COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Agencia de Desarrollo Rural
La semilla del cambio



BOLETÍN TÉCNICO | 2023

SERVICIO PÚBLICO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA 2023

AMAZONAS

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.

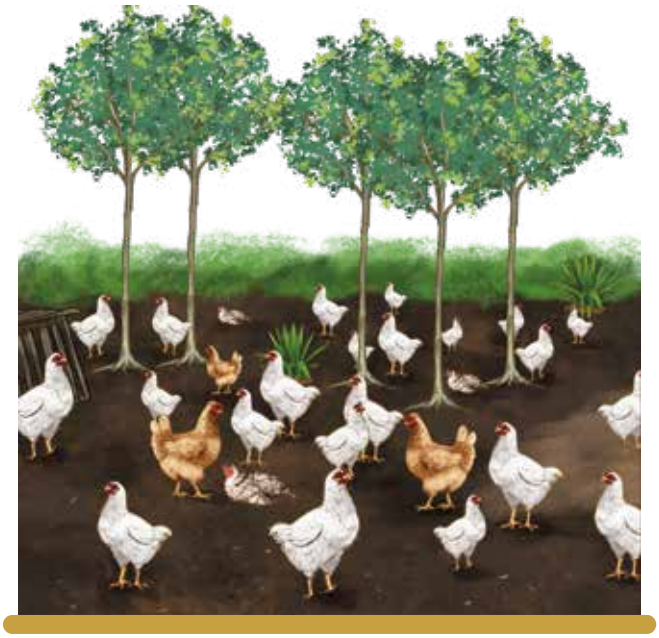
1. Fuente: Código Terrestre OMSA

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

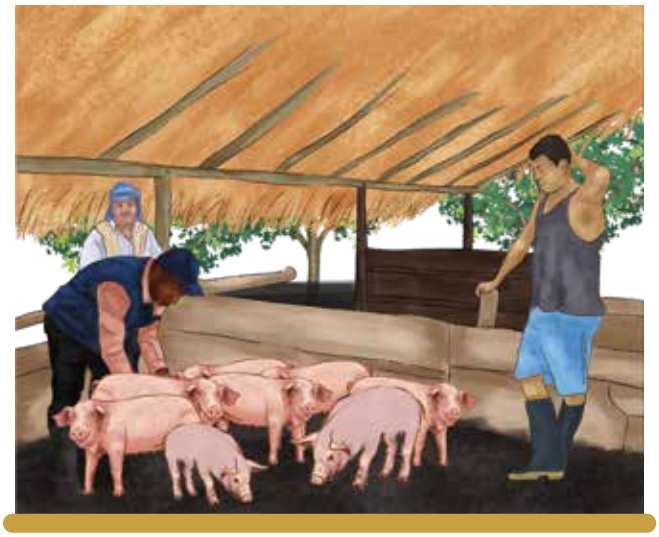
Las normas de bienestar no solo influyen en la calidad de vida de los animales, también en su entorno, cuando un productor adopta estos lineamientos, mejora aspectos como la observación y la sensibilidad de ver de manera integral el animal, su espacio y las diferentes interacciones que ocurren.

El Amazonas es uno de los departamentos que conforman la región Amazónica colombiana, posee una gran biodiversidad dados sus componentes biogeográficos y ecológicos, tanto terrestres como acuáticos, los cuales son altamente vulnerables. En el departamento se encuentran varios grupos indígenas, con saberes y manejo de los recursos con un enfoque en la protección del entorno, lo cual además se relaciona, en la manera como se producen los alimentos.

La explotación pecuaria predominante es la piscicultura, tanto de extracción como de cautiverio, las principales especies para el consumo son los peces como el dorado, el pintadillo, el valentón y los de escamas como el pirarucú, el bocachico y el sábalo.

En el departamento se pueden observar grandes mejoras en el desarrollo de capacidades tecnológicas en la cría y levante de peces, para su posterior comercialización como el sábalo, la cachama y el bocachico; en menor proporción el pirarucú, que son especies que cuentan con periodos de vedas, para protegerlas en la época de apareamiento.



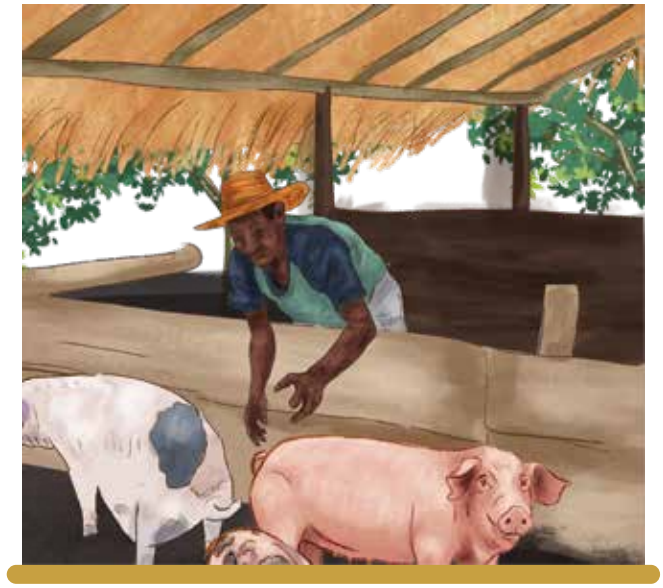


El buen estado o bienestar de los animales se puede ver alterado por múltiples causas, que pueden generar estrés en los individuos y que fundamentalmente están relacionadas con el manejo, densidades de cultivo, labores de limpieza de los tanques o el método de sacrificio. Es importante mejorar el manejo de los peces, ya que se puede afectar el estado de bienestar del pez y por ende la calidad final del producto.

El departamento cuenta con la mayor biodiversidad de recursos en fauna, es por esto que la extracción de peces ornamentales, cubre la demanda interna del país e incluso demanda internacional, pero con bajos controles y evaluación del impacto al Bienestar Animal. Tal es el caso del transporte, ya que sus condiciones no son las adecuadas, generando pérdidas de ejemplares durante el viaje o muerte de los mismos en los primeros días después de la extracción. En estos aspectos aún falta un gran recorrido en la adopción de Buenas Prácticas por parte de los comercializadores, y consumidores que exijan su aplicación.

Otras producciones menos representativas pero también fundamentales para proporcionar proteína de origen animal, son los bovinos, porcinos y aves. Los primeros están muy relacionados con procesos de ampliación de la frontera agrícola, razón por la cual es necesario generar estrategias de manejo silvopastoril o agroforestal.

Los porcinos son una producción que se caracteriza por sus cortos ciclos productivos y un gran índice de conversión y prolificidad, es la producción pecuaria de mayor crecimiento en la última década. La producción aviar, se caracteriza principalmente para subsistencia con un bajo nivel de tecnologías, y que requieren mayor atención e implementación de prácticas de Bienestar Animal.



RECOMENDACIONES

Para peces:

- Supervise la calidad del agua.
- Maneje una cantidad baja de animales por área, a menor número de peces en un espacio, los recursos como alimento y oxígeno, serán menores, afectando la salud del animal.
- La manipulación de los animales puede ser más tranquila en horas de oscuridad. De manera general:
- Realice todas las labores de manera planificada y con tiempo, esto evitará que los animales se maltraten.
- Realice lavado y desinfección de todos los elementos, para evitar la presentación de enfermedades.
- La mayoría de los animales realizan pequeñas manifestaciones del inicio de enfermedades como aislarse, reducir el consumo de alimento.
- La piel es un indicador de salud, un animal sano se caracteriza por una piel brillante y de colores vivos, un animal enfermo se observa opaca.







- Evite trabajar con personas agresivas o bruscas.
- Evite los ruidos repentinos o prepare a sus animales para eventos que pueden someterlo a este tipo de estrés.
- Los seres vivos aprendemos de las experiencias positivas, pero nunca olvidamos un evento negativo, promueva que sus animales relacionen su presencia con eventos positivos.
- En procesos de vacunación y vitaminización, utilice siempre agujas nuevas y desechables.
- Colocar bebederos en los potreros.



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

Artículo de la Revista Colombia Amazónica. Ecosistemas acuáticos de la Amazonia Colombiana: Avances y perspectivas. Instituto SINCHI. Consultado en:

- **https://**sinchi.org.co/files/publicaciones/revista/pdf/0/10%20ecosistemas%20acuticos%20de%20la%20amazonia%20colombiana%20avances%20y%20perspectivas.pdf.

Plan Departamental de Extensión Agropecuaria departamento de Amazonas, 2021. Gobernación de Amazonas – Secretaria de Agricultura, Medio Ambiente y Productividad.