

EXPERIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN DE LECHE ORGÁNICA CERTIFICADA CON PEQUEÑOS PRODUCTORES EN EL ESTADO DE CHIAPAS

SÁNCHEZ MUÑOZ BERNARDO, MOLINA FIGUEROA BLANCA E, RUIZ ROJAS JORGE LUIS, CRUZ LÓPEZ JOSÉ LUIS, MANZUR CRUZ ALBERTO, ORANTES ZEBADUA MIGUEL ÁNGEL, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNACH
NAHED TORAL JOSÉ, El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR) Unidad San Cristóbal de las Casas
DELGADILLO PUGA CLAUDIA, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubiran (INCMNSZ)
GISELA AGUILAR BENÍTEZ, Profesora- Investigadora de Tiempo Completo. Instituto de Zonas Desérticas - Facultad de Agronomía y Veterinaria U.A.S.L.P.

En los últimos años ha crecido el interés por impulsar el desarrollo de sistemas de producción animal sostenible, de los que se espera contribuyan a una relación más equilibrada entre factores medio ambientales, socioculturales y económicos.

Actualmente, la discusión gira en torno a la gestión de estrategias de desarrollo que permitan la transición de la ganadería extensiva hacia una ganadería alternativa con la finalidad de mejorar los sistemas productivos actuales, conservar los recursos naturales, obtener mayor eficiencia biológica y económica en la producción de carne, leche, lana y subproductos de origen animal, así como favorecer la equidad de los beneficios entre los productores.

Por otro lado existe un creciente interés por parte de los consumidores, de adquirir alimentos producidos orgánicamente. Esta es una tendencia mundial que se observa sobre todo en países desarrollados, en los que la sociedad que cuenta con altos ingresos muestra preocupación por el medio ambiente y la calidad de vida de las generaciones futuras.

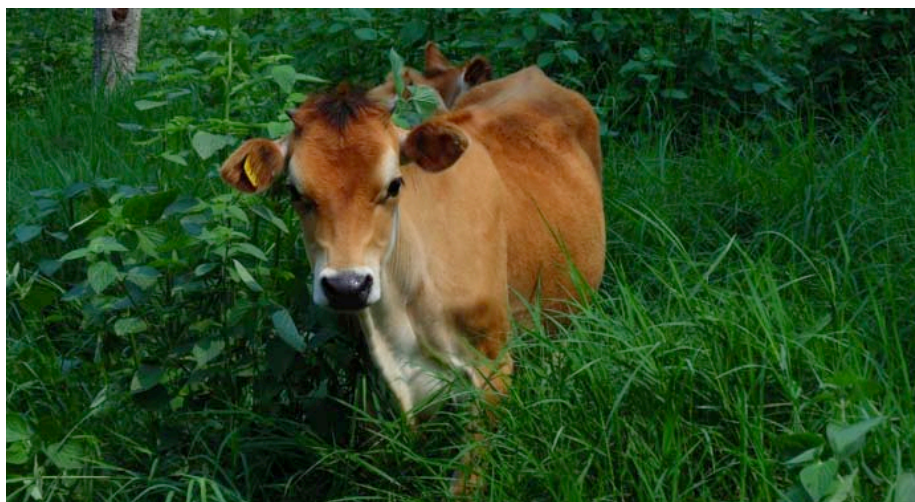
La ganadería orgánica se concibe como aquella que se desarrolla en sistemas de producción animal basados en el pastoreo, cerrando de forma natural e integrada el ciclo suelo-planta-animal, conservan el entorno ambiental y la biodiversidad, favorecen el bienestar animal, evitan el empleo de sustancias de síntesis química y ofrecen a los consumidores alimentos de origen animal de gran calidad organoléptica, nutritiva e higiénico-sanitaria: “IFOAM, 2005”.



El estado de Chiapas es un estado eminentemente agropecuario

Actualmente, la ganadería orgánica se encuentra en la fase de introducción en distintos países, debido a que la competitividad por calidad se ha convertido actualmente en la clave para producir y comercializar productos. Ello ha conducido a que tanto países desarrollados, como países en vías de desarrollo, estén cada vez más interesados en evaluar comparativamente sus tecnologías productivas y la calidad de sus productos agropecuarios.

En el estado de Chiapas casi toda la ganadería bovina se desarrolla en condiciones de pastoreo extensivo, característica principal por la cual se busca transitar hacia la ganadería orgánica. El estado de Chiapas es un estado eminentemente agropecuario, siendo la producción de leche una de las principales actividades, la producción lechera se ubica en las zonas productoras costa, frailesca y Mezcalapa del estado, que en su conjunto generan cerca del 70 por ciento del total estatal, de acuerdo al: "SIAP 2016" y es realizada en su mayoría por pequeños productores, bajo un esquema de manejo agrosilvopastoril tradicional (SAST), ya que la alimentación del ganado se realiza en unidades de pastoreo con un gradiente de arborización amplio. Se producen 410, 738 millones de litros de leche al año, de la cual entre el 70 y 80 por ciento se destina para la elaboración



de quesos principalmente queso crema y queso tipo Oaxaca, un 15 por ciento lo capta la industria láctea (Nestlé, Lácteos de Chiapas, LICONSA) y el restante se comercializa como leche bronca. Por lo que respecta al municipio de Tecpatán, Chiapas, se producen 40,630 litros al año.

En Chiapas la ganadería lechera orgánica ha tenido un fuerte impulso, no obstante, se ha hecho necesario identificar las limitantes, las potencialidades y las oportunidades de estos sistemas tradicionales, con el objetivo de conducirlos hacia la certificación orgánica. Con esta orientación, se han realizado desde el 2006 esfuerzos de investigación orientados a impulsar la conversión de los SAST de producción de leche bovina al modelo orgánico.

En el presente documento se presenta el caso de los productores de la Sociedad de Producción Rural (SPR), La Pomarroza, del Ejido Emiliano Zapata del municipio de Tecpatán, Chiapas, y los productores

de la S.P.R. De R.L Grupo Malpaso del municipio de Mezcalapa, Chiapas, quienes en su conjunto producen entre 4,000 y 5,000 litros diarios de leche destinada a la elaboración de quesos orgánicos: "Ruiz et. al, 2013". Habiendo logrado en el mes de junio de 2010 y noviembre del 2011 respectivamente la certificación orgánica de su producción lechera ante la empresa certificadora CERTIMEX. Siendo reconocido Tecpatán como el principal productor de leche orgánica certificado en todo el país.

Los productores fueron asesorados por académicos de la Universidad Autónoma de Chiapas El Colegio de la Frontera Sur y por técnicos de la Secretaría del Campo (SECAM). Dichas SPR están integrada por 22 y 26 productores respectivamente, convirtiéndose en los primeros grupos de ejidatarios y pequeños productores en el estado y en el país en lograr la certificación orgánica de la producción y comercialización de sus productos ganaderos, como grupo de productores organizados.



El esquema sistemático implementado por parte de las instituciones que impulsamos y participamos para obtener la certificación por esta sociedad de producción rural fue el siguiente:

1. Fase de evaluación. En esta fase se evaluaron las unidades ganaderas de las organizaciones de productores con base en la metodología desarrollada por académicos de El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR) y la Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH), para conocer el grado de aproximación de las unidades ganaderas convencionales al modelo de producción orgánica, e identificar sus limitaciones, potencialidades y oportunidades para incorporarse a la producción orgánica: “Nahed et al., 2009; Mena et al., 2012; Nahed et al., 2013”.
2. Fase de capacitación. Mediante diversos talleres de capacitación y foros taller de intercambio de experiencias, se fortalecieron las capacidades de productores y técnicos sobre las tecnologías agroecológicas y en el uso de sustancias permitidas, restringidas y prohibidas por la normatividad orgánica para superar las limitantes identificadas en la primera fase.
3. Fase de gestión. Se gestionó ante la SECAM, la integración de tres grupos ganaderos para la validación y transferencia de tecnología (GGAVATT) e incorporar de manera permanente a técnicos capacitados que asesoraran y acompañaran directamente a los productores en el proceso de transición orgánica.
4. Fase de implementación y seguimiento. Se implementó conjuntamente con los productores el seguimiento del sistema de control interno de cada unidad ganadera, lo cual permitió contar con los documentos y/o registros de las actividades de manejo, compras y ventas de productos que se realizan en las unidades ganaderas evaluadas para garantizar ante la empresa certificadora el cumplimiento de la normatividad orgánica.
5. Fase de inspección y certificación. En esta fase, las unidades ganaderas que han cubierto los criterios técnico-administrativos y de control interno exigidos por la empresa certificadora, durante las inspecciones realizadas, han logrado la certificación orgánica de la producción y la comercialización de sus productos ganaderos.



6. Comercialización y escalamiento. Pese a que la certificación orgánica ha permitido explorar nuevos nichos de mercado, la comercialización de los productos ganaderos es una de las limitantes de mayor importancia para que esta innovación pueda escalar hacia otros grupos de productores.

A través de la implementación e innovación de la certificación orgánica de la ganadería, se ha impulsado la transformación de la producción primaria de leche orgánica en derivados lácteos como el queso orgánico, lo cual ha generado un valor agregado a la producción y un incremento el ingreso de las familias de los productores. Sin embargo, actualmente la comercialización de ganado bovino en pie, certificado como orgánico, se realiza como un producto convencional, debido a la falta de un verdadero nicho de mercado justo que permita la diferenciación de los productos orgánicos de los convencionales por lo que es necesario seguir trabajando en una segunda fase para impulsar la producción de carne orgánica.

Actualmente, se fomenta el consumo de productos de calidad no solo para los consumidores sino también para las familias de los productores en mercados alternativos locales, regionales y nacionales, impulsando una cultura de conservación, equidad y desarrollo sustentable. Este hecho se puede reflejar en la incorporación



"PROGRAMA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA SUSTENTABLE EN LA PRODUCCIÓN ORGÁNICA DE BOVINOS DE CARNE EN CHIAPAS"

MANUAL PARA LA PRODUCCIÓN DE CARNE ORGÁNICA DE BOVINOS

MC. BERNARDO SÁNCHEZ MUÑOZ
DR. JOSÉ NAHED TORAL
DR. MIGUEL ÁNGEL ORANTES ZEBADÚA
DR. ALBERTO MANZUR CRUZ
MC. JOSÉ LUIS CRUZ LÓPEZ
MCE. JORGE LUIS RUIZ ROJAS
ING. JORGE A. RODÁS RAMÍREZ

CERTIFICADORA MEXICANA DE PRODUCTOS Y PROCESOS ECOLÓGICOS, S.C.
CERTIFICADO ECOLÓGICO
ECOLOGICAL CERTIFICATE

La Pomarrosa S.P.R.
Ejido Indiano Capata en Tuxtla Chico, Chiapas, México
Tel: 961 1021 | Email: gmd@pomarrosa.com | pomarrosa@pomarrosa.com

CMX-373-2009-94
PRODUCCIÓN - COMERCIALIZACIÓN
FARMING-TRADING

Tomando como base la última inspección realizada y los contratos existentes, CERTIMEX, Certificadora Mexicana de Productos y Procesos Ecológicos S.C., certifica que: **La Producción Ganado bovino de leche (leche asuero), la Producción y Comercialización de Leche** realizados por el proveedor arriba mencionado, en la ciclo 2009/2010; cumplen con las Normas CERTIMEX para Productos Ecológicos, así también con los procedimientos de inspección y certificación de CERTIMEX.

Based on the last inspection and the existing contracts CERTIMEX, Certificadora Mexicana de Productos y Procesos Ecológicos S.C. certified that **The Production of milk cattle (leche asuero), production and trading of milk** carried out by the supplier mentioned above, in the crop 2009/2010; fulfills the CERTIMEX standards for ecological products. It also fulfills the inspection and certification procedures for ecological products of CERTIMEX.

Por cada transacción comercial de producto ORGÁNICO que ampara este certificado, CERTIMEX emite un certificado de apoyo, en el cual se especifica la cantidad de producto a comercializar.


CERTIMEX issues for each commercial transaction of (ORGANIC) products a certificate of support. The certificate specifies the quantity of the product that will be commercialized.

Fecha de inspección: 31 de Enero 2010 Vigencia: 29 de Enero de 2011

Otumba, México: 11 de Mayo de 2010

Director Ejecutivo

Calle 16 de septiembre No.256
Caj. Guadalupe Victoria
C.A. 91019
Tel: (961) 52 0007
Tel/Fax: (961) 52 0017
www.certimex.com.mx



de los productos orgánicos de ambas SPR en el Tianguis orgánico Comida sana y cercana de San Cristóbal de las Casas, Tianguis de productos naturales y orgánicos El Huacalero, de Tapachula, Chiapas y Tianguis agroecológico Huerto fresco de Tuxtla Gutiérrez Chiapas.

Sin embargo, aún es necesario fortalecer mecanismos de apoyo para que los ganaderos logren el desarrollo sustentable de su producción y puedan ofrecer de forma continua productos sanos y competitivos por calidad. Es necesario implementar una política integral de capacitación, asesoría, asistencia técnica y apoyo

financiero, así como un programa de inocuidad agroalimentaria que considere el financiamiento para la certificación por calidad y la promoción de los productos con las características artesanales locales en los mercados regional, nacional e internacional.

El logro obtenido por las dos SPR descritas, podría incentivar a otros grupos de productores ganaderos del estado de Chiapas y de México a optar por el modelo de producción orgánica, debido a que permite hacer congruente el uso y la conservación de los recursos naturales, y obtener productos de alta calidad que puedan ser comercializados en nichos de mercados justos y diferenciados con un sobreprecio, en beneficio de los productores y sus familias. No obstante, aún es necesario fortalecer mecanismos de apoyo para que los ganaderos logren el desarrollo sustentable de su producción en el largo plazo y puedan ofrecer de forma continua productos sanos y competitivos en cantidad y calidad.

Sin embargo, podemos enfatizar que este proceso de investigación orientada a la acción, hasta este momento, ha logrado generar un modelo de innovación socioambiental a partir de la ganadería en un área prioritaria desde el punto de vista del manejo y la conservación de los recursos naturales, la cual puede ser replicada en otras regiones del país

Bibliografía

IFOAM. (2009). Federación Internacional de Movimientos de Agricultura Orgánica. Normas de Certificación Orgánica. E.U. 294 p.

Nahed J., Calderón J., Aguilar R., Sánchez B., Ruiz R. J., Mena Y., Castel J., M., Ruiz A. F., Jiménez G., López J., Sánchez G., Salvatierra B. (2009). Aproximación de los sistemas

agrosilvopastoriles de tres microrregiones de Chiapas, México, al modelo de producción orgánica. *Avances en Investigación Agropecuaria*. 13(1): 45-58.

Nahed-Toral J., Sanchez-Muñoz B., Mena Y., Ruiz-Rojas J., Aguilar-Jimenez R., Castel J., De Asis-Ruiz F., Orantes-Zebadua M., Manzur-Cruz A., Cruz-Lopez J., Delgadillo-Puga C. 2013. Feasibility of converting agrosilvopastoral systems of dairy cattle to the organic production model in southeastern Mexico. *Journal of Cleaner Production*. 43: 136-145.

Reyes Taurino. (2007). "Experiencias y Retos de la Certificación de productos Orgánicos en México". En: México orgánico. Experiencias, reflexiones, propuestas. Schwentesius Rita, Manuel Ángel Gómez y Homero Blas. CIES-TAAM. Universidad Autónoma Chapingo. Texcoco, Estado de México. México.

Ruiz F J.F. 2005. La Agricultura Orgánica como Alternativa de Desarrollo. Universidad Autónoma Chapingo. Texcoco, Estado de México. México.

Ruiz-Rojas J. L., Sánchez M.B, Nahed T.J, Tinajero M. J. y Sánchez O.L. 2007. La Producción Agropecuaria Orgánica en el Estado de Chiapas, México. Memorias. Segundo Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Productoras y Productores, Experimentadores y de Investigadores en Agricultura Orgánica. Antigua Guatemala, Guatemala. Sánchez,

M.B., Nahed, T.J., Zebadua, O.M.A., Manzur, C.A., Cruz, L.J.L., Ruiz, R.J.L., Rodas, R.J.A. 2012. Programa de transferencia de tecnología sustentable en la producción orgánica de bovinos de carne en Chiapas: Manual para la producción de carne orgánica GORO Editores 1ra ed 55p Tuxtla Gutiérrez Chiapas México.

Vega, L S., Gutiérrez T.L Coronado H.M., Perez G.J.J y Ramírez A.A. Leche organica una propuesta para la ganadería sustentable realidades y posibilidades. En García, H.L.A. y Brunett, P.L. Producción Sustentable calidad y leche orgánica. Universidad Autónoma Metropolitana /Universidad autónoma del estado de México México D.F. pp 57-105.