

Índice

Prólogo	vii
Agradecimientos	ix
Siglas	xi
PARTE I	
La ganadería, a examen	1
1. La ganadería, a examen	3
Cambios en el sector pecuario	6
Estructura y mensajes principales del informe	8
2. Cambios en el sector pecuario	10
Tendencias y factores impulsores del consumo	10
Tendencias y factores impulsores de la producción	14
Tendencias y factores impulsores del comercio	21
Perspectivas del consumo, la producción y el comercio	24
La diversidad del sector pecuario	27
La transformación de los sistemas pecuarios	29
Desafíos derivados del crecimiento continuo del sector pecuario	33
Mensajes principales del capítulo	34
3. El ganado, la seguridad alimentaria y la reducción de la pobreza	35
El ganado y los medios de subsistencia	37
El ganado y la seguridad alimentaria	42
La transformación del sector pecuario y la población pobre	47
El ganado y la reducción de la pobreza	49
La competitividad y el sector pecuario	53
Las políticas pecuarias para la transición del sector	55
Mensajes principales del capítulo	58
4. El ganado y el medio ambiente	59
Los sistemas de producción pecuaria y los ecosistemas	59
El ganado y el cambio climático	71
La mejora del uso de los recursos naturales en la producción pecuaria	74
La gestión del cambio climático y el ganado	79
Mensajes principales del capítulo	84
5. El ganado y la salud humana y animal	85
Amenazas económicas y para la salud humana relacionadas con las enfermedades del ganado	86
El control de las enfermedades y el manejo del riesgo	98
Mensajes principales del capítulo	106
6. Conclusiones: el equilibrio de los objetivos de la sociedad relativos al ganado	108
El equilibrio de las oportunidades y los riesgos	108
El equilibrio de las necesidades de los distintos pequeños productores	109
El equilibrio de la seguridad alimentaria y la nutrición	110
El equilibrio de las ventajas e inconvenientes de los distintos sistemas, especies, objetivos y efectos	110
El equilibrio de los objetivos en distintas sociedades	111
El camino a seguir: hacia un programa de acción para el sector pecuario	111
Mensajes principales del informe	113

PARTE II		
Análisis de la alimentación y la agricultura mundiales		117
<hr/>		
Tendencias de la seguridad alimentaria mundial		121
Cambios en los precios agrícolas: alta variabilidad de los precios de los alimentos básicos		121
Los precios nacionales de los alimentos en los países en desarrollo		123
Perspectivas a medio plazo de los precios internacionales de los productos agrícolas		125
Producción agrícola		127
Comercio agrícola		131
Respuestas normativas a los precios altos de los alimentos y sus efectos en los mercados agrícolas		133
Efectos de las respuestas normativas en los mercados mundiales		136
Conclusiones		137
PARTE III		
Anexo estadístico		141
<hr/>		
Cuadro A1	Producción de productos pecuarios, 1995-2007	143
Cuadro A2	Producción de las principales categorías de carne, 1995-2007	148
Cuadro A3	Consumo per cápita de productos pecuarios, 1995-2005	153
Cuadro A4	Ingesta per cápita de calorías procedentes de productos pecuarios, 1995-2005	158
Cuadro A5	Ingesta per cápita de proteínas procedentes de productos pecuarios, 1995-2005	163
Cuadro A6	Comercio de productos pecuarios, 1995-2006	168
<hr/>		
Bibliografía		175
Capítulos especiales de <i>El estado mundial de la agricultura y la alimentación</i>		183
CUADROS		
1.	Consumo per cápita de productos pecuarios por regiones, grupos de países y países, 1980 y 2005	12
2.	Urbanización: niveles e índice de crecimiento	14
3.	Producción de productos pecuarios por región, 1980 y 2007	16
4.	Producción de las principales categorías de carne por región, 1987 y 2007	17
5.	Comercio mundial de productos pecuarios, 1980 y 2006	23
6.	Consumo de carne por regiones, 2000 y 2050 (previsión)	26
7.	Población y producción pecuaria mundial por sistema productivo, promedio 2001-2003	28
8.	Utilización de alimentos concentrados por región, 1980 y 2005	32
9.	Utilización de alimentos concentrados por grupo de productos básicos, 2005	32
10.	Número y ubicación de los ganaderos pobres por categoría y zona agroecológica	36
11.	Porcentaje de hogares rurales que poseen ganado, proporción de ingresos procedentes del ganado y número de cabezas de ganado por hogar, por países	36
12.	Uso de la tierra por región y grupo de países, 1961, 1991 y 2007	61
13.	Principales efectos ambientales de los distintos sistemas de producción	69
14.	Efectos directos e indirectos del cambio climático en los sistemas de producción pecuaria	74

15. Costos estimados de enfermedades en los países desarrollados y en desarrollo	88
16. Algunos costos estimados de las enfermedades transmitidas por los alimentos en los países desarrollados	89

RECUADROS

1. Medición del incremento de la productividad en el sector pecuario	20
2. Avances tecnológicos en la industria avícola	22
3. Coordinación en las cadenas de valor pecuarias	30
4. Alimentos frente a piensos: ¿reduce el ganado la disponibilidad de alimentos para consumo humano?	43
5. El Proyecto de desarrollo de las cabras lecheras en Etiopía	46
6. La transición del sector avícola en China	48
7. La transición del sector de los lácteos en la India y Kenya	50
8. El sector pecuario: por qué son importantes los factores del lado de la oferta	53
9. Los pollos Kuroiler™: vinculación de los sistemas de pequeña cría de aves de corral y el sector privado	56
10. La expansión de la producción de biocombustibles	60
11. La conservación de los recursos zoogenéticos	66
12. Evaluación de la contribución del ganado a las emisiones de GEI	72
13. La Unión Europea: la integración de disposiciones sobre protección ambiental en la política agrícola común	76
14. La reducción de la contaminación por nitratos en Dinamarca	78
15. Aprovechamiento del potencial de mitigación del cambio climático generado por la mejora del manejo de las tierras en los sistemas pecuarios	82
16. Salud y bienestar animal	90
17. Programa mundial de erradicación de la peste bovina (PMEPB): elementos del éxito	100
18. Un Mundo, una Salud	104
19. Situaciones de emergencia alimentaria	122
20. Los precios de los alimentos en los países en desarrollo siguen siendo elevados	124
21. ¿Vuelta a unos precios altos de los productos agrícolas?	128

FIGURAS

1. Consumo per cápita de los principales productos alimenticios en los países en desarrollo, 1961-2005	11
2. Consumo energético per cápita derivado de los productos pecuarios por regiones, 1961-2005	11
3. PIB y consumo de carne per cápita por países, 2005	13
4. Producción de carne, huevos y leche por regiones de países en desarrollo, 1961-2007	15
5. Producción mundial de las principales categorías de carne, 1961-2007	17
6. Origen del incremento de la producción pecuaria: aumento medio anual del número de animales y de la producción por animal, 1980-2007	19
7. Valor de los productos pecuarios como proporción del valor total de las exportaciones agrícolas mundiales, 1961-2006	21
8. Exportaciones netas de carne y productos lácteos de los países desarrollados y en desarrollo, 1961-2006	24
9. Consumo de carne y proporción de las importaciones netas en el consumo de los países menos adelantados, 1961-2005	25
10. Clasificación de los sistemas de producción pecuaria	28
11. Porcentaje de los hogares rurales que poseen ganado, por quintiles de gasto	38

12. Porcentaje de los ingresos de los hogares rurales obtenidos a partir de actividades pecuarias, por quintiles de gasto	39
13. Número de cabezas de ganado que poseen los hogares rurales, por quintiles de gasto	40
14. Porcentaje de la producción pecuaria total del hogar objeto de venta, por quintiles de gasto	41
15. Efectos de las enfermedades animales en el bienestar de los seres humanos	86
16. Equilibrio de los objetivos normativos	112
17. Estimación de la FAO del número de personas subnutridas en 2009, por región (millones de personas)	120
18. Índices de los precios agrícolas	123
19. Inflación de los precios alimentarios al consumidor 2007-2009 en países seleccionados	126
20. Precios reales de los cereales	127
21. Incremento de la producción agrícola, por regiones	130
22. Tendencias a largo plazo de la producción agrícola, por regiones	131
23. Cambios en las exportaciones mundiales reales de productos alimenticios	132
24. Cambios en el comercio neto real de productos alimenticios, por regiones	132
25. Estimación de los efectos de las medidas relativas a la producción, el consumo, las existencias y las fronteras en los mercados del arroz y del trigo	138