

Sistemas orgánicos de producción animal: Situación, principios y desafíos

Organic animal production systems: Situation, principles and challenges

Escosteguy, A.¹

¹ Médico veterinario. Directora instituto de Bienestar. IBEM. Brasil. Representante IFOAM Latinoamérica.

Contacto autores: ibem@ibem.bio.br

Fecha de recepción: 15 de Septiembre 2018

Fecha de aceptación: 15 de Enero 2019

Ponencia presentada en el IV Seminario Internacional en Ganadería Ecológica

Resumen

La humanidad enfrenta serios problemas ambientales y sociales. Se necesita un modelo de producción capaz de producir, además de ser ambiental y socialmente justo. La gestión orgánica apunta a un desarrollo que no contamine, degrade y destruya el medio ambiente y que, al mismo tiempo, valore al ser humano como el miembro principal del proceso, generando beneficios ambientales locales, regionales y globales. El objetivo de los sistemas ganaderos orgánicos es que los animales criados con ética y bienestar puedan apoyar mejor la seguridad alimentaria y la nutrición de los seres humanos, preservando el medio ambiente.

Palabras clave: Sistemas orgánicos, bienestar

Abstract

Humanity faces serious environmental and social problems. A production model capable of producing is needed, in addition to being environmentally and socially fair. Organic management aims at a development that does not pollute, degrade and destroy the environment and, at the same time, value human beings as the main member of the process, generating local, regional and global environmental benefits. The objective of organic livestock systems is that animals raised with ethics and well-being can better support the food security and nutrition of human beings, while preserving the environment.

Keywords: Organic systems, well-being

Contexto

A fines del siglo pasado, hubo un cambio drástico en el modelo agrícola en un intento por satisfacer la demanda mundial de alimentos para la población

creciente. Además del hambre, la humanidad también enfrenta serios problemas ambientales y sociales. En este momento, se da cuenta que necesita un modelo de producción capaz de producir en cantidad pero que también sea ambiental y socialmente justo. El modelo de producción agrícola, sin duda, tiene mucho que aportar en este sentido.

Claro que existe una interdependencia entre la agricultura y el medio ambiente, así como entre el medio ambiente y el cambio climático. Ya se ha demostrado que el modelo agrícola industrial basado en el uso de tecnologías que consumen directamente combustibles fósiles y indirectamente en forma de pesticidas, biocidas y fertilizantes solubles, junto con la labranza, provoca emisiones de carbono a la atmósfera, además de la contaminación e intoxicaciones, entre otros desequilibrios.

La comprensión de esta realidad asociada con la búsqueda de mejores condiciones de vida para los agricultores y la calidad de los alimentos libres de residuos tóxicos, así como los altos costos de los insumos químicos y la resistencia a los medicamentos químicos, está impulsando enormemente la Agricultura Orgánica en todo el mundo. Este sistema de producción considera los problemas sociales y los efectos de las intervenciones agrícolas en los ecosistemas agrícolas a mediano y largo plazo, preservando la biodiversidad y la salud del suelo y del agua. También excluye los fertilizantes sintéticos, pesticidas, medicamentos veterinarios y organismos modificados genéticamente. La producción orgánica introduce nuevos valores de sostenibilidad ambiental y social en el sistema de producción. La gestión orgánica apunta a un desarrollo económico y productivo que no contamine, degrade y destruya el medio ambiente y que, al mismo tiempo, valora al ser humano como el miembro principal del proceso, generando beneficios ambientales locales, regionales y globales. Así, el aumento en la producción de alimentos es condición necesaria, pero no sujeta a satisfacer las necesidades futuras.

Importantes organismos internacionales como la FAO exhortan a gobiernos a asignar recursos para el desarrollo de la agroecología como estrategia de reducción de la pobreza buscando optimizar interacciones entre plantas, animales, humanos y el medio ambiente teniendo en cuenta los aspectos sociales que deben abordarse para un sistema alimentario justo y sostenible.

Ganadería orgánica

El ganado criado para la alimentación y como animales de trabajo, apoya a miles de millones de personas en todo el mundo, desde los pequeños agricultores de subsistencia a los grandes ganaderos y brinda una amplia gama de servicios esenciales cuando se integran en sistemas agrícolas basados en la tierra.

En cuanto a la cría de animales para la producción de alimentos existen 3 grandes preocupaciones y demandas:

1. Impacto en el medio ambiente
2. Residuos tóxicos en los alimentos
3. Bienestar animal.

Los sistemas orgánicos de producción animal atienden estas tres demandas de la sociedad actual y tienen como principal característica ser un modelo preventivo mientras que el modelo convencional es mucho más curativo. El objetivo de los sistemas orgánicos es que el ganado criado con ética y bienestar pueda apoyar mejor la seguridad alimentaria y la nutrición de los seres humanos, preservando el medio ambiente.

Para tener éxito con la ganadería orgánica es fundamental la planificación de toda la propiedad y un conjunto de medidas son necesarias, pues no se trata solamente de sustituir insumos químicos prohibidos por insumos permitidos.

Para obtener un buen resultado una serie de acciones deben ser tomadas en relación con:

1. Bienestar animal
2. Medio ambiente / instalaciones
3. Alimentación orgánica y de preferencia local
4. Manejo sanitario y bioseguridad
5. Terapéuticas permitidas: homeopatía y plantas bioactivas y medicinales

Alimentos, certificación, mercado y consumo

Las investigaciones recientes han demostrado la superioridad de los alimentos orgánicos, incluida la carne y la leche, no sólo en relación con aspectos toxicológicos relacionados con los residuos químicos, sino también aspectos de mayor valor nutricional. La preocupación por la calidad de los alimentos y la cuestión ambiental viene impulsando el mercado de alimentos orgánicos en todo el mundo. Las normas de producción y de garantía de la producción orgánica ya están implementadas en la mayoría de los países.

Además de la producción, el productor orgánico también debe cumplir con los requisitos legales para vender sus productos como orgánicos. Además de atender las exigencias de inspección sanitaria que se exigen para todos los alimentos de origen animal, debe también ser evaluado por un método oficial que puede ser a través de una Certificadora o por el Sistema Participativo de Garantía, de acuerdo con las legislaciones de los países donde serán vendidos los productos (carne, leche, huevos, miel, pescados y derivados). Y también preocuparse por la comercialización que puede englobar la educación de los consumidores, marketing, charlas, campañas, visitas, etc.

A nivel internacional, la IFOAM – Federación Internacional de Movimientos de Agricultura Orgánica es la entidad madre que desde 1972, trata de unificar, dirigir y asistir el mundo orgánico, estando con 800 socios de más de 100 países.

Desafíos y oportunidades

Existe una enorme demanda de información en esta área, tanto por profesionales (médicos veterinarios y zootecnistas), como de criadores. La preocupación por el impacto ambiental de los animales, el bienestar animal y la calidad de los alimentos viene aumentando en paralelo al consumo de alimentos orgánicos de origen animal: carne, leche, huevos y miel.

Existe una enorme carencia de profesionales y técnicos con conocimiento en esta área para orientar a los productores. La producción orgánica animal y las áreas relacionadas todavía no forman parte obligatoria del currículo de la mayoría de las Escuelas y Universidades de diversos países. Es fundamental la entrada de esta temática en la Academia no sólo para formar alumnos con conocimiento técnico, sino también para generar investigaciones, publicaciones y bases de datos, fundamentales para impulsar el desarrollo de esta área tan importante para la supervivencia de la humanidad.