

Prefacio

Alimentar a los pobres del mundo es uno de los desafíos más acuciantes de la actualidad debido al crecimiento de las poblaciones humanas y, en consecuencia, a la presión cada vez mayor que ejercen sobre los recursos naturales. El ganado tiene una función importante, ya que proporciona proteínas de alta calidad a los consumidores e ingresos regulares a los productores. Para explotar su potencial de manera sostenible es necesaria una gestión cuidadosa. Hay una imperiosa necesidad de utilizar de manera más eficiente recursos como el agua, los combustibles fósiles y los cereales empleados en la cría de animales, de reciclar y reducir los residuos y de establecer un balance positivo en la contribución del ganado al suministro mundial de alimentos.

Uno de los mayores desafíos para la seguridad alimentaria es garantizar que todo aquel que necesite alimentos cuente con los medios para comprarlos, especialmente cuando las economías volátiles y los desastres naturales hacen que unos medios de vida ya escasos sean aún más inestables. En estas circunstancias el ganado aporta una contribución vital al generar un flujo de dinero en efectivo y actuar como amortiguador económico, siempre y cuando las cadenas de comercialización estén organizadas para permitir la entrada de productores y comerciantes de pequeña escala y de zonas remotas.

El ganado desempeña una serie de funciones diferentes en las distintas sociedades humanas. Entre las comunidades que dependen del ganado para su subsistencia, los ganaderos que practican la producción agropecuaria en pequeña escala y los consumidores de las ciudades existe una diversa demanda de animales de granja y sus productos, así como distintas preocupaciones respecto a la seguridad alimentaria. Asimismo, las diferentes regiones geográficas tienen sus propias perspectivas, las economías emergentes actúan como motores del crecimiento y los países desarrollados lideran los aspectos relativos a la normativa sobre medio ambiente e inocuidad de los alimentos. Todos comparten la necesidad de sistemas alimentarios sostenibles y con capacidad de resiliencia. Cada región y cada tipo de comunidad influirán en la configuración de la contribución del ganado a la seguridad alimentaria del futuro.



Samuel Jutzi

Director

*División de Producción y Sanidad Animal
FAO*

Siglas y acrónimos

CE	Comisión Europea
CFS	Comité de Seguridad Alimentaria Mundial
COMESA	Mercado Común para África Oriental y Meridional
CPN	Comité Permanente de Nutrición del sistema de las Naciones Unidas
DELP	Documento de estrategia de lucha contra la pobreza
FIDA	Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola
FMI	Fondo Monetario Internacional
IAAP	Influenza aviar altamente patógena
IFPRI	Instituto Internacional de Investigación sobre Políticas Alimentarias
IGAD	Autoridad Intergubernamental para el Desarrollo
IMC	Índice de masa corporal
LEAD	Iniciativa para Ganadería, Medio Ambiente y Desarrollo
LEGS	Directrices y normas de emergencia para el sector ganadero
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
ODM	Objetivos de Desarrollo del Milenio
OIE	Organización Mundial de Sanidad Animal
OMS	Organización Mundial de la Salud
PIB	Producto interno bruto
PMA	Programa Mundial de Alimentos
SOFA	El estado mundial de la agricultura y la alimentación
UE	Unión Europea
UGT	Unidad ganadera tropical
UNFPA	Fondo de Población de las Naciones Unidas
UNU	Universidad de las Naciones Unidas

Sinopsis

No obstante el intenso debate en torno a la función del ganado en la seguridad alimentaria, el tema ha sido abordado de manera fragmentaria y hasta el momento no existe un estudio monográfico que contemple la cuestión de manera integral. Con el presente informe se pretende llenar este vacío.

En este trabajo se amplía la sección de *El estado mundial de la agricultura y la alimentación 2009* (SOFA) (FAO, 2009b) donde se examinan las múltiples funciones que desempeña el ganado en la seguridad alimentaria de la población pobre y se recomiendan acciones de apoyo a los pequeños productores que faciliten el aprovechamiento de las oportunidades que ofrece la producción ganadera o la búsqueda de otras alternativas en el marco de una estrategia ampliada de desarrollo rural.

Conscientes de que la seguridad alimentaria es fundamental para el desarrollo internacional y el mandato de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), en este informe se relata la historia de la ganadería y la seguridad alimentaria desde tres perspectivas.

GANADERÍA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA MUNDIAL

En la primera sección de este informe se presenta un panorama general en el que se examina la función del ganado en diversas dimensiones de la seguridad alimentaria. Se analiza además el lugar que ocupan los productos ganaderos en la nutrición humana y la contribución del ganado al suministro mundial de alimentos y su estabilidad, así como su influencia en el acceso a los alimentos, en particular por parte de las familias pobres, al constituir una fuente directa tanto de alimentos como de ingresos.

En “**Medición de la seguridad alimentaria**” se ilustran las distintas definiciones y métodos

de medición de la seguridad alimentaria y se presenta un panorama general de las tendencias de la seguridad alimentaria a nivel mundial y regional. Esta es una información básica dirigida a quienes no tienen conocimientos previos del tema.

En “**Alimentos de origen pecuario en la dieta**” se analiza el lugar que ocupan los productos ganaderos en la nutrición humana. Dado que en la definición de seguridad alimentaria se menciona la necesidad de una “dieta adecuada”, se describen las contribuciones positivas de los productos del ganado en la dieta, así como las posibles consecuencias de un consumo excesivo.

En “**La ganadería y el suministro de alimentos**” se examina la contribución de la ganadería al suministro mundial de alimentos tanto directamente, a través de la producción de carne, leche y huevos, como indirectamente, mediante el suministro de tracción y de estiércol para los cultivos. Se estudian los factores que generan inestabilidad en el suministro alimentario y la forma en que la ganadería puede mitigar los efectos negativos. Asimismo, se analizan las causas de inestabilidad en el suministro de alimentos de origen pecuario.

En “**El acceso a los alimentos**” se examina la manera en que la ganadería puede mejorar el acceso a los alimentos de los hogares y las personas, sobre todo en las familias pobres, así como proporcionar alimentos e ingresos. Se aborda asimismo el impacto de las dinámicas de género en el acceso de la familia a los alimentos ganaderos y en su capacidad para obtener ingresos de la actividad ganadera.

TRES GRUPOS DE POBLACIÓN HUMANA, TRES SITUACIONES DE SEGURIDAD ALIMENTARIA

En la segunda sección la perspectiva de carácter general deja paso a una perspectiva centrada en los seres humanos que examina el modo en que

la ganadería contribuye a la seguridad alimentaria de tres grupos de población humana diferentes: los pastores y ganaderos dedicados a la ganadería extensiva, los pequeños productores de los sistemas mixtos de producción agropecuaria y los habitantes de las ciudades. En los capítulos de esta sección se describen de manera sintética los principales problemas que ha de afrontar cada una de estas poblaciones y se presentan estudios de caso que ilustran las diversas situaciones de manera más práctica y detallada.

El capítulo **“Sociedades basadas en la ganadería”**, en el que se examina la problemática de las sociedades que dependen de la producción ganadera, se centra fundamentalmente en los pastores aunque también se ocupa de los ganaderos de los sistemas de producción extensiva. En ambos casos, la ganadería constituye la base de los medios de vida y contribuye a la seguridad alimentaria, tanto local como mundialmente. La selección de Mongolia como estudio de caso se debe a su larga historia de dependencia de la cría de ganado, una realidad que está cambiando en respuesta a presiones externas y a nuevas oportunidades, al igual que sucede en otras sociedades basadas en la ganadería.

En el capítulo **“Productores agropecuarios de pequeña escala”** se analiza la situación de este tipo de productores para los que la ganadería representa no solo una fuente de alimentos, sino también de medios para obtenerlos. Para ellos el ganado es un componente importante de sus medios de vida, pero no necesariamente el más importante. En este capítulo se estudia la contribución actual de la ganadería a la seguridad alimentaria en estos sistemas, las limitaciones para la expansión de esta contribución y las perspectivas de los sistemas agropecuarios de pequeña escala. La selección de Nepal como estudio de caso obedece a la presencia en este país de un elevado número de pequeños productores agropecuarios que han de hacer frente a graves limitaciones de recursos y comerciales, por lo que constituye un buen ejemplo de los desafíos que estos han de afrontar para incrementar la producción de sus unidades productivas.

El capítulo **“Poblaciones urbanas”** está dedicado a la situación de los habitantes de las ciudades, cuyo número está experimentando un crecimiento en todo el mundo. Los habitantes de las grandes ciudades son esencialmente consumidores de productos de origen animal, a diferencia de los ganaderos y productores agropecuarios en pequeña escala, que son tanto productores como consumidores. En este capítulo se examina el lugar que ocupan los productos pecuarios en la dieta urbana, la logística de la alimentación de los habitantes de las ciudades y los factores que impulsan los sistemas de producción pecuaria y las cadenas de comercialización que abastecen a las ciudades. Asimismo, se comparan y se contrastan en él los enfoques adoptados por diferentes países, en particular China y los Estados Unidos de América, para definir de dos formas muy distintas sus “cuencas alimentarias”, es decir, las áreas aledañas a una ciudad con capacidad para abastecerla de alimentos.

ALIMENTAR EL FUTURO

En la última sección de este informe se mira al futuro. Se abordan las previsiones de demanda de alimentos de origen pecuario, así como la manera en que puede satisfacerse un crecimiento de la demanda con recursos cada vez más limitados. Se analizan los factores que impulsaron la revolución pecuaria, su transformación a lo largo del tiempo y las consecuencias que tendrá en la ganadería su contribución a la seguridad alimentaria.

El capítulo **“Producir suficientes alimentos”** se centra en la producción de un nivel de alimentos suficiente para las poblaciones futuras. En él se examinan las previsiones de la FAO sobre el crecimiento de la demanda de alimentos de origen pecuario entre 2010 y 2050 y se analizan los supuestos en que se basan estas estimaciones, así como las repercusiones que podría tener cualquier cambio. Se sostiene que la reducción de los distintos tipos de residuos procedentes de los sistemas alimentarios pecuarios será un componente esencial para satisfacer la demanda futura. Se analizan, con referencia a los tres

grupos de población de la sección anterior, los aspectos que han de ponerse de relieve en cada una de ellas con el fin de reducir los residuos y aumentar la eficiencia.

En “**Fortalecer la resiliencia**” se contempla la posibilidad de mejorar la resiliencia de los sistemas alimentarios pecuarios y se examina la inestabilidad, cada vez más preocupante, en el suministro y el acceso a los alimentos durante las denominadas “crisis prolongadas”. Los sistemas alimentarios pecuarios deben estar preparados para responder ante estas crisis, lo que requerirá una capacidad cada vez mayor para afrontar los

cambios y recuperarse tras cualquier tipo de impacto. En este capítulo se analizan algunos de los factores que pueden causar vulnerabilidad en los sistemas alimentarios pecuarios y se proponen una serie de mecanismos de mitigación.

Por último, en las “**Conclusiones**” se resumen los contenidos principales del informe. Se llega a la conclusión de que el sector pecuario contribuye positivamente a la seguridad alimentaria, si bien debe, al mismo tiempo, gestionarse con sumo cuidado a fin de evitar la generación de externalidades.

