

## Estado del arte en el *Bienestar Animal* en Bolivia: Retos y desafíos

Dieter Vildoza

Facultad de Ciencias Agrícolas, Pecuarias, Forestales y Veterinaria  
Universidad Mayor de San Simón

E-mail de contacto: dietervv@agr.umss.edu.bo

**Resumen.** En el presente artículo, se hace referencia al estado del arte en el Bienestar Animal en Bolivia. Se describe la importancia socioeconómica de la actividad ganadera en la economía boliviana, reflejada en primer lugar en la cantidad de ganado de diferentes especies presentes en el país, sus parámetros productivos, su aporte al Producto Interno Bruto Nacional y la ocupación de mano de obra que hace de la Población Económicamente Activa. También hace referencia a los conceptos fundamentales del Bienestar Animal, y la ganadería campesina, en la hipótesis que esta última es más respetuosa del Bienestar Animal en el contexto de la cosmovisión andina amazónica. Se presenta la situación del Bienestar Animal en relación a la investigación, elaboración de normativas técnicas y legales en este campo, la percepción de la sociedad, las instituciones que se dedican al tema y finalmente las instituciones productivas que han introducido conceptos de Bienestar Animal en sus sistemas de producción. Para finalizar, se hace referencia a los trabajos iniciados y proyecciones, ya sean éstas en investigación, elaboración de normativas técnicas, legales y de interacción con el medio, en especial de la Universidad Mayor de San Simón a través de sus diferentes Programas y Proyectos, conjuntamente sus aliados estratégicos.

**Palabras claves:** Ganadería; Cosmovisión Andina; Seguridad alimentaria

### Capítulo 1

Bolivia es un país con un alto componente agrario, el nivel de desarrollo socioeconómico, productivo y tecnológico que el sector ha alcanzado en los últimos años, es muy diverso, centrándose la producción especializada y agroindustrial en el Departamento de Santa Cruz, donde la producción de algunos cultivos como la soya, caña de azúcar, girasol, entre otros, han logrado avances importantes. En el campo de la ganadería se han consolidado algunas Cabañas de selección de ganado cebuino en especial de la raza Nelore que han logrado reconocimiento internacional, la avicultura y porcicultura han tenido también grandes avances, por otro lado las actividades agrarias de subsistencia y familiares tienen una gran

importancia en los valles interandinos y las zonas alto andinas de nuestro país. Es oportuno mencionar que según el censo 2001 el 37.57 % de la población vivía en zonas rurales (INE) y que el 66,4 % de la población es de origen indígena (ECLAC).

Según datos del Instituto Nacional de Estadísticas (INE) al año 2008, el país contaba con 7.7 millones de cabezas de ganado vacuno, 9 millones de ovinos, 2.5 millones de porcinos, 2 millones de caprinos, 2.4 millones de llamas y 355 millones de alpacas, por otro lado, produce 133 millones de pollos parrilleros<sup>1</sup> y 1.139,376 millones de huevos<sup>2</sup>. La actividad gana-

<sup>1</sup> [http://www.adascz.com/recursos/est\\_1.jpg](http://www.adascz.com/recursos/est_1.jpg)

<sup>2</sup> [http://www.adascz.com/recursos/est\\_2.jpg](http://www.adascz.com/recursos/est_2.jpg)

dera aporta con un 4% a la conformación del Producto Interno Bruto y con cerca del 30% del PIB Agropecuario, en el sector rural ocupa el 46.1%<sup>3</sup> de la población económicamente activa de Bolivia, finalmente podemos se puede mencionar que por estimaciones del INE, para el año 2009, la producción pecuaria movió 1.235,434 millones de Bolivianos, estos datos descritos muestran la importancia del sector ganadero en el desarrollo socioeconómico del país.

## Capítulo 2

**Bienestar Animal.** El Bienestar Animal ha sido definido por la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) como el término amplio que describe la manera en que los individuos (animales) se enfrentan con el medio ambiente y que incluye su sanidad, sus percepciones, su estado anímico y otros efectos positivos o negativos que influyen sobre los mecanismos físicos y psíquicos del animal (Rojas, *et al.*, 2005).

El Bienestar Animal debe entenderse como el conjunto de atributos de calidad que posee un determinado producto de origen animal y que tiene directa relación con las percepciones de los consumidores del estado de bienestar que haya tenido el animal que produjo ese alimento.

Los cinco principios básicos para la aplicación del Bienestar Animal son los siguientes:

1. Libres de hambre y sed, es decir se debe proporcionar al animal alimentos y agua en la suficiente cantidad y calidad de tal manera que se garantice la salud y producción.

2. Libres de malestar físico y térmico, que exista infraestructura y equipamientos adecuados, habitación confortable que le de protección, que las condiciones de manejo permitan que el animal este exento de cualquier malestar físico, por ejemplo de instalaciones con puntas salientes.
3. Libres de enfermedad y lesiones que en el establecimiento productivo exista un sistema de atención y alerta sanitaria adecuado, privilegiando la atención preventiva antes que la curativa.
4. Libres para poder expresar un patrón de comportamiento normal, de acuerdo a las características propias de su formación – evolución como especie y raza, por ejemplo disponibilidad de espacio adecuado.
5. Libres de miedos y angustias bajo la premisa, demostrada científicamente, que los animales son seres biológicos con la capacidad de sentir, y que el manejo de estos debe estar exento de ruidos innecesarios, gritos, golpes, perros, etc., que pudiesen provocar miedo y/o angustia.

Cabe destacar que a la par de entenderse el bienestar animal en su contexto productivo y económico, este tiene también un alto componente ético, por cuanto los humanos tienen el “deber de cuidar” cuando asumimos responsabilidad por otra especie, además que como lo manifiesta la FAO el Bienestar Animal “puede ser una fuerza de cohesión social en el seno de una familia, una comunidad o un negocio, sin olvidar que las relaciones positivas con los animales pueden ser motivo de orgullo, interés y camaradería y social”.

<sup>3</sup> [www.oitandina.org.pe/publ/bolivia/doc64/cap8.shtml](http://www.oitandina.org.pe/publ/bolivia/doc64/cap8.shtml)

**La cosmovisión andina amazónica de la producción ganadera.** Los pueblos andinos entienden el mundo como un sistema vivo “totalidad viva”, como un solo círculo de energía del cual el hombre es parte integral. En este sentido no existe algo independiente sino en el seno de los demás, pero además no se comprende a las partes separadas del todo, en la vida andina la religión y la producción agropecuaria (suelo, agua, cultivos, animales y clima) se integran en una deidad, la Pachamama o Madre Tierra. Las bases de interacción entre los sujetos del mundo andino son la complementariedad, la equidad y la reciprocidad.

Los animales en esta visión, son considerados en todos sus aspectos al igual que las personas, son sus hermanos y acompañantes de vida. Se cree que han venido de un mundo superior, como un regalo de los dioses para ofrecer su piel, carne y su sangre. En reciprocidad, el hombre se compromete a cuidarlos y a quererlos para que todos puedan vivir en armonía y cualquier acción que la altere tendría consecuencias de diferente magnitud para los diferentes participantes de este sistema, como ser enfermedades, pérdidas de cosechas, etc.

En este panorama, la sociedad es profundamente sensible, y no se siente dueña de la naturaleza, sino parte complementaria de ella “*Nosotros criamos a los animales y los animales nos crían a nosotros; esto significa cuidar y criar, al igual que lo hace una madre con su hija*” (Van't Hooft, K. 2004), en las zonas alto andinas en las épocas de mayor estrés térmico (bajas temperaturas, temporales, etc.) los animales viven en las mismas casas de los campesinos. En esta relación de reciprocidad entre la sociedad y los animales cada uno resulta beneficiado.

Finalmente para promover el Bienestar Animal hay que tomar en consideración las creencias religiosas, y los aspectos socioculturales, en nuestro caso concreto la visión andina amazónica predominante en nuestro medio.

### Capítulo 3

Para describir la situación del Bienestar Animal en diferentes aspectos, se presenta el Cuadro 1. “Resumen de normas y actividades de bienestar animal en Bolivia”.

### Capítulo 4

Como se mencionó antes, son muy pocas las instituciones que al día de hoy, hayan iniciado actividades en esta área del conocimiento.

En el sector productivo, la Granja Modelo Pairumani de la Fundación Simón I. Patiño, viene desarrollando un modelo agro biológico global basado en la unidad biológica de producción “suelo – planta – animal” (Fundación Simón I. Patiño, 2008), donde el manejo, la construcción de infraestructura y el equipamiento se han realizado con el enfoque de Bienestar Animal.

En el campo académico, la Universidad Mayor de San Simón de Cochabamba, ha generado un programa de trabajo en esta temática, priorizando tres áreas de trabajo, con participación de socios internacionales, las áreas son:

- a) *Calidad de la carne.*
- b) *Bienestar Animal en la ganadería lechera.*

c) *Etología y comportamiento animal en Camélidos Sudamericanos.*

**Cuadro 1. Resumen de normas y actividades de bienestar animal en Bolivia**

No.	Descripción	Estado
1.-	Marco normativo sobre Bienestar Animal	Apoyo del Estado Boliviano a la Declaración Universal de Bienestar Animal. "Establece como uno de sus pilares estratégicos el mejorar la seguridad y soberanía alimentaria, además de considerar que el bienestar animal es fundamental para otorgar al consumidor productos... sanos y de buena calidad" <sup>4</sup> . Ley No. 4040 "Prohibición de Circos con Animales Silvestres y/o Domésticos". Anteproyecto de Ley de Protección y Bienestar Animal en Bolivia. Resolución Ministerial No. 0217 que "prohíbe el uso de animales en entrenamientos militares". Ordenanzas Municipales y otras.
2.-	Regulaciones sobre sacrificio en mataderos	Resoluciones administrativas (088/01) que aprueban la norma de inspección <i>ante</i> y <i>pos mortem</i> para ser aplicada en los lugares de beneficio de animales de abasto y la 087/01 que aprueba los requisitos sanitarios para transporte de animales, infraestructura y clasificación de mataderos, proceso, almacenamiento y transporte de carne.
3.-	Normativas sobre transporte animal	Conjunto de resoluciones obligatorias para el movimiento de animales de diferentes especies, con énfasis en la sanidad animal y que no tratan explícitamente del Bienestar Animal. Res. Adm. N° 098/03, 087/01, 090/02
4.-	Regulaciones aplicables a la producción animal	El Programa de Planteles Animales Bajo Certificación Oficial (PABCO) es de carácter voluntario, pero de cumplimiento obligatorio y tiene como objetivos implementar las buenas prácticas ganaderas en hacienda, garantizar la calidad y sanidad de los bovinos e implementar un sistema de trazabilidad oficial. Res. Adm. N° 120/02 El presente reglamento tiene como ámbito y competencia, regular el funcionamiento de las granjas avícolas y plantas de incubación.
5.-	Educación y sensibilización	De manera aislada y realizada por ONG's, asociaciones protectoras: Animales SOS, Inti Wara Huasi, ADA, etc.
6.-	Situación de la investigación sobre Bienestar Animal	Tesis de grado aisladas en la UTB, UAGRM. En la UMSS crea el Programa de Bienestar Animal que trabaja en: Etología y comportamiento animal. Bienestar animal en ganadería lechera y de carne.
7.-	Niveles de percepción del tema del Bienestar Animal en algunos países de América	Las nuevas generaciones de productores están aceptando este tema como una buena práctica. Los consumidores perciben que se mejorará la calidad en los productos.
8.-	Instituciones productivas que aplican el Bienestar Animal	Institucionalmente la Granja Modelo Pairumani. Algunas granjas con algunos principios.

<sup>4</sup> [http://www.wspa-latinoamerica.org/latestnews/2010/bolivia\\_nicaragua\\_apoyan\\_una\\_duba.aspx](http://www.wspa-latinoamerica.org/latestnews/2010/bolivia_nicaragua_apoyan_una_duba.aspx)

En las tres áreas se realizan actividades de actualización docente, capacitación a pequeños productores, trabajos de investigación e introduciendo conceptos de Bienestar Animal en programas de pre y pos grado (por ejemplo el Proyecto ALFA III - ALAS Reforma y Desarrollo de Programas de Maestría en Ciencia Animal)<sup>5</sup>.

También se efectúan actividades conjuntas con instituciones como la Sociedad Mundial de Protección Animal WSPA o la Asociación de Productores Ecológicos de Bolivia AOPEB, a través de convenios bilaterales. Asimismo se ha generado una red de trabajo internacional en la temática, la Coalición Latinoamericana de Bienestar Animal en Especies Productivas.

En la perspectiva del desarrollo de esta área de conocimiento se hace necesario el establecimiento de alianzas estratégicas con el sector productor, con el estado a través de sus diferentes niveles y otras instituciones como las Universidades, el INIAF, etc.

Según la FAO *“la atención al Bienestar Animal puede reportar particulares beneficios a aquellos países con economías menos desarrolladas gracias a la mejora de la tecnología, el mayor acceso a los mercados y el fomento de la cooperación internacional”*<sup>6</sup>, además de la atención al bienestar de los animales, puede generar beneficios sociales como contribuir a propagar una ética del cuida-

<sup>5</sup> Stemmer Angelika, et. Al; 2010 “El Proyecto ALFA III ALAS: Reforma y desarrollo de programas de maestría en ciencia animal; FCAPFyV UMSS, Cochabamba Bolivia.  
<sup>6</sup> Creación de capacidad para la implementación de buenas prácticas de Bienestar Animal. Informe de la reunión de expertos de la FAO (Roma); 30 de septiembre – 3 de octubre de 2008.

do y puede ser una fuerza de cohesión social en el seno de una familia, una comunidad o un negocio, sin olvidar que las relaciones positivas con los animales, son un importante factor del bienestar humano como del animal.

En este entendido es importante profundizar el estudio de la interrelación del bienestar animal con la cosmovisión andina amazónica de la cría de los animales, conjugar los cinco principios del Bienestar Animal con los conceptos de equivalencia, igualdad, reciprocidad y complementariedad, lo cual permitiría la innovación tecnológica (etnoveterinaria) y/o la adecuación de tecnologías.

El bienestar de los animales no deberá considerarse de manera aislada, sino conjuntamente con otros objetivos, tales como:

- Calidad.
- Inocuidad alimentaria.
- Seguridad alimentaria.
- Salud humana y animal.
- Desarrollo sostenible.
- Lucha contra la pobreza.

#### Referencias citadas

- ECLAC. *En línea*. Disponible en: <http://www.eclac.org/publicaciones/xml/3/23263/bolivia.pdf>  
Consultado el 17 de junio de 2010
- INE (Instituto Nacional de Estadística). *En línea*. Disponible en: [http://www.ine.gov.bo/PDF/PUBLICACIONES/Censo\\_2001/DistribucionPoblacion/Bolivia.pdf](http://www.ine.gov.bo/PDF/PUBLICACIONES/Censo_2001/DistribucionPoblacion/Bolivia.pdf)  
Consultado el 2 de julio de 2010.

- FAO. 2008. Creación de capacidad para la implementación de buenas prácticas de bienestar animal. Roma, Italia. pp. 5.
- Fundación Simón I. Patino. 2008. Informe de actividades. Cochabamba. Bolivia. 21 p.
- Olivera, E., Nunez, E. 2000. La sanidad animal en la cosmovision andina. Revista Compas No. 3, julio 2000. pp. 5.
- Rojas, H., Stuardo, L, Benavides, D. 2005. Políticas y prácticas de bienestar animal en los países de América: estudio preliminar. Rev. Sci. Tech. Off. int. Epiz. pp. 2.
- Stemmer Angelika, et. al; 2010 "El Proyecto ALFA III ALAS: Reforma y desarrollo de programas de maestría en ciencia animal; FCAPFyV UMSS, Cochabamba Bolivia.
- Van't Hooft, K. (editora). 2004. Gracias a los animales. Análisis de la crianza pecuaria familiar en Latinoamérica; AGRUCO / CIGAC / ETC / PLURAL. La Paz, Bolivia. pp. 23.