

[AGRICULTURA Y GANADERÍA ECOLÓGICAS]

Cooperación interterritorial y producción ecológica en Castilla-La Mancha (I)

Panorama actual

Carmelo García Romero

Doctor en Veterinaria. Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural de Castilla - La Mancha. carmelog@jccm.es. Asociación para el Desarrollo de la Ganadería Ecológica (ADGE). Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE). www.agroecologia.net

Remedios Cordero Morales

Licenciada en Veterinaria. Oficina Comarcal Agraria de Almodóvar del Campo. Ciudad Real. Asociación para el Desarrollo de la Ganadería Ecológica (ADGE). Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE).

El sector ecológico en Castilla-La Mancha tiene una importancia estratégica para fomentar un desarrollo rural competitivo, la sostenibilidad de las producciones, la protección de la cultura agraria del sistema tradicional, muy deteriorada, la conservación del medio ambiente de los entornos naturales de alto valor biológico de la región (Valle de Alcudia, Sierra Madrona, Serranía de Cuenca, Campana de Oropesa, etc.), la preservación de los recursos locales agrícolas y ganaderos, como son las razas autóctonas (oveja Manchega blanca y negra, Merina blanca, Talaverana, Alcarreña y Segureña; bovina Berrenda en negro y colorado, vaca Pajuna y Cárdena andaluza; cabra Negra Serrana, Blanca Celtibérica, Serrana de las Mesetas, conocida como Agrupación Serrana), y la genuina gallina (Castellana Negra).

Este primer artículo se ha elaborado a raíz del I Encuentro del sector Agroalimentario Ecológico en Castilla-La Mancha que tuvo lugar el pasado 14 de noviembre de 2009. Organizado por el Comité Andaluz de Agricultura Ecológica (Fundación CAAE en Castilla-La Mancha), la cita tuvo lugar en la localidad albaceteña de Reolid, en el Balneario de Benito. (En el próximo número se publicará la segunda parte).

En dicho encuentro, se hizo men-

ción al Proyecto de investigación INIA AEG08-021-C4-03: "Alternativas de cultivo para la producción de materias destinadas a la alimentación en ganadería ecológica en Castilla-La Mancha y Extremadura".

[Realidades del modelo ecológico

En efecto, la producción ecológica en su conjunto es un importante instrumento para hacer realidad

dos principios básicos y retos de la sociedad Castellano Manchega:

- Luchar de forma eficiente contra el cambio climático, pues se estima según el informe de la Organización de Naciones Unidas para la agricultura y la alimentación (FAO) de 2007, y trabajos de García Romero (2009), que cuando la agricultura y ganadería ecológica están integradas en el medio natural, se incrementa la cantidad de carbono secuestrado en el suelo y disminuyen la emisión de gases efecto invernadero hasta un 60%, de ahí la importancia de fomentar la ganadería ecológica en los agrosistemas de secano cerealistas.
- Disminuir la contaminación medioambiental por sustancias químicas de síntesis, biocidas, de la agricultura convencional en las ca-

Foto 1. La ganadería ecológica es una alternativa de desarrollo rural en muchos de los espacios naturales de Castilla-La Mancha. Finca ecológica Montenuovo. Velada. Gamonal. Toledo. Castilla-La Mancha. España.



denas tróficas de los ecosistemas agrarios, que han sido estudiadas en 2007 por la Dirección General de la Producción Ecológica de la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía, estimándose gracias a la agricultura ecológica una reducción de aportes al medio ambiente, de fertilizantes químicos y plaguicidas sintéticos de aproximadamente 360 kilos /ha y 12 kilos /ha respectivamente. Con estos valores, puede decirse que en Castilla-La Mancha, con la superfi-

El aumento de la producción primaria no está en correspondencia con el avance de la industria alimentaria transformadora, todavía con escasos volúmenes, al existir un número bajo de operadores industriales ecológicos (ECO)

cie inscrita en 2009 de producción agrícola ecológica, alrededor de 120.000 hectáreas, va a evitar aportar a los agrosistemas de la región unas 43.200 Toneladas Métricas (TM) de abonos químicos y 1.440 TM de plaguicidas, una contribución muy importante del sector eco-

lógico a la mitigación del cambio climático. Muchas de estas sustancias de la agricultura convencional se liberan como gases de efecto invernadero y son muy perjudiciales para la capa de ozono, las cuales son sustituidas en el modelo ecológico por materias orgánicas, secuestradoras de anhídrido carbónico (CO₂), y sustancias naturales para el control de plagas y enfermedades sin efectos sobre la capa de ozono, el medio ambiente, sus recursos naturales renovables y biodiversidad, que debe ser compensado a los agricultores ecológicos.

Objetivos a largo plazo que necesitan no solo de programas administrativos decididos para hacerlos realidad, si no de planes de la investigación y experimentación agroecológica, con implicación de todos los actores, para desplegar un manejo competitivo del sistema ecológico, así como para poder desarrollar una estructura comercial acorde a la peculiaridad mediterránea de los productos ecológicos regionales, en donde las Asociaciones de Operadores y Consumidores Ecológicos de Castilla-La Mancha son absolutamente necesarias para dinamizar, impulsar la producción ecológica y hacerla competitiva en los mercados, ejemplos cercanos, entre otras, tenemos a la Asociación Tierra Sana.

A tener en cuenta

Conocer la realidad ecológica regional es fundamental para establecer una diagnosis, y poder articular unas propuestas de mejora del sector agro ecológico, en donde las Asociaciones Ecológicas, junto con otras Organizaciones preocupadas por la agricultura y ganadería ecológica, como la Unión de Cooperativas Agrarias de Castilla-la Mancha (UCAMAN), juegan un papel trascendental en el desarrollo futuro del sector.

En el ámbito de la investigación aplicada en Castilla-La Mancha, al amparo del proyecto reflejado en la cabecera, se están llevando a cabo

encuestas de la granjas ganaderas ecológicas castellano-manchegas, para conocer sus problemáticas y dificultades de los ciclos de cría, informaciones algunas de ellas que hemos canalizado a través de este trabajo, cuyas soluciones, en gran parte, deben abordarse a través de la I+D y transferencia de tecnología a través de fincas colaboradoras. (Foto 1).

Agricultura ecológica. Situación actual y factores condicionantes

La producción ecológica regional acapara entre el 9-10% de la superficie nacional (1.317.752 ha), y por tanto Castilla-La Mancha es la segunda comunidad en extensión territorial después de Andalucía, dos regiones con un enorme potencial en el mercado agroecológico de Europa. De esta superficie, alrededor de 120.000 ha, el 36% corresponden a cultivos agrícolas ecológicos, el 25% a reconversión, y el 39% están en su primer año de agricultura ecológica. Los tipos de cultivos ecológicos se identifican con la agricultura de secano practicada en la región, predominando los herbáceos extensivos (28.869 ha), correspondiendo la mayor parte a cereales (26.062 ha), frente a leguminosas (2.807 ha), seguidos del olivar (12.835 ha), la viña (14.206 ha), y los frutos secos (9.355 ha), unos sectores muy estratégicos en Castilla - La Mancha que el sector ecológico contribuye a mejorar la sostenibilidad, productividad, y competitividad de los mismos a costa de aumentar la calidad. Los pastos, praderas y forrajes en casi 25.000 ha, y la superficie dedicada a barbechos y abonos verdes (19.443 ha), suponen un potencial alimentario fundamental para la ganadería ecológica extensiva de la región, por cuanto ello contribuye a minimizar el uso de concentrados, a rebajar la cuenta de gastos, y a optimizar la rentabilidad de la unidad ecológica, ante la crisis que esta padeciendo el sector agropecuario.

La industria alimentaria

Sin embargo, el aumento de la producción primaria no está en correspondencia con el avance de la indus-



[Manejo e instalaciones]

tria alimentaria transformadora, todavía con escasos volúmenes, al existir un número bajo de operadores industriales ecológicos (ECO), que limita la expansión de los productos alimentarios ecológicos castellano – manchegos, a pesar de su potencial productivo, alta calidad funcional y mediterránea, en los mercados locales, regionales, nacionales, europeos, americanos, donde son muy apreciados.

En efecto, en 2008 había 120 empresas alimentarias ECO, de las cuales son mayoritarias las almazaras y envasadoras de aceite de oliva (27), y bodegas vitivinícolas (49), seguidas de industrias panaderas y pastas alimentarias (9), manipulación y envasado de cereales – leguminosas (9), frutos secos (6), hortofrutícolas secos (8), conservas/semiconservas/zumos vegetales (2), preparados alimentarios (2), galletas y confiterías (1), elaboración de especias, aromáticas y medicinales (2), y otras elaboraciones (5), en donde el asociacionismo del sector ecológico, co-



Foto 2. Los pastos ecológicos suponen una importante base alimenticia de la ganadería ecológica rumiante en Castilla-La Mancha. Cebo de vacuno ecológico en base a pastos. Finca ecológica Dehesa de Peñitas. Oropesa. Toledo. Castilla-La Mancha. España.

operativas y Sociedades Agrarias de Transformación (SAT), que son las que mejor se posicionan para la comercialización, no superan al 50%, frente a otro tipo de organizaciones

(sociedades y comunidad de bienes). En definitiva, un potencial numérico de empresas agro-alimentario muy por debajo del existente en otras comunidades autónomas como Anda-

Calidad inigualable a un precio imbatible



Posibles actuaciones

La reflexión sería equilibrar la relación productores/elaboradores/industrias alimentarias, con un esfuerzo razonable entre las asociaciones de operadores ecológicos y las administraciones, lo cual exigirá un programa operativo conjunto de actuaciones con vistas a consolidar la producción e industria agroalimentaria ecológica local y regional hacia el 2013, fecha a partir de la cual todas las regiones tendrán que haber creado unas nuevas estructuras agrarias, más competitivas que las actuales que en parte

son las responsables de la crisis que vive la agricultura y ganadería, para que los ciclos productivos cumplan con los compromisos de sostenibilidad de las producciones, conservación medioambiental, calidad y seguridad alimentaria de los productos agropecuarios, que exigirá la Unión europea probablemente para poder acceder a subvenciones razonables, y en este contexto las producciones ecológicas estarán muy bien posicionadas para superar este gran reto. (Foto 2).

gos en los mercados, restando posibilidades a la producción primaria de comercializar el 100% de sus productos ECO, punto débil del sistema, manifestado por todos los ganaderos ecológicos encuestados al amparo del proyecto del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) precisado, que esta conllevando a situaciones límite de muchos productos ecológicos, que tienen incluso dificultades para comercializar el 20% mínimo exigido de las producciones referenciadas que la administración tiene en cada una de las provincias, y que en años con abundantes sequías y heladas, esta claro que el problema se acentúa al estar mas lejos de alcanzar el mínimo de los techos productivos exigidos.

lucía (384), Cataluña (459), Comunidad Valenciana (314), Murcia y Aragón (157 respectivamente).

Y bajo esta estructura agroalimentaria regional, el numero de operadores de agricultura ecológica en el

año 2008 era de 2.322, reflejando una gran desproporción entre productores (94%) y elaboradores (5,85%) que retrae la expansión y la venta de los productos ecológicos transformados castellano manche-

Ganadería ecológica. Situación actual y factores condicionantes

Aparece en claro desequilibrio con la agricultura ecológica, y por ello



JOHN DEERE

Precio Promoción

27.600 €*

*Oferta sólo válida en concesionarios John Deere participantes en esta campaña. IVA y transporte desde el concesionario no incluidos. En las islas, no está incluido el transporte marítimo. Validez hasta el 28/02/2010. John Deere Ibérica S.A. se reserva el derecho de modificar precio, equipamiento y condiciones sin notificación previa durante el periodo que dure la oferta de éste u otros modelos.

¿Necesita usted un tractor versátil y fiable? Nunca ha sido mejor momento para comprar calidad John Deere. Para celebrar el lanzamiento de la nueva serie 5M, hemos preparado un paquete especial que proporciona un rendimiento sobresaliente a un precio sensacional. Solicite más información sobre la nueva serie 5M.

- Modelo John Deere 5080M
- Motor: PowerTech M 4 cilindros turbo, 4,5 l diesel
- Potencia Nominal: 80 CV (97/68 EC)
- Potencia Máxima: 81,5 CV (97/68 EC)
- Bastidor integral
- Embrague húmedo
- Transmisión SynchroReverser 16/16
- Cabina con aire acondicionado y calefacción
- Toma de fuerza: 540/540E
- Neumáticos: 13.6R-24 y 16.9R-34
- Tubo de escape vertical
- 2 años de garantía

es fundamental su introducción en las amplias zonas del secano que cuenta Castilla-La Mancha, y que ya muchas son ecológicas, por sus múltiples beneficios medio-ambientales, al favorecer la biodiversidad del agrosilvosistema y mejorar la fertilidad de los suelos mediante el pastoreo debido a las aportaciones diarias de materia orgánica, y esta integración es muy importante en muchos suelos de reconversión al estar por debajo de 1%, de ahí la importancia de fomentar el binomio agricultura de secano – ganadería ecológica en la comunidad de Castilla-La Mancha, lo que supondría además de un ahorro energético y de *inputs* químicos, contribuir esta región a secuestrar CO₂ en los suelos y en consecuencia a mitigar el cambio climático.

La ganadería ecológica aparece en claro desequilibrio con la agricultura ecológica, y por ello es fundamental su introducción en las amplias zonas del secano que cuenta Castilla-La Mancha, y que ya muchas son ecológicas

Al margen de estas consideraciones, es cierto que las producciones ecológicas han experimentado un aumento sustancial a partir del segundo programa operativo del año 2008. En efecto, en ese año había 140 granjas ecológicas inscritas, gran parte de conversión, siendo mayoritarias las de carne de vacuno (19), ovino (72), y caprino (32), frente a las de leche de vacuno (1), ovino (4) y caprino (5). Sin embargo, a pesar de las posibilidades de la producción porcina ECO en las dehesas y zonas adehesadas de la comunidad autónoma (Campana de Oropesa, Valle de Alcudia, Sierra Madrona, Saceruela, Abenojar, Almadén y en general la Comarca de Pastos), y de tener el Centro de Investigaciones agropecuarias Dehesón del Encinar, sito en Oropesa (Toledo) que tiene unos importantes estudios sobre las potencialidades del porcino Ibérico Torbical, y

Papel de las Cooperativas

Bajo esta realidad, las cooperativas son fundamentales para planificar una oferta regular (organizar las parideras a lo largo del año, suministrar a los ganaderos los piensos y/ o materias primas de la agricultura ecológica regional), y gestionar las ventas uniformes, negociando precios competitivos a la calidad diferenciada de nuestros productos en los mercados, siempre partiendo de nuestras razas autóctonas regionales, las de mayor calidad funcional y mediterránea, y los cruces con razas integradas para aumentar el rendimiento en cebaderos ECO (operadores industriales ecológicos). También las razas locales son inmejorables para obtener leche y queso artesanal de alta calidad: la raza Manchega (queso Manchego de denominación de origen en la

Mancha) y Segureña, frente a otras razas extranjeras, de mayor cantidad, muy inferior calidad, y problemáticas en lo sanitario, por su extrema sensibilidad a los agentes bióticos del agrosistema. En este ámbito, destacamos la importante iniciativa puesta en marcha por la Asociación Promotora de la Indicación Geográfica Protegida Carnes del Valle de Alcudia (IGP Valle de Alcudia), con sede en Almodóvar del Campo (Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España), que integra al valle de Alcudia, Sierra Madrona y Montes Norte, cuyo presidente es Urbano Herrero Chamorro, una gran apuesta de los ganaderos de esos territorios, que tendrá beneficios múltiples para sus sistemas productivos y en la comercialización común de sus productos pecuarios. (Foto 3).



Foto 3. Las granjas ovinas ecológicas con razas autóctonas, integradas en los sistemas cereal-rastrojeras, son las mayoritarias en Castilla-La Mancha. Ganadería ecológica de raza manchega pastando en rastrojeras de avena blanca. Finca Agroecológica Bienvenida. El Guindalejo. Abenojar. Ciudad Real. Castilla-La Mancha. España. Autora. Carmen García-Romero Moreno.

Negro lampiño, no hay ninguna granja ecológica todavía inscrita. La avicultura ecológica está menos desarrollada, como en el resto de

España (117 granjas de huevos y 42 de carne al cierre de 2008), por falta de información en el ciclo de cría, y carencia de pollitos de razas au-

tóctonas en número suficiente, solamente dos granjas de puesta en la provincia de Albacete. Finalmente, cinco explotaciones en apicultura ecológica, un número muy bajo que podía incrementarse con éxito en las zonas tradicionales avícolas de la región, como son la Alcarria y serranía de Cuenca, con el apoyo técnico del Centro Regional Apícola, un centro de investigación veterano que cuenta con suficiente experiencia y abundante información de los sistemas de cría con *Apis mellifera*.

La cabaña ganadera ecológica esta compuesta por aproximadamente 60.037 animales, que se reparten entre las especies ovina 49.146, carne (98,23%), leche (1,77%); caprina 7.121, carne (80,56%), leche (19,43%); bovinos 1.817, carne (96,81%), leche (4%); avicultura de puesta exclusivamente, gallinas (1.963); apicultura (1.052 colmenas).

La industria alimentaria

Las actividades alimentarias ganaderas están muy retraídas, y en una proporción mucho más baja que en agricultura ecológica frente a la producción primaria, estando sometidas a control solamente 12 industrias en 2008, la mayoría de ellas dedicadas a leche, queso y derivados lácteos (5), huevos (2), miel (2), embutidos y salazones cárnicos (1), mataderos y salas de despiece (2). Situación actual que implica fuertes dificultades para poder vender y comercializar los productos pecuarios, que repercute en el bajo consumo de los mismos en el mercado local y nacional, lo cual origina entre los operadores fuertes desequilibrios en la productividad de sus explotaciones, sobre todo en las de carne, que es donde la situación es mas critica, por la estacionalidad de la producción, falta de un asociacionismo integrador y nula vertebración del sector en cooperativas, actualmente muy limitadas sus expectativas por el escaso numero de ganaderías existentes en la región hasta el 2008.

Bibliografía

- BALLESTEROS HERENCIA, C & CORDERO MORALES, R. (2006). Agricultura y ganadería ecológica en Castilla-La Mancha. Tercera edición. Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos ecológicos de Castilla-La Mancha (UPA). 150 pp.
- CORDERO MORALES, R & GARCÍA ROMERO, C. (2007). La raza bovina Berrenda y otras producciones ganaderas ecológicas. Situación actual en Castilla-La Mancha (I). Ganadería. 45(2):12-14.
- GARCIA ROMERO, C. (2006). Fundamentos históricos, zootécnicos y sanitarios de la ganadería ecológica. Posibilidades de desarrollo en la provincia de Ciudad Real. Libro Albeitería y veterinaria en la provincia de Ciudad Real. Centenario Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios 1905-2005. 214-219.
- GARCIA ROMERO, C. (2006). La investigación en ganadería ecológica. Especial Ganadería ecológica. Revista Ganadería. Editorial Agrícola Española. la.42:12-17.
- GARCIA ROMERO, C. (2007). Ganadería Ecológica

ca y Sociedad. Real Academia de Ciencias Veterinarias. Madrid. 15 (XV). 171-193.

- GARCIA ROMERO, C. (2007). La investigación en producción animal ecológica. Libro de Ponencias. XIV Jornadas Técnicas SEAE. Investigación y Experimentación en Agricultura y Ganadería ecológica. Plasencia (Cáceres. Extremadura. España). 10PP.
- GARCIA ROMERO, C. (2008). Ganadería ecológica, alimentación y desarrollo rural. Revista Camp Vert. Valencia.
- GARCIA ROMERO, C. (2008). Guía práctica de ganadería ecológica. Editorial Agrícola Española. Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE), Asociación para el Desarrollo de la Ganadería Ecológica en España (ADGE). 53 pp.
- GARCIA ROMERO, C. (2009). Ganadería ecológica y medio ambiente. (I) Problemática actual e importancia del modelo ecológico ganadero. Revista de Ganadería. Editorial Agrícola Española. Abril-mayo.58-61.
- GARCIA ROMERO, C. (2009). Ganadería ecológica y medio ambiente. (II) Los agrosistemas ganaderos ecológicos en el medio rural y la mitigación del cambio climático. Revista de Ganadería. Editorial Agrícola Española. 61 junio-julio. 44-48. •

El sistema de higienización y granulación hecho a medida

Tres sistemas, posibilidades individuales

HYSYS

Descubra Nuevas Posibilidades

proceso de higienización modular

flexibilidad máxima

seguridad más alta

Buhler S.A.
Ci del Río, 8
28320 Pinto (Madrid) España
Tel. +34 91 692 91 00
Fax +34 91 692 91 01
www.buhlergroup.com



BUHLER