive pig farming regions. Agricultural Systems, 213, 103809.

- **https://**doi.org/10.1016/j.agsy.2023.103809

Bell, L. W., & Moore, A. D. (2012). Integrated crop–livestock systems in Australian agriculture: Trends, drivers and implications. Agricultural Systems, 111, 1-12.

- **https://**doi.org/10.1016/j.agsy.2012.04.003

Martin, G., Moraine, M., Ryschawy, J., Magne, M.-A., Asai, M., Sarthou, J.-P., Duru, M., & Therond, O. (2016). Crop–livestock integration beyond the farm level: A review. Agronomy for Sustainable Development, 36(3), 53.

- **https://**doi.org/10.1007/s13593-016-0390-x

Monteiro, A., Barreto-Mendes, L., Fanchone, A., Morgavi, D. P.,

Pedreira, B. C., Magalhães, C. A. S., Abdalla, A. L., & Eugène, M. (2024). Crop-livestock-forestry systems as a strategy for mitigating greenhouse gas emissions and enhancing the sustainability of forage-based livestock systems in the Amazon biome. Science of The Total Environment, 906, 167396.

- **https://**doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.167396

Place, S. E., & Mitloehner, F. M. (2010). Invited review: Contemporary environmental issues: A review of the dairy industry's role in climate change and air quality and the potential of mitigation through improved production efficiency. Journal of Dairy Science, 93(8), 3407-3416.

- **https://**doi.org/10.3168/jds.2009-2719

Sekaran, U., Lai, L., Ussiri, D. A. N., Kumar, S., & Clay, S. (2021). Role of integrated crop-livestock systems in improving agriculture production and addressing food security – A review. Journal of Agriculture and Food Research, 5, 100190.

BIBLIOGRAFÍA Y DÓNDE AMPLIAR INFORMACIÓN

- **https://**doi.org/10.1016/j.jafr.2021.100190

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

Ministerio de Agricultura (2020). Resolución 136 “Por el cual se adopta el manual de condiciones de bienestar animal.

Porkolombia.(2018). Cartilla de Bienestar Animal.

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

- **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

- **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