

Globalización, seguridad alimentaria y ganadería familiar

Beatriz A. Cavallotti Vázquez ↔ Benito Ramírez Valverde

Alfredo Cesín Vargas ↔ Javier Ramírez Juárez

(coordinadores)



**Globalización,
seguridad alimentaria
y ganadería familiar**

Beatriz A. Cavallotti Vázquez
Benito Ramírez Valverde
Alfredo Cesín Vargas
Javier Ramírez Juárez
(coordinadores)



Universidad Autónoma Chapingo
Colegio de Postgraduados
Juan Pablos Editor

México, 2017

Globalización, seguridad alimentaria y ganadería familiar / Beatriz A. Cavallotti Vázquez, Benito Ramírez Valverde, Alfredo Cesín Vargas y Javier Ramírez Juárez, coordinadores.
-- México : Universidad Autónoma Chapingo-Colegio de Postgraduados : Juan Pablos Editor, 2017

1a. edición

343 p. : ilustraciones ; 17 x 23 cm

ISBN 978-607-711-407-9

T. 1. Ganadería - México

T. 2. Seguridad alimenticia - México

SF55.M4 G56

GLOBALIZACIÓN, SEGURIDAD ALIMENTARIA Y GANADERÍA FAMILIAR
de Beatriz A. Cavallotti Vázquez, Benito Ramírez Valverde,
Alfredo Cesín Vargas y Javier Ramírez Juárez (coordinadores)

Primera edición, 2017

D.R. © 2017, Beatriz A. Cavallotti Vázquez, Benito Ramírez Valverde
Alfredo Cesín Vargas y Javier Ramírez Juárez (coordinadores)

D.R. © 2017, Universidad Autónoma Chapingo
Carretera Federal México-Texcoco km 38.5
Chapingo 56230, Chapingo, Estado de México

D.R. © 2017, Colegio de Postgraduados
Carretera México-Texcoco, Km 36.5
Montecillo, Texcoco
56230, Estado de México

D.R. © 2017, Juan Pablos Editor, S.A.
2a. Cerrada de Belisario Domínguez 19
Col. del Carmen, Del. Coyoacán
04100, Ciudad de México
<juanpabloseditor@gmail.com>

Diseño de portada: Daniel Domínguez Michael

ISBN 978-607-711-407-9

Esta publicación fue dictaminada por pares académicos
bajo la modalidad doble ciego

Impreso en México
Reservados los derechos

Juan Pablos Editor es miembro de la Alianza
de Editoriales Mexicanas Independientes (AEMI)
Distribución: Tinta Roja <www.tintaroja.com.mx>

Índice

Presentación	
<i>Beatriz A. Cavallotti Vázquez</i>	11
Transformaciones agroalimentarias en México en la fase de transición, 2003-2015	
<i>Blanca Rubio Vega</i>	13
Soberanía alimentaria y huella ecológica de la ganadería en México. La huella hídrica	
<i>Beatriz A. Cavallotti Vázquez</i>	39
Las cabras trepadoras de las Hespérides. El saber local, clave de la conservación de la biodiversidad y de la seguridad alimentaria	
<i>Thierry Linck y Hermilio Navarro Garza</i>	57
La construcción de una vía de desarrollo agropecuaria campesina en el altiplano poblano, México	
<i>Javier Ramírez Juárez</i>	89
Ganadería familiar en los municipios más pobres del estado de Hidalgo, México	
<i>María de la Encarnación Cano Basave y Benito Ramírez Valverde</i>	105
Ganadería lechera en el municipio de Marcos Castellanos, Michoacán, México	
<i>Alfredo Cesín Vargas, Fernando Cervantes Escoto y Adriana Bastidas Correa</i>	121
Modos ganaderos y reproducción social: el caso de la lechería en el altiplano mexiquense	
<i>Mónica Ruiz-Torres, Alberto M. Vargas, Carlos Arriaga-Jordán y Francisco Martínez-Castañeda</i>	143

Presencia de antibióticos en la leche proveniente de explotaciones en transición hacia la certificación orgánica en Chiapas <i>Jorge Luis Ruiz Rojas, Rey Gutiérrez Tolentino, Valente Velázquez Ordoñez, Alberto Yamasaki Maza, Alfredo Lau Sánchez, Gilberto Yong Ángel, Patricia Macías Farrera, René Morales Meza, Orlando López Báez y Sandra I. Ramírez González</i>	153
El rol del entorno económico y de políticas públicas en el Sial lácteo al sur de la región de Los Ríos, Chile <i>Susana Coper Wolkowyska, Adriano Rovira Pinto, Luis Brunett Pérez y Enrique Espinosa Ayala</i>	169
Consideraciones sobre bienestar animal en ganado lechero <i>Guillermina Martínez-Trejo, Francisco Enrique Cab Jiménez, Alma Velia Ayala Garay, Ramón Gutiérrez Luna y José Denis Osuna Amador</i>	185
Multifuncionalidad y gobernanza en la región centro de Sonora. El potencial de la quesería artesanal <i>María del Carmen Hernández Moreno, Araceli del Carmen Andablo Reyes y Juan Luis Ochoa Vázquez</i>	205
Algunos aspectos relevantes en la caracterización de la cadena productiva del queso de prensa de la Costa Chica de Guerrero y Oaxaca <i>Fernando Cervantes Escoto, Fabiola Sandoval Alarcón, Alfredo Cesín Vargas y Abraham Villegas de Gante</i>	221
Implicaciones de los procesos de valorización basados en marcas colectivas y denominaciones de origen en quesos artesanales <i>Mónica Andrea Agudelo López, Fernando Cervantes Escoto y Alfredo Cesín Vargas</i>	235
Tradición e innovación en un alimento mexicano emblemático: el queso Chihuahua <i>Abraham Villegas de Gante y Julio César Briones Juárez</i>	253
Los ovinos criollos: una alternativa para pequeños productores <i>José Solís Ramírez y Eliseo Romero Escobedo</i>	267
Correspondencias entre zonas ovinas del Eje Neovolcánico a la Sierra Madre Oriental <i>Samuel Vargas López, Ángel Bustamante González, Ignacio Vázquez Martínez, J. Reyes Galaviz Rodríguez, Jorge Vargas Monter y Eleuterio Citlahua Apale</i>	283

Biotecnolog
de su inve
*Georgel M.
José Luis i
Eric Uriel*
Ensayo: nú
a investig
Jaime Peñ
Comunidad
en el mur
*Eva Mar
Juan Pabl
Fernando*

- Biotecnología pecuaria: estudio prospectivo
de su investigación básica y aplicada en México
*Georgel Moctezuma López, José Antonio Espinosa García,
José Luis Dávalos Flores, Alejandra Vélez Izquierdo,
Eric Uriel Ramírez Sánchez y Lourdes Velázquez Fragoso* 299
- Ensayo: nudos del proceso didáctico en el aprender
a investigar investigando
Jaime Peña Ramírez 317
- Comunidad nicolaita: un nuevo modelo de extensionismo rural
en el municipio de Epitacio Huerta, Michoacán
*Eva María Chávez Loeza, Encarnación Ernesto Bobadilla Soto,
Juan Pablo Flores Padilla, Guillermo Salas Razo,
Fernando Ochoa Ambriz y Mauricio Perea Peña* 327

Ganadería familiar en los municipios más pobres del estado de Hidalgo, México

*María de la Encarnación Cano Basave**

*Benito Ramírez Valverde***

INTRODUCCIÓN

En el ámbito mundial, la agricultura familiar es una actividad que de antaño ofrece ocupación, da estabilidad, arraigo social, mitiga la pobreza, mantiene la diversidad y rusticidad de las especies además de generar fuentes de alimento a las familias rurales. La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, por sus siglas en inglés) señala que en la región de América Latina y el Caribe,

80% de las explotaciones pertenecen a la agricultura familiar, proveen, a nivel país, entre 27% y 67% del total de la producción alimentaria; ocupa entre el 12% y el 67% de la superficie agropecuaria, y genera entre 57% y el 77% del empleo agrícola en la Región, convirtiéndose en la principal fuente de empleo agrícola y rural (Salcedo y Guzmán, 2014).

La agricultura familiar se caracteriza por utilizar la mano de obra de los miembros de la familia, producción en pequeña escala, diversificación de cultivos, escaso o nulo financiamiento, pero sobre todo por crear cohesión social entre los actores que participan en ella, pues la actividad pasa de generación en generación (Acosta y Rodríguez, 2006). La ganadería familiar se caracteriza por la poca cantidad de animales en las unidades de producción, con instalaciones precarias, baja calidad genética, poca o nula asistencia técnica, por lo que las familias emplean sus propios recursos y saberes sin lograr incrementar su productividad. A pesar de

* Doctora en Desarrollo Económico y Sectorial Estratégico, Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla.

** Profesor-investigador del Colegio de Postgraduados.