# La ganadería ecológica en la UE

La diseminación y los bajos volúmenes de producción, hacen difícil rentabilizar los costos e inversión en instalaciones de elaboración ecológica diversificada de productos animales, que requieren por lo general, de transformación adicional, y sistemas de recolección en territorios extensos, por agroindustrias de pequeña escala.

V. Gonzálvez.
Miembro del Grupo Unión Europea de la Federación Internacional de Movimientos de la Agricultura Ecológica IFOAM-EU.
Coor. Téc. de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica SEAE.

La ganadería convencional y su predominante racionalidad económica ha venido causando una serie de problemas en la cadena alimentaria, que ha cuestionado sus métodos productivos en los últimos años. No en vano las crisis alimentarias se han generado en este sistema de producción. Su creciente especialización de especies, e incluso de edades, usos, fines, y su reparto en diferentes unidades productivas, la muy a menudo irracional alimentación con concentrados hechos por la industria (un tercio de cereales del mundo lo consumen el ganado), que compiten con la alimentación humana, el uso de alimentos sintéticos o la selección de especies que produce con cereales, unido al empobrecimiento de la flora de las praderas naturales, por el aporte de nitrógeno, que favorece a las gramíneas o el uso de herbicidas y el mal pastoreo que ello ocasiona, son consecuencias de este desarrollo.



Los forrajes de pastizales con manejo convencional (químico), han reducido su capacidad de proporcionar una dieta equilibrada al ganado, con la desaparición de la flora secundaria de esas paraderas, reduciendo fuertemente la base alimenticia, que ha afectado a la sanidad animal.

A ello, hay que agregar que la adición de antibióticos a los alimentos, modificando la flora intestinal del animal, y su funcionamiento normal, que luego aparecen en la carne de consumo humano, muchas veces con otros compuestos añadidos que, en muchos casos pueden ser verdaderas agresiones a la salud humana.

En el ganado se han incrementado las enfermedades musculares debido a su sobrealimentación, unido a la inmovilidad de los métodos modernos de cebo. La cría de animales y su alimentación orientada a la precocidad y el gigantismo han reducido su capacidad de defensa, frente a enfermedades como la mastitis y ha hecho aparecer nuevas enfermedades metabólicas e infecciones, como la de las vacas locas. Otro aspecto es que la reclusión de animales con alta densidad, en condiciones de ventilación deficiente, hacinamiento, eliminación de excretas, camas de paja, mordeduras de cola en lechones, esterilidad de becerros, la lactancia interrumpida provocando diarreas, retardo y comportamiento alterado (succión orejas, colas, huevos) y parálisis por miopatías.

Por otro lado, también nos encontramos con el sobrepastoreo y la desertificación en zonas con pendiente, o el avance de la frontera agrícola (deforestación).

Todo ello, ocasiona que los alimentos de origen animal obtenidos sean menos nutritivos, como las carnes de pollo, insípida y fofa, con antibióticos residuales o yemas de huevos sin enzimas.

## La ganadería ecológica

Frente a esta serie de problemas se ha propuesto la ganadería ecológica, como alternativa con el fin de aprovechar, asimilar y convertir recursos, imposibles de asimilar por los humanos, en productos alimenticios aptos para ellos, a base de precio asequible, en lo posible con insumos no aprovechables por el hombre y producidos en la misma explotación, sin provocar una competencia con el hombre por los mismos recursos.

De este modo el ganado manejado de manera ecológica suele aprovechar las plantas y pastos vegetales que no serían utilizados por el hom-

bre, y lo transforman en productos que sí podemos utilizar (carne, leche, etc). Al abonar con estiércoles los suelos, se aportan nutrientes, en cantidades relativamente altas, sin costos de transporte y con abonos relativamente rápidos. La siembra de plantas forrajeras que extraen nutrientes de lugares profundos de nuestro suelo, consigue que dichos nutrientes sean movilizados y puestos en la superficie del suelo, junto al estiércol y se facilita fabricación de compost. Por otro lado, las áreas de matorrales naturales y monte bajo se pueden mejorar con la siembra de leguminosas-forrajeras y los costos de esta medida son compensados por el aprovechamiento forrajero, aprovechando los espacios colindantes a los cultivos (cercos vivos con árboles forrajeros, etc). Más forraje, significa más abono y por tanto, mejores cosechas.

Pero a pesar de la importancia estratégica de la ganadería en general y de la ecológica, en particular, como fuente de nutrientes para conservar y mejorar la fertilidad de los suelos, en la producción ecológica, la ganadería ecológica, se ha desarrollado de forma más lenta, a la producción ecológica vegetal. La tardía regulación europea, la existencia de distintas normativas nacionales y privadas, la escasa integración a nivel de explotación de animales y cultivos, por la alta especialización a que ha llevado la agricultura convencional, además de las preferencias de los consumidores ecológicos por los alimentos vegetales, o la mayor dificultad en la conversión de algún tipo de ganado son, entre otras, algunas de las causas de la escasa oferta de productos derivados animales en el mercado. Sin embargo, los esquemas de ayudas ambientales al mantenimiento de pastos, han impulsado la ampliación de la superficie dedicada a este uso, independientemente de la demanda del mercado, ya que hasta hace poco, no se exigía comercializar producción de ese aprovechamiento. Por ello, no es de extrañar que más del 50% de la superficie Europea y de España contabilizada por ecológica, sea aquella destinada a producir alimentos para el ganado (pastos y praderas).

En este artículo describiremos el desarrollo y estado actual de la ganadería ecológica en Europa y en España y las perspectivas de futuro.

## La ganadería ecológica en Europa

En la mitad de los países miembros de la Unión Europea (EU-15), del total de superficie dedicada a la agricultura ecológica (4.354.066 ha), más del 60% son pastos y praderas para alimentar ganado. En Bélgica, Reino Unido y Luxemburgo ese porcentaje superó el 70%. Existe una cierta contradicción entre el área de pastos y praderas y el área cultivable, ya que más del 55% del total de la superficie dedicada a la agricultura ecológica (AE), sólo un tercio son tierras cultivables o arables. En términos de superficie agraria útil (SAU), la situación cambia: el terreno cultivable es más de la mitad de la SAU total de la UE, comparado con el 30% de tierras de pastos. La proporción de pastos, es por ello un 20% mayor en el caso de la superficie de agricultura ecológica, debido probablemente a los incentivos a la conversión.

Los porcentajes relativos de producción ganadera en la Unión Europea son todavía muy bajos, según se manifiesta en el **cuadro I.**

En cuanto a ayudas a la producción ganadera, éstas se basan en la superficie destinada a la alimentación ganadera. Si comparamos el apoyo financiero a la conversión de cultivos extensivos con las de pastos, se observa que éstas son bastante similares en todos los países, debido a su ubicación de la AE en zonas desfavorecidas, que hace que su diferencia con la agricultura tradicional, no sea tan grandes.

En España y Dinamarca las ayudas a la conversión de pastos fue mayor que las ayudas a cultivos extensivos. En el caso de España las ayudas a la conversión para cultivos extensivos (92 euros y mantenimiento 55 euros), fueron casi la mitad que la media de la UE (177 y 129 euros, respectivamente), mientras que las ayudas a la conversión (128 eu-



**CUADRO I. Porcentaje relativo de producción ganadera en ecológico en Europa.**

| País | SAU | Leche | Vacuno | Ovino-Caprino | Cerdo | Pollo | Huevos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Austria | 8,7 | 12,7 | 9,6 | 25 | 0,5 | 0,5 | 3,3 |
| Bélgica | 1,6 | 1,2 | 1 | 2,2 | 0,1 | 0,3 | 0,5 |
| Alemania | 3,7 | 1,5 | 3,2 | 6,5 | 0,4 | 0,7 | 1,6 |
| Dinamarca | 6,6 | 10,4 | 4,4 | 6,7 | 0,3 | 1,5 | 10 |
| Finlandia | 6,7 | 1 | 0,8 | 15,7 | 0,5 | 0,1 | 2,7 |
| Francia | 1,4 | 1 | 2,2 | 1,4 | 0,2 | 0,4 | 2,1 |
| Grecia | 0,6 | 0,5 | 1,2 | 1,1 | 0,1 | 0 | 0,1 |
| Irlanda | 0,7 | 0,1 | 0,9 | 0,4 | 0 | sd | 0,4 |
| Italia | 7,8 | 1,9 | 1,6 | 0 | 0,2 | 0,1 | 0,7 |
| Luxemburgo | 1,6 | 0,5 | 0,4 | 5,9 | 0,6 | 9,2 | 2,3 |
| Holanda | 1,9 | 1 | 0,3 | 1,4 | 0,1 | 0,1 | 0,4 |
| Portugal | 1,8 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0 | 0 |
| Suecia | 6,5 | 4 | 2,8 | 4,8 | 0,6 | 0,2 | 0,3 |
| R. Unido | 4,3 | 1,5 | 0,7 | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 1,6 |
| España | 1,7 | 0,1 | 2,2 | 2,1 | 0 | 0 | 0 |
| Noruega | 2,6 | 4,8 | 4,8 | 13,3 | 0,7 | 1,1 | 4 |
| Suiza | 9,3 | 1,1 | 0,6 | 1,4 | 0 | 0 | 0,8 |

Fuente: Hamm et al (2004).

ros) y mantenimiento (77 euros) de pastos y praderas, fueron entre 30 y 45 euros/ha menores que las ayudas medias de la UE (154 y 113 euros).

Muchos agricultores realizan la conversión de pastos a ecológico, motivados por las ayudas pero no se preocupan por introducir productos en el mercado. Ninguno de los países del sur dispone de más del 50% de su área de pastos y praderas AE por encima de la media de la UE (55%).



**CUADRO II. Porcentaje de producción ecológica sobre producción total en España. Año 2001.**

| Producción animal | Porcentaje | Porcentaje media UE |
|---|---|---|
| Leche | 0,1 | 1,9 |
| Vacuno | 2,2 | 2,2 |
| Caprino y ovino | 2,1 | 1,6 |
| Pollo | 0 | 0,3 |
| Cerdo | 0 | 0,3 |
| Huevos | 0 | 1,3 |
| Pescado | - | - |

Fuente: Adaptado de Hamm et al (2004).

A nivel de la Unión Europea, según un reciente estudio (Hamm, U.; Groenfeld, F.; Halpin, D. 2004: "Analysis of the European market for organic food". School of Management and Business, University of Wales Aberystwyth, OMIaRD 157) **(Cuadro I)**, los países que más destacan en producción animal ecológica son Dinamarca, Austria y Alemania, con el 56% de la producción de leche ecológica de la UE. En Francia y el Reino Unido, la producción de leche ecológica se incrementó sensiblemente en el periodo 2000-2001. Alemania domina la producción de carne de vacuno ecológica, seguida de Francia. La producción de carne de cabra y oveja, se ha incrementado a más del doble en el periodo 2000-2001, a pesar de la reducción total de este tipo de alimento del 10% en ese mismo periodo, debido a la fiebre aftosa. España es una de las principales productoras de este tipo de producción a nivel de la Unión Europea.

La producción de pollo y de huevos está dominada por Francia y Alemania y se ha visto incrementada en la UE en ese periodo en alrededor de 3.000 t.

A excepción de Suiza, la producción animal en los países que no pertenecen a la Unión Europea es baja, aunque se denota un incremento notable en Eslovenia.

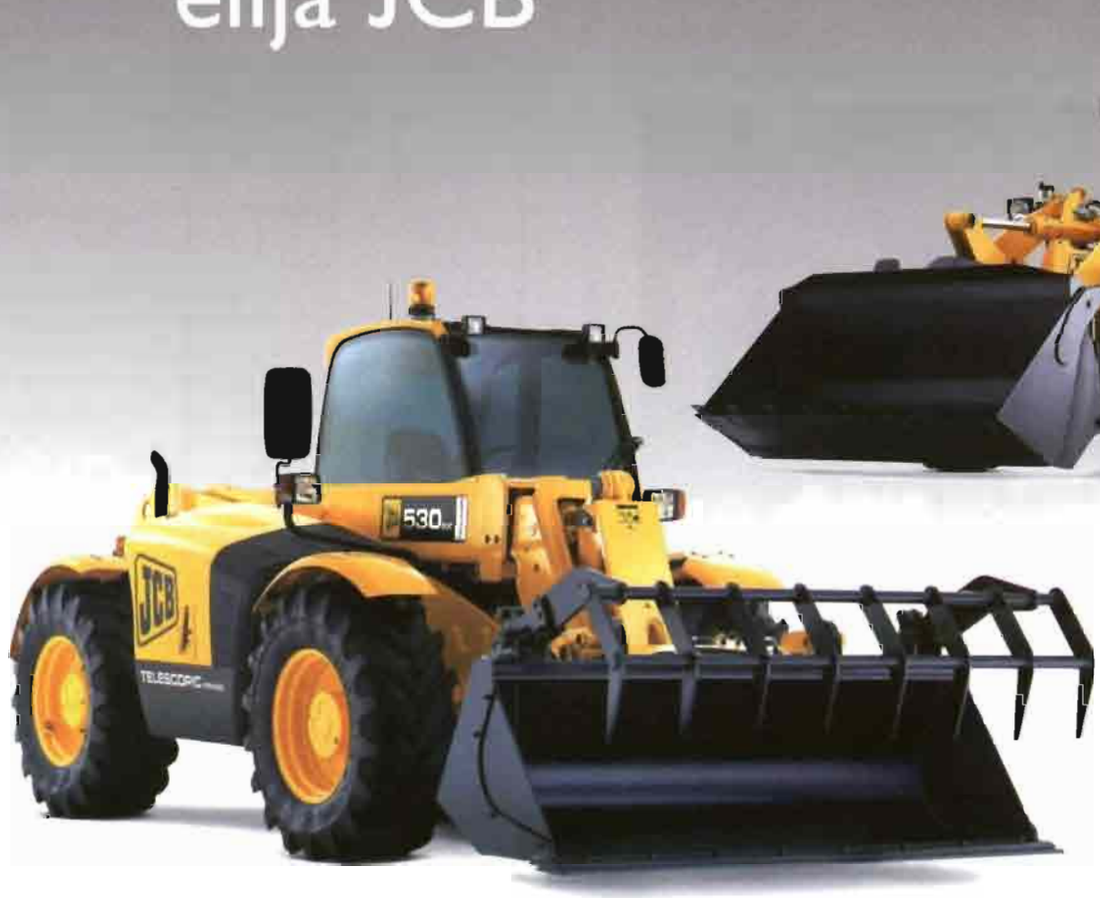
Al ser la producción ecológica menos intensiva que la convencional, los rendimientos suelen ser algo menores (50-90%, en ocasiones). Además la AE se concentra generalmente áreas menos favorecidas, con menor potencial de rendimientos por área y menos carga ganadera por superficie. Además los ganaderos ecológicos tienen restringidas la alimentación de sus animales a forrajes y granos producidos y elaborados en su propia finca. Por ello, se entiende fácilmente que gran parte de los datos de la AE, presentados como cuota del total (ecológico y convencional), son menores que el porcentaje de la AE sobre la SAU. En producción de leche los países más destacados son Austria (12,7%) y Dinamarca (10,4%) con un porcentaje de mercado superior a los dos dígitos. Sin embargo, Suecia (4%) también ha contribuido a elevar la media europea situada en el 1,9% (2001). Todo los demás paises, tienen un porcentaje inferior a la media de la UE, a excepción de Suiza (4,8%), e Italia que tiene un porcentaje igual. A pesar de que Alemania, Francia y el Reino Unido tienen una producción voluminosa de leche ecológica, su proporción relativa no es muy elevada. El elevado porcentaje que tiene Austria, se debe a su orografía alpina, con sistemas extensivos de producción de leche tradicional. En Dinamarca la importancia del sector lácteo ecológico, refleja el papel clave jugado por las empresas lecheras, incentivando el pago a los productores, incluso en el periodo de conversión. En este caso se demuestra otra vez, la importancia de las compañías lecheras en el desarrollo del sector ecológico. Este sector ha sido el primero en realizar convenios con productores para que estos fueran alimentados al 100% con alimento de procedencia ecológica en vacuno, aunque el Reglamento Europeo permite usar el 10% de alimentos de procedencia convencional.

Los principales países productores de leche, fueron también los que mayor porción de mercado alcanzaron en carne vacuna, por encima de la media europea: Dinamarca (4,4%), Austria (3,2%). En Eslovenia (3,1%), y España (2,2%) tienen gran parte de su superficie de agricultura ecológica de pastos y praderas. Por ello su porción de mercado es mayor o igual a la media UE.

Por ultimo en el caso de Suiza, se esta estudiando la conversión a la producción de carne en base a pasto, como parte de un sistema de producción alpino, como un modelo de base económica, por investigadores, asesores y supermercados generales de desean comercializar carne producida en base a pastoreo. Las generosas ayudas del gobierno a la conversión han apoyado este modelo. Donde se da una conversión a gran escala de la producción de leche, se produce una tendencia similar en la producción de carne. Sin embargo, la producción de carne ecológica, no compite en calidad todavía con la convencional, por derivarse de la producción lechera. Hay excepciones a esta tendencia, en regiones de Alemania (Meckelengurg-Oeste, Pomerania y Brandenburg) y en el Reino Unido (Escocia), donde se han desa-

# LA GAMA AGRÍCOLA JCB

## Vaya por delante elija JCB






apilando
ensilando
colocando
etc



cargando
distribuyendo
repartiendo
etc



remolcando
almacenando
recogiendo
etc



vibrando olivos
limpiando
alimentando
etc

JCB Maquinaria, S.A., Tel.: 916 770 429. Fax.: 916 774 563. E-mail: maquinaria@jcb.es Web: www.jcb.com

JCB
Hard Working by Desing

rrollado una producción de carne ecológica especializada, con grandes rebaños de vacas nodrizas de importancia significativa para el mercado ecológico de carne.

Los altos porcentajes relativos de producción de carne de oveja y cabra, en algunos países como Austria (25%) y Finlandia (15,7%), se debe a pequeños volúmenes, por el escaso tamaño del mercado. El mayor productor en volumen de este tipo de carne fue España (6.000 t) y un 2,1% del mercado. El segundo país productor es Alemania con (3.000 t) y un 6,5% del mercado, muy por encima de la media UE.



**La ganadería ecológica aprovecha y convierte recursos no asimilables por los humanos en alimentos para el hombre sin entrar en competencia directa por estos**

En Austria y Alemania el ganado ovino se destina a la conservación del paisaje en parques nacionales y reservas y zonas de pastoreo inaccesibles para el ganado vacuno. Otros países con alto porcentaje de mercado en carne de ovino y caprino fueron Dinamarca (6,7%), Luxemburgo (5,9%) y Suecia (4,8%). Países como Francia y Reino Unido, con gran producción de carne de ovino y caprino, tiene un reducido porcentaje de mercado en carne ecológica de este tipo, inferior a la media europea.

Suiza es también un productor importante con un 13,3% del total de carne ovino y caprina en ecológico, por iguales razones de Austria y Alemania

En muchos países mediterráneos, como Grecia, la producción ovina se orienta a los quesos, y los corderos y cabritos se venden como convencionales.

Existen problemas en la producción de carne de pollo y cerdo, por su naturaleza intensiva, que exige modificaciones fundamentales al sistema convencional de explotación, en el periodo de conversión y mayor mano de obra. Además el alimento animal, en especial el componente proteico (soja), es especialmente caro y escaso, elevando los costos, que se trasladan a los precios finales, lo que reduce los consumidores.

El porcentaje relativo de mercado de la carne ecológica de cerdo es bajo en todos los paises, siendo Luxemburgo y Suecia los mas altos (0,6%), aunque el mayor productor fue Alemania que produce el 40% de la carne ecológica de cerdo de la Unión Europea, y tiene el 0,4%. Suiza tiene sólo el 0,7% del su mercado de carne de cerdo en ecológico, a pesar de tener el 4,8% en carne de vacuno.

El mercado de carne de pollo tiene una evolución similar que la de cerdo con una media del 0,3% del mercado total. A excepción de Luxemburgo (9,2%), el resto de países tiene un porcentaje relativo de mercado bajo. Dinamarca (1,5%) y Suiza (1,1%) son los que mayor cuota de mercado poseen. Francia (0,4%) y Alemania (0,7%) fueron los mayores productores en volumen.

El mercado de los huevos ecológicos parece haber tomado un camino diferente al sector de porcino y aviar con una porción de mercado del 1,3%. Sin embargo, una parte importante de la producción de huevos es de pequeña producción destinada al autoconsumo y consumidores vecinos. Dinamarca tiene el mercado mayor de huevos ecológicos con el 10% de la producción total. Le sigue Luxemburgo (2,3%), pero con escaso volumen. Francia, Alemania y Reino Unido eran los mayores productores en el año 2001.

Suiza es el país mas destacado en producción de huevos ecológicos fuera de la UE con un 4% del total

El hecho de que el total de huevos y carne de cerdo ecológicos, sean vendidos como tales, nos indican que si estos no son vendidos como tales, no compensa su producción bajo las estrictas normas de la ganadería ecológica y venderlos como convencionales.

## Problemas institucionales y estructurales

Un problema significativo es la ausencia de agroindustrias elaboradoras, ubicadas en las regiones productoras y el elevado costo de la recolección.

El caso más extremo se da en la leche ecológica y también en la carne de vacuno, ya que son productos que requieren elaboración para su consumo.

Además existen problemas a nivel de venta minorista que requiere también de instalaciones especiales, que introduce costos adicionales, cuando los volúmenes de producción y consumo son pequeños.

En otros lugares las ayudas agroambientales han atraído a los ganaderos para la conversión en particular en el caso de leche, vacuno y ovino, que en aún en ausencia de sobreprecio la producción ecológica es rentable y los agricultores no tienen urgencia en fomentar la venta de ecológico. Esto ha ocurrido en zonas de montaña de Austria, y las áreas extensivas de pasto en el noreste de Alemania. También en España (Extremadura y Castilla-León).

En los casos más agudos, en los que se necesite el sobreprecio para cubrir los costos de producción de ecológica, en carne de ovino y caprino, leche, vacuno, aceite de oliva y vino, harán que muchos agricultores se reconviertan a convencional des-

pués del periodo de 5 años de ayudas.

Se espera que muchas explotaciones ganaderas de Austria, Dinamarca, Alemania, Reino Unido y España vuelvan a ser convencionales en los próximos años, sino desaparece la sobreoferta de leche y carne ecológicas en Europa.

## Alimentación animal ecológica

La necesidad de disponer de alimentación animal ecológica ha sido más fuerte en Europa en el último periodo. La demanda se ha incrementando en aquellos países con mayor producción de productos ecológicos animales, como Austria y Dinamarca.

Esta demanda será mayor en aquellos países donde la producción animal ecológica es mayor (Austria y Dinamarca). En agosto de 2005, la demanda de alimentos animales ecológicos se incrementará en toda Europa, al expirar la excepción al uso de alimentos convencionales en ganadería ecológica (hasta ahora se podía utilizar el 10% en rumiantes y el 20% en monogástricos). Por ello, deberá adaptarse a esa situación.

Hay mucha diferencia entre países en el porcentaje de producción ecológica total vendida como alimento ecológico animal debido sobre todo a la especialización de las explotaciones.

Las mayores diferencias entre los países se da en cereales y semillas oleaginosas, debido a la especialización de la producción y al hecho de que hay una alta proporción de ventas directas entre agricultores de grano para alimento animal. La demanda de granos para alimentos animales ha crecido.

En España el 24% de los cereales ecológicos se venden para alimentación animal. También se registró que el 81% de los cereales ecológicos se vendían como alimento animal convencional, por la falta de demanda (2000). Las leguminosas de grano seco, sólo se venden como alimento animal.

En relación a la exportación e importación de productos ecológicos cárnicos y sus derivados lácteos, la Unión Europea ha sido un importador neto de vacuno (Argentina, Republica Checa y Polonia) y pollo (Hungría) aunque en pequeñas cantidades. En carne de oveja y cabra la UE se supone importador (Nueva Zelanda).

La Unión Europea es también un importador neto de leche ecológica, carne de cerdo y huevos, con diferencia para la leche. Los productos lácteos en forma de queso se exportaron a Estados Unidos y la carne de cerdo a Estados Unidos y Japón.

## Conclusiones

La diseminación y los bajos volúmenes de producción, hacen difícil rentabilizar los costos e inversión en instalaciones de elaboración ecológica diversificada de productos animales, requeridos por lo general, de transformación adicional, y sistemas de recolección en territorios extensos, por agroindustrias de pequeña escala.

Además para los productos animales, se presentan otros obstáculos adicionales a nivel de minoristas, en especial para la carne y la leche que precisa también de instalaciones especiales en casi todos los niveles de la cadena alimentaria (mantenimiento en frío), que ocasiona costos adicionales, que repercuten en el precio final, encarecido además por la distribución predominante en tiendas dietéticas y naturales, como el caso de España.

La ausencia de una distribución y elaboración más eficaz y la escasa promoción de la demanda para ese producto en el mercado ecológico nacional es otro problema añadido.

A la vez, estas cifras, son indicadores del potencial existente, sin aumentar la producción.

Por ello, se requerirá un mayor apoyo al sector en este aspecto, como ha ocurrido en la producción animal convencional, para que este mercado despegue.


EUMEDIA

Origen

Información de calidad



¿Quiénes están detrás de los productos agroalimentarios de calidad que se elaboran en la geografía española? ¿Por qué a un alimento se le considera de calidad? ¿Dónde se elaboran y desde cuándo? ¿Cómo ayuda ese alimento de calidad al desarrollo del territorio donde se produce? ¿Qué valores nutricionales tienen nuestros productos de calidad?

A estas y otras muchas preguntas responde la revista ORIGEN.

EUMEDIA

*Expertos en comunicación agroalimentaria*

www.eumedia.es