


Alternativas
para la **producción porcina**
a pequeña escala

Autores:

Eva María Montero López ■ Roberto Gustavo Martínez Gamba
Marco Antonio Herradora Lozano ■ Gerardo Ramírez Hernández
Susana Espinosa Hernández ■ Mónica Sánchez Hernández
Roberto Martínez Rodríguez

Coordinadores Científicos:

Roberto Gustavo Martínez Gamba
Marco Antonio Herradora Lozano



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

PRIMERA EDICIÓN 27 DE JULIO DE 2015

DR©2015 Universidad Nacional Autónoma de México.
Ciudad Universitaria, Coyoacán, C.P. 04510, D.F.

Impreso y hecho en México /Printed and made in Mexico.

ISBN: 978-607-02-6915-8

Se agradece a la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA) de la UNAM por el apoyo recibido para la publicación de la presente obra a través del proyecto PAPIME PE205012.

El Comité Editorial de la FMVZ agradece a Dra. Adelfa del Carmen García Contreras su valiosa participación como revisor técnico de esta obra.

Corrección de estilo y primera corrección de pruebas: Roberto García Bonilla

Revisión de pruebas: Laura E. Martínez Álvarez

Diseño de portada: LDCV Rosalinda Meza Contreras

Diseño editorial y formación electrónica: LDCV Rosalinda Meza Contreras

Interfaz: LDCV Carlos Iván Sánchez Sánchez

Queda rigurosamente prohibida, sin autorización escrita de los titulares del *copyright*, bajo las sanciones establecidas por las leyes, la reproducción total o parcial de esta obra por cualquier medio o procedimiento, comprendidos la reprografía y el tratamiento informático.

AGRADECIMIENTOS	13
PRÓLOGO	15
CAPÍTULO 1. Características de la producción porcina	17
<i>Eva María Montero López</i>	
CAPÍTULO 2. Situación de la porcicultura a pequeña escala	35
<i>Eva María Montero López, Roberto Martínez Gamba</i>	
CAPÍTULO 3. Opciones para la mejora genética en granjas a pequeña escala	49
<i>Roberto Martínez Gamba</i>	
CAPÍTULO 4. Manejo reproductivo en granjas a pequeña escala	69
<i>Susana Espinosa Hernández</i>	
CAPÍTULO 5. Prácticas de manejo alternativo en granjas a pequeña escala	87
<i>Eva María Montero López</i>	
CAPÍTULO 6. Alternativas para la alimentación del cerdo en granjas a pequeña escala	107
<i>Marco Antonio Herradora Lozano</i>	
CAPÍTULO 7. Opciones para el diseño de alojamientos en porcicultura a pequeña escala	139
<i>Roberto Martínez Gamba</i>	
CAPÍTULO 8. Alternativas para el cuidado de la salud animal y del ambiente para granjas en pequeña escala	163
<i>Gerardo Ramírez Hernández</i>	
CAPÍTULO 9. Métodos para la prevención, el control y tratamiento de enfermedades en granjas porcinas a pequeña escala	183
<i>Mónica Sánchez Hernández, Roberto Martínez Rodríguez</i>	
GLOSARIO	200