

La Ganadería Ecológica en España

C. García Romero*

C. Mata Moreno**



Yael García-Romero Moreno

Foto 1. La ganadería ecológica mejora la fertilidad del suelo, optimiza el aprovechamiento de recursos agrícolas-forestales y conserva el medio natural. Agrosistema ovino ecológico de raza Manchega para la producción de carne. Finca agroecológica Bienvenida. El Guindalejo. Abenojar. Ciudad Real.

Introducción. Sistemas ecológicos y medio rural

La agricultura y ganadería ecológica son modelos agrarios modernos de desarrollo sostenible demandados por la sociedad, debidamente articulados legalmente en la Unión Europea a través de los Reglamentos CEE nº 2092/91, sobre la Producción Agrícola Ecológica y su Indicación en los Productos Agrarios y Alimentarios, y el CE nº 1804/1999, por el que se completó el anterior para incluir las Producciones Animales, que se pusieron en marcha para hacer frente a la problemática sanitaria, agraria y medioambientales generada por los sistemas de explotación convencional. Una andadura real y con proyección futura cuya evolución a nivel mundial ha sido muy positiva en los últimos años, estimándose ya en el 2004 una superficie total de agricultura ecológica (AE) de 26.000.000 de hectáreas, que supone un incremento de alrededor del 10% frente al año 2003

(2.000.000 hectáreas más), según IFOAM (Federación Internacional para la Agricultura Ecológica), aunque con la amenaza permanente de contaminación por organismos transgénicos (OGMs) que a través de variedades vegetales genéticamente modificadas (maíz, soja, colza, arroz, etc), se están introduciendo, a pesar de los graves riesgos advertidos por numerosos trabajos para la salud y calidad de vida; la agricultura y ganadería tradicional; y la biodiversidad de los ecosistemas, como una opción biotecnológica innecesaria, irreversible, de consecuencias imprevisibles que pagarán muy caro las generaciones futuras.

En este contexto, la agricultura y en particular la ganadería ecológica (GE), con unas perspectivas muy favorables de crecimiento, justifican plenamente su modelo por los grandes beneficios que reportan, sin el coste social y económico de otras alternativas problemáticas y no justifica-

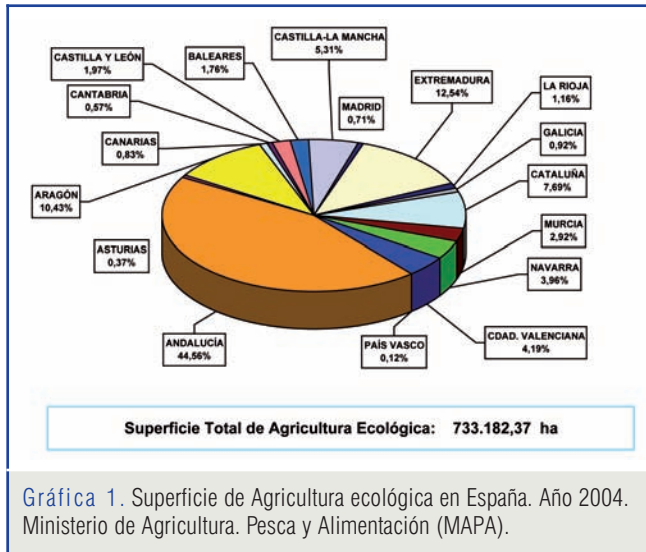
das en los albores del siglo XXI, donde la máxima preocupación debe ser crear un empleo agrario estable competitivo, basado en producciones localistas con especies y/o variedades vegetales y razas ganaderas autóctonas ecoadaptadas, con el valor añadido abanderado por la calidad en su más amplio sentido, como salvaguarda de la salud pública, el medio natural y su diversidad biológica donde todos estamos incluidos. En efecto, la ganadería ecológica (foto 1), en su proyección sostenible, sustenta los siguientes objetivos:

a) Obtener las mayores garantías frente a la seguridad alimentaria de los consumidores, al proporcionar los métodos racionales de cría animal alimentos saludables, nutritivos, libres de residuos biocidas, inocuos en definitiva, que preservan la salud pública y calidad de vida íntimamente relacionada con la alimentación. Se estima al menos que un 80% de los problemas orgánicos de la población están relacionados directamente con la nutrición.

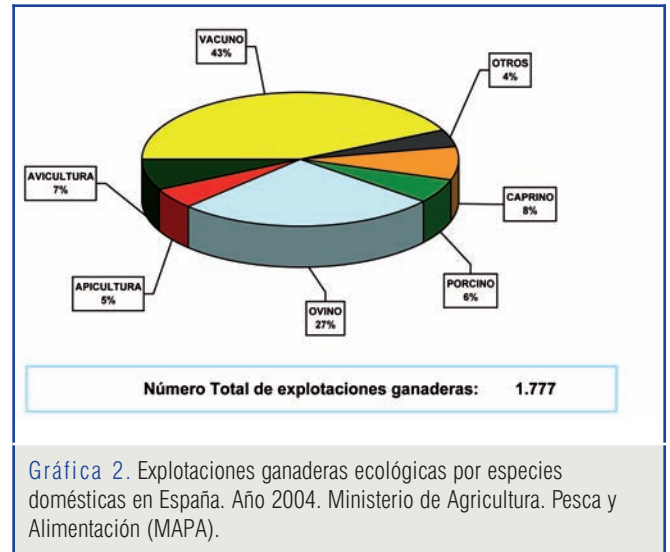
b) Conservar y mejorar el medio ambiente incrementando la fertilidad de los suelos (a través de materias orgánicas liberadas directamente por el ganado ecológico y/o compostadas), la biodiversidad de los ecosistemas (aumentan los endemismos, flora y fauna autóctona), ejerciendo una mayor protección frente a los fenómenos crecientes de erosión y desertización, sin contaminar las cadenas tróficas (no se utilizan biocidas de síntesis química), así como un mejor control de la biomasa inflamable, muy importante desde el punto de vista de la prevención de los costosos incendios forestales, de ahí el interés de algunas Comunidades Autónomas como Andalucía de introducir la ganadería ecológica en la gestión me-

* Doctor en Veterinaria. Jefe de Servicio Técnico. Servicio de investigación y Tecnología Agraria. Consejería de Agricultura de Castilla-la Mancha. Miembro de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE). Presidente de la Asociación para el Desarrollo de la Ganadería Ecológica (ADGE) (Asociada a SEAE).

** Doctor en Veterinaria. Catedrático de Producción Animal y Director del Seminario Permanente sobre Ganadería Ecológica. Facultad Veterinaria de Córdoba. Miembro de la SEAE y ADGE.



Gráfica 1. Superficie de Agricultura ecológica en España. Año 2004. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA).



Gráfica 2. Explotaciones ganaderas ecológicas por especies domésticas en España. Año 2004. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA).

dioambiental de los parques naturales (alrededor del 70% de los rumiantes ecológicos están aprovechando estos enclaves naturales con cargas ganaderas medias sostenibles muy ajustadas a la realidad de los agrosilvosistemas).

c) Aumentar la productividad real a costa de la calidad, utilizando técnicas agro-biozotécnicas vanguardistas y respetuosas con los distintos espacios naturales del medio rural, desde los parques ya citados hasta áreas adheridas, sistemas cereal-rastrojeras y de montaña, todo ello sin perder la oportunidad de las amplias posibilidades que ofrece el modelo ecológico para la conservación de muchos de los enclaves de la Red Natura, donde España acapara un porcentaje muy relevante del total de la superficie Europea que es necesario gestionar con eficacia, utilizando al sistema ecológico como instrumento de uso racional, no contaminante y conservador de los enclaves naturales, para retornar la máxima financiación de la Unión Europea (UE).

d) Fomentar la conservación del gran abanico de razas autóctonas (muchas de ellas en peligro de extinción y/o mestizadas por la introducción en el pasado de razas alóctonas, muy productivas, pero sin calidad y escasamente adaptadas a nuestro medio, que originan numerosos problemas sanitarios a la cabaña ganadera), al constituir las mismas el motor de las producciones competitivas de calidad diferenciada en la zootecnia ecológica, por su capacidad de adaptación, aprovechamiento racional de los agro-silvo-sistemas y resistencia biótica de importancia para ejercer con éxito en la gestión sanita-

ria el control no químico de patologías, potencialidades todas ellas que refuerzan el concepto de productividad real antes citado.

Estimular la economía y demografía rural, actualmente muy envejecida, al ser la ganadería y agricultura ecológica una al-

1.635 elaboradores y 40 importadores), destacando los cultivos de cereales, leguminosas, otras y olivar (56% del total), (los pastos y bosques representaron 411.587 ha), todos ellos de gran importancia para la alimentación de las granjas ecológicas mediante el pastoreo, bien en forma de

La ganadería ecológica manifiesta un ritmo de crecimiento más lento debido al gran esfuerzo que exige la cría ecológica y las dificultades de comercialización que no se ven compensadas con ayudas directas

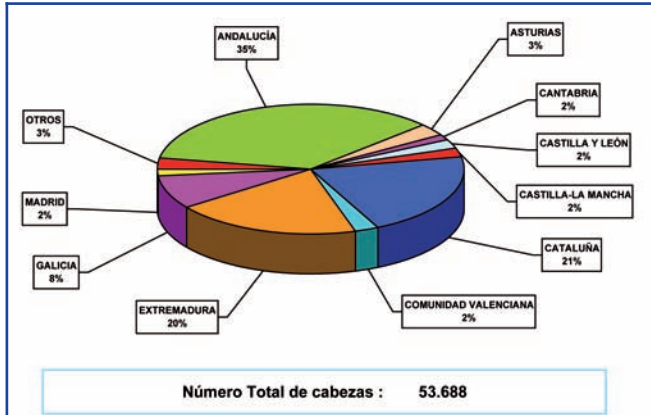
ternativa de progreso importante para desarrollar empresas agrarias y alimentarias familiares bajo formulas asociativas (creación de cooperativas), que requieren siempre una mano de obra cualificada, muy dignificada y respetada a nivel social, de operarios y técnicos para desarrollar adecuadamente la gestión de las granjas pecuarias ecológicas.

Estado actual y perspectivas de la Ganadería Ecológica

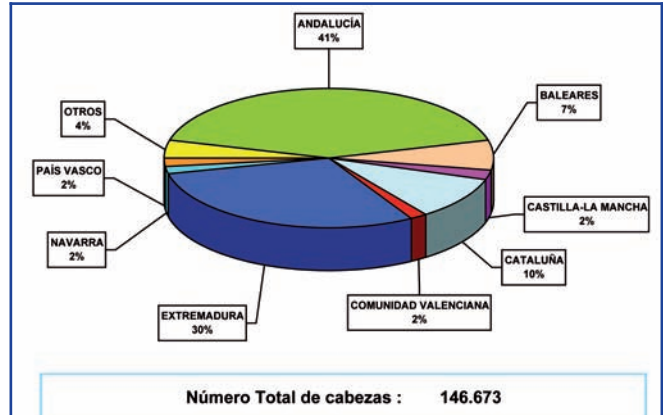
Atendiendo a los datos oficiales existentes del año 2004 emitidos por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, la agricultura ecológica tuvo una superficie de 733.182 hectáreas, (crecimiento de alrededor del 10% frente al año 2002), sobresaliendo Andalucía, Extremadura y Aragón (**gráfico 1**) con 17.688 operadores en este campo (16.013 productores;

materias primas para su consumo directo y/o para elaborar piensos ecológicos equilibrados, siendo escasos los operadores industriales dedicados todavía a estos fines en el territorio Español. Incluimos el olivar ecológico al ser muy importante para completar la nutrición del ganado ovino en aquellos agrosistemas donde hay plantaciones, no sólo referido al aprovechamiento a diente del ramón de olivo procedente de las podas de invierno, sino de la hierba primaveral sin que existan perjuicios sobre el olivar (no hay ramoneo), y con el beneficio añadido de la fertilización orgánica directa (2-2,5 Kg. estiércol/ovino/día). Respecto a los frutos secos (12% de la superficie ecológica), también la cáscara seca del almendro constituye un suplemento alimenticio nada despreciable para la oveja.

La evolución de la ganadería ecológica manifiesta un ritmo de crecimiento más



Gráfica 3. Censo de bovinos ecológicos en España. Año 2004. Ministerio de Agricultura. Pesca y Alimentación (MAPA).



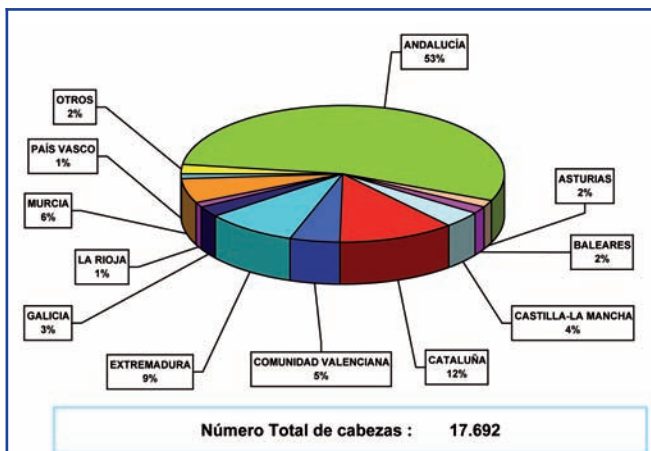
Gráfica 4. Censo de ovinos ecológicos en España. Año 2004. Ministerio de Agricultura. Pesca y Alimentación (MAPA).

lento, motivado por el gran esfuerzo que exige la cría ecológica y las dificultades de comercialización que no se ven compensadas en general con ayudas directas (salvo excepciones como ocurre en la comunidad de Andalucía donde tienen establecido ayudas en función del tipo de agrosistema: pastos, dehesa, cereal-rastrojera), como ocurre con la agricultura ecológica en donde el operador actualmente se está beneficiando de las mismas a través del plan quinquenal vigente, hecho que obliga a realizar un esfuerzo administrativo en este sentido para dinamizar la producción ganadera ecológica en un país como España de amplias posibilidades competitivas en este sector, al tener los alimentos tradicionales mediterráneos una gran popularidad. No obstante lo anterior, en el 2004 había registradas para control 1.777 explotaciones ecológicas, predominando las del vacuno y ovino

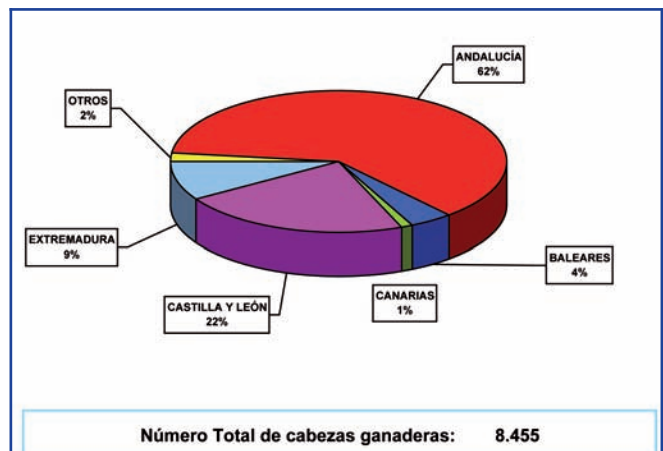
frente a otras (gráfica 2). En este sentido, salvo las explotaciones bovinas que han venido disminuyendo el número desde el 2002 (un 5% menos en el 2004), el resto de granjas han aumentado entre el 1-2%.

Respecto al número de cabezas de las especies ganaderas sometidas al modelo ecológico de cría, el bovino es el que más acapara con 53.688 (leche: 2.338 animales) (gráfica 3), con mayor presencia en Andalucía, Extremadura, Cataluña y Galicia, siguiéndole el ovino, con 146.613 animales (Leche: 4.216 cabezas, resto carne), representando Andalucía y Extremadura más del 70% del censo (gráfica 4), el caprino con 17.962 animales (6.674 cabezas lecheras frente a carne) (gráfica 5), porcino, 8.455 cerdos (gráfica 6), avicultura, 94.441 aves (56.458 de puesta, valor superior frente al pollo de carne) (gráfica 7), Apicultura, 20.853 colmenas (gráfica 8) y otras animales, 1.766 (conejos, etc.).

La producción de carne ecológica se va incrementado del norte al sur a través del amplio abanico de razas autóctonas rumiantes (en el año 2004 había de vacuno, ovino y caprino 716, 454 y 111 explotaciones ganaderas respectivamente en España), con unas buenas expectativas de demanda dadas las garantías sanitarias y nutritivas que ofrecen estas granjas frente a la problemática actual. Sin embargo, la producción de leche ecológica y derivados (queso, yogures, etc.), todavía sigue siendo baja con respecto a los territorios del norte de Europa, aunque la española es de mejor calidad sanitaria al tener los sistemas semiextensivos ecológicos menor grado de intensificación. No obstante, frente al 2003, en el 2004 las granjas lecheras ecológicas bovinas (43), ovinas (20) y caprinas (30), experimentaron un aumento nada despreciable, tendencia que continuará al alza en los próximos



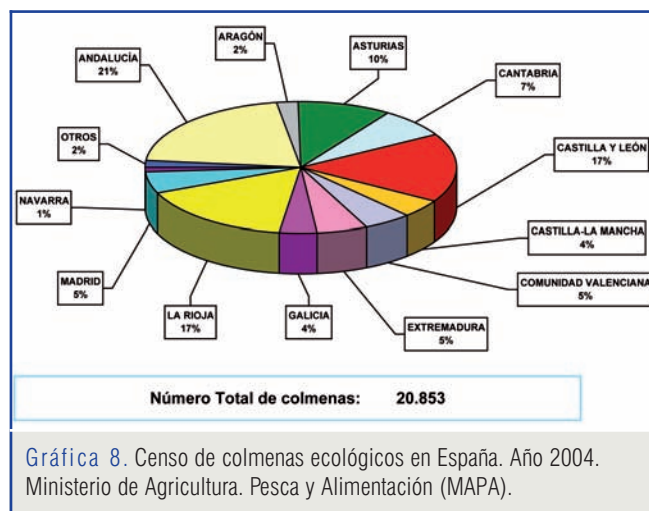
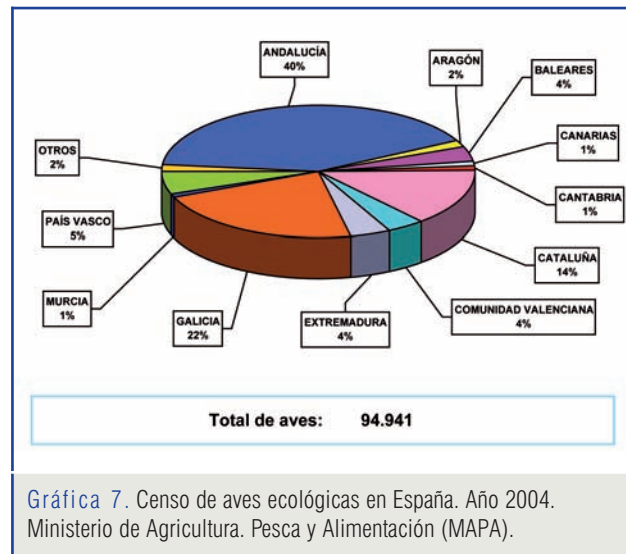
Gráfica 5. Censo de caprinos ecológicos en España. Año 2004. Ministerio de Agricultura. Pesca y Alimentación (MAPA).



Gráfica 6. Censo de porcinos ecológicos en España. Año 2004. Ministerio de Agricultura. Pesca y Alimentación (MAPA).

años dada la gran aceptación de estas leches, de los quesos de denominación de origen, como el Manchego entre otros, y yogures, por su garantía alimentaria en los mercados nacionales e internacionales, y particularmente en los tramos infantiles y de la tercera edad, hecho que es extensivo a todas las producciones ecológicas animales y que algunos gobiernos están estudiando programas específicos para poner oficialmente en marcha en guarderías, residencias de ancianos, etc.

El porcino se ha incrementado lentamente, sobre todo en Andalucía (64 explotaciones), a base de la cría en sistema de dehesa, con magníficas fincas agroecológicas en Huelva, así como en Extremadura (6), y Baleares (23), siempre a base de una alimentación con productos naturales propios de cada agrosistema, usando y fomentando las razas autóctonas del tronco Ibérico y Negro Mallorquín, de donde se obtienen jamones, (como el Ibérico, etc.), y productos de charcutería (sobreasada



Mallorquina, etc.) de alto arraigo cultural, muy saludables, excelentes en valor nutritivo y con una alta calidad diferenciada. En este contexto, las perspectivas en otros territorios que cuentan con razas autóctonas como la Celta de Galicia, Chato Murciano, cerdo Negro Canario, entre otros, es muy buena por la demanda creciente de consumo interno de estos alimentos y en la Unión Europea.

La avicultura y apicultura ecológicas, dos producciones genuinas muy dinámicas, tienen muy buenas posibilidades de mercado y óptimas expectativas futuras como alimentos de día, que manifiestan un consumo creciente en la población dada la problemática sanitaria del sector convencional debido a los residuos originados por los tratamientos alopáticos de síntesis química utilizados para el control de patologías zootécnicas y/o endémicas en la cría intensiva de aves y colmenas.

Finalmente, respecto a las actividades agroindustriales relacionadas con la producción animal, todavía con escasa expansión, en 2004 había un total de 267 industrias sometidas a control, destacando por el número de industrias Cataluña, Andalucía, Baleares, Castilla y León, Galicia y Madrid. (tabla 1).

Es cierto que el consumo interno de alimentos ecológicos todavía es bajo, pero más alto que a finales de siglo pasado, con una oferta heterogénea en general, más acusada en algunas producciones como las de carne, huevos, miel, etc., que se va paulatinamente homogenizando con precios de venta de menor diferencia porcen-

Tabla 1. Industrias alimentarias relacionadas con la producción animal en España. Año 2004. Ministerio de Agricultura. Pesca y Alimentación (MAPA).

Comunidad Autónoma	Mataderos y salas de despiece	Embutidos y salazones cárnicos	Leche, quesos y derivados lácteos	Carnes frescas	Huevos	Miel	TOTAL
Andalucía	12	5	5	13	2	4	41
Aragón	1	4	1	1	2	2	10
Asturias	5	1	6	3		3	18
Baleares	6	6	3	3	2		20
Canarias	1		2	2			3
Cantabria	3		3	2		3	11
Castilla-La Mancha	2		5			2	9
Castilla y León	4	3	3	2	1	6	19
Cataluña	18	6	6	11	6	5	52
Extremadura	2				3	1	6
Galicia	7		4		3	2	16
Madrid	4		2	2		3	11
Murcia	2		4	1		2	9
Navarra	2		4			1	7
La Rioja	1		1			6	8
País Vasco	2		4		1	2	9
Com. Valenciana	4		2	2	1	9	18
TOTAL NACIONAL	76	25	52	42	21	51	267

tual frente a las producciones convencionales que hace algunos años, como acreditó el estudio realizado por Management Consultans en 2002 (DHVMC), en donde el ecológico era un 26,6 % de media más alto (actualmente el valor más ajustado se haya en la carne frente a otros, que verán reducido su margen por las tendencias de crecimiento de los productos ecológicos), relacionado ello con ese coste superior, alrededor de un 22%, que supone la cría ecológica (siempre estas diferencias de precios de venta afectan más a los productores que a los industriales, al trabajar estos con mayor margen y menor riesgo, aspecto comercial que se debe compensar arbitrando un sistema de ayudas compensatorio a la ganadería ecológica hasta alcanzar su competitividad real en el comercio de sus productos), valores que con el tiempo se acortarán en clara competencia con el sistema convencional y la cría intensiva, como consecuencia del interés creciente del consumidor por incorporar a la cesta de la compra diaria alimentos sa-

La producción ecológica como demanda social en España está asegurada y tiene un futuro prometedor

nos, sin sorpresas sanitarias y letras pequeñas, a diferencia de otros productos. En este sentido, para apoyar esta realidad es necesario avanzar en el fortalecimiento de la estructura comercial apoyando la creación de industrias alimentarias ecológicas, así como ampliando los canales de comercialización y puntos de venta fomentando el puerta a puerta a través de portales de internet, las tiendas comestibles de barrio especializadas en las distintas provincias españolas, las secciones diferenciadas frente a otros productos no ecológicos en los supermercados y grandes superficies alimentarias, pero evitando el oportunismo y confusión comercial, con etiquetado claro para el consumidor respecto a su composición, proceso de elaboración y trazabilidad, para que diferencie sin dificultad y en conciencia el

alimento ecológico del convencional no ecológico (con o sin materias primas transgénicas procedente de la agricultura controlada, integrada, etc. no exento de residuos y otras sustancias de síntesis química), y en consecuencia las personas puedan elegir en libertad su alimentación, para lo cual hay que regular por la administración competente todos los aspectos comerciales precisados, y continuar intensificando las campañas de información a la sociedad para explicar claramente, por expertos y técnicos especializados, las ventajas alimentarias sanitarias y medioambientales del producto ecológico.

Estrategias y actuaciones

La producción ecológica como demanda social reglamentada en el contexto español, está asegurada y tiene un futuro prometedor, dada la escasa contaminación de los agrosistemas Mediterráneos, facilitando ello la conversión de las explotaciones convencionales con tierra o inicio de la actividad nueva a sistemas ecológicos. Sin embargo para ello es necesario apoyar decididamente planes estratégicos en todo el circuito alimentario, desde la producción hasta la industrialización, comercialización y venta, exigiendo ello actuaciones dirigidas a:

- Fomentar la investigación para mejorar los métodos de la cría zootécnica ecológica (reproducción, alimentación, sanidad con nuevas técnicas de control no químico de patologías, terapias naturales, etc.), y procesos de industrialización, canales de comercialización y venta.
- Apoyar la capacitación de operarios incluyendo módulos de agricultura y ganadería ecológica en los programas de formación profesional (FP), y enseñanzas para técnicos, diseñando nuevas disciplinas universitarias. Potenciar la especialización a todos los niveles con distintos tipos de cursos dirigidos a usuarios ganaderos, profesionales, etc., articulando los correspondientes títulos homologados, para asegurar una gestión correcta de las explotaciones ecológicas.
- Promocionar y potenciar el asociacionismo a través de la creación de cooperativas para maximizar la comercialización y dinamizar las ventas para ir dando respuesta a esta importante problemática actual con la que se encuentran hoy los

productores (carne de ovino, quesos, etc.).

- Estimular la industria agroalimentaria incrementando las actividades relacionadas con la producción animal (mataderos, queserías, carnicerías de barrio, etc.), regulando una correcta trazabilidad de los alimentos como garantía de origen y una legislación clara sobre los puntos de venta en los supermercados y grandes superficies.

- Informar adecuadamente a los consumidores de los beneficios sanitarios, nutritivos y medioambientales de las producciones ecológicas, sus alimentos de calidad diferenciada, articulando campañas oficiales publicitarias.

- Apoyar de forma decidida al ganadero ecológico arbitrando un adecuado y justo sistema de gestión de ayudas en todo el territorio nacional, para asegurar igualdad de condiciones en los mercados, que compensen el esfuerzo y riesgos actuales comerciales que tienen las producciones ecológicas.

Bibliografía

- González, V. (2005). Agricultura Ecológica en España. *Vida Rural*. 203:23-26.
- Mata Moreno, C., Caballero Luna, I., Fernández Ortiz, E., Díaz Gaona, C., Arroyo Valverde, FC.; García Romero, C. (2003). Estado Actual y perspectivas futuras de la ganadería ecológica ovina en España. Capítulo de la monografía *Agrosistemas Ovinos Ecológicos* (coord. Carmelo García Romero). *OVIS*. 94: 9-21.
- Mata Moreno, C., Rodríguez Esteve, V., Caballero Luna, I., Arroyo Valverde, FC., Díaz Gaona, C., Domínguez Serrano, MR.; García Romero, C. (2004). Estado Actual y perspectivas futuras de la ganadería ecológica ovina en España. Capítulo de la monografía *Ganadería Ecológica Bovina de Carne* (coord. Carmelo García Romero). *BOVIS*. 110: 11-23.
- Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (2002). Estudio del Mercado de los Productos de la Agricultura Ecológica elaborado por la empresa Management Consultans. (MAPA). www.mapya.es
- Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (2005). Estadísticas de Agricultura Ecológica. Año 2002, 2003, 2004. (MAPA). www.mapya.es.
- Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (2005). Plan Estratégico de Agricultura Ecológica periodo 2004-2006. (MAPA). www.mapya.es.