

La producción de  
huevos en España,  
un sector responsable  
y sostenible



ORGANIZACIÓN INTERPROFESIONAL  
DEL HUEVO Y SUS PRODUCTOS  
**inprovo**

Con la colaboración de:



## ■ ¿Qué es Inprovo?

La **Organización Interprofesional del Huevo y sus Productos** (Inprovo) agrupa a asociaciones de ámbito nacional representativas de las empresas del sector productivo, industrial y comercial del huevo.

Fue constituida el 2 de Diciembre de 1997 y reconocida como organización interprofesional agroalimentaria por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación el 30 de Junio de 1998, según la Ley 38/1994 reguladora de las Organizaciones Interprofesionales Agroalimentarias.

Constituye el lugar de encuentro en que deben adoptarse las decisiones relativas a la regulación interna del sector, para lo que se ocupa de:

- el conocimiento, la eficacia y transparencia del mercado
- la mejora de la calidad del huevo en toda la cadena
- la promoción de la investigación y la innovación
- promocionar y difundir el conocimiento de los huevos y sus derivados
- facilitar información adecuada a los intereses de los consumidores
- la adaptación de la producción a las demandas del mercado
- la defensa del medio ambiente

Para realizar algunas de estas funciones cuenta con la colaboración del Instituto de Estudios del Huevo.

El Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino contribuye con ayudas económicas al desarrollo de acciones de promoción, estudios sectoriales y otras actividades de Inprovo.



## ■ ¿Por qué es importante el sector avícola de puesta español?

España es el segundo productor de huevos de la UE en volumen.

El sector español del huevo factura unos mil millones de euros anuales y exporta en torno al 20% de la producción de huevos de consumo, principalmente al mercado comunitario. Contribuye por ello al superávit de la balanza comercial del sector agroalimentario desde 1995, gracias a su competitividad.

En España hay en 2011 unas mil trescientas granjas de gallinas ponedoras, que se ubican en pueblos de toda la geografía española. Son Pymes de capital español, y están vinculadas con centros de embalaje propios. Éstos son industrias alimentarias que seleccionan, envasan y comercializan el huevo. Muchas veces las granjas también tienen anexas fábricas de pienso para las aves.

El sector del huevo en España crea y fija empleo en numerosas zonas rurales, generando unos 15.000 puestos de trabajo directo y en torno a los 60.000 empleos indirectos ligados, a fábricas de pienso, producción de cereal, centros de embalaje, transporte y distribución de huevos e industrias de elaboración de ovoproductos.

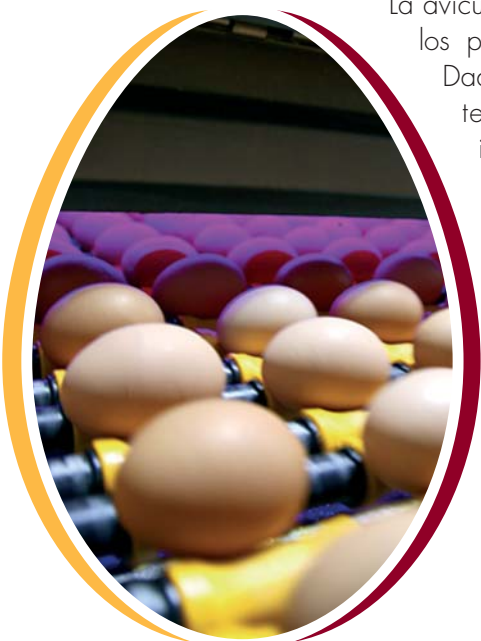
La avicultura de puesta en España está al nivel de la de los países más avanzados. La innovación es continua.

Dado que el sector de producción de huevos aplica tecnología puntera, requiere de importantes inversiones. Solo la adaptación de las granjas a las normas mínimas de bienestar de las gallinas ponedoras ha supuesto para el sector una inversión de unos 600 millones de euros en alojamientos.

España es un productor de huevos de primer orden en la UE y el segundo exportador en el mercado comunitario.

La avicultura de puesta española genera riqueza y ayuda a fijar empleo en el ámbito rural en nuestro país.

El sector del huevo es líder en innovación y en la implantación de nuevas tecnologías para responder a las demandas normativas de calidad y del mercado.



## ■ ¿Qué es el Modelo Europeo de Producción y qué supone para la avicultura de puesta?

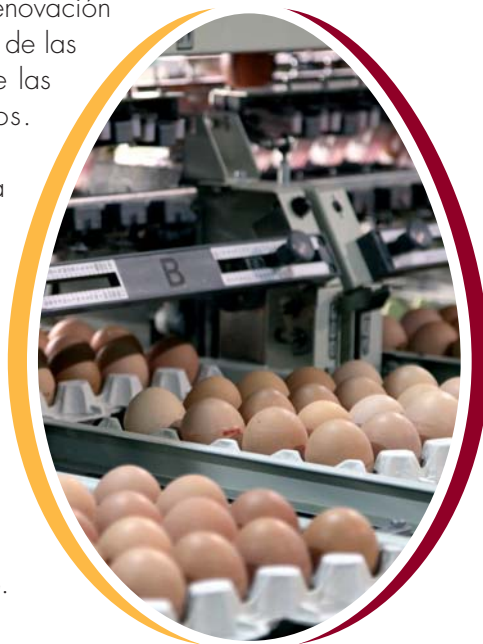
La actividad del sector del huevo está sujeta a un conjunto de normas regulatorias, en su mayoría elaboradas en el marco de la Unión Europea y que conforman el denominado Modelo Europeo de Producción (MEP). Éste se basa en promover la sostenibilidad de la producción agroalimentaria, la protección del medio ambiente, del bienestar y la sanidad animal, conseguir los mayores estándares de seguridad alimentaria y atender las demandas del consumidor.

La avicultura de puesta en España está comprometida con el Modelo Europeo de Producción, que apuesta por la sostenibilidad, la seguridad alimentaria y el bienestar animal.

Los avicultores españoles están comprometidos con este Modelo. Las granjas españolas están invirtiendo en los últimos años en mejoras, tanto en las instalaciones como en la forma de producción: la renovación de las granjas para adecuarse a las normas sobre bienestar animal; la mejora de la sanidad de las aves mediante la prevención, con medidas de higiene y bioseguridad; y la aplicación de las mejores técnicas para reducir su impacto ambiental, son solo algunos ejemplos.

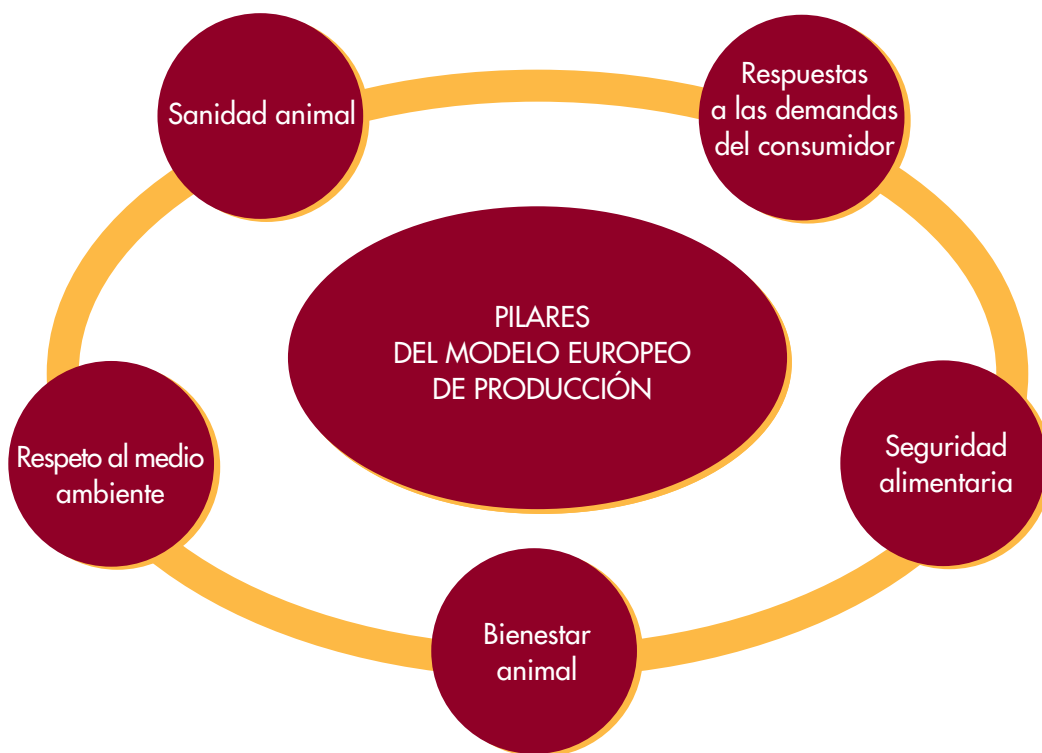
El bienestar de los animales de granja es una prioridad de la política comunitaria y española desde hace décadas. Por ello la UE ha publicado un conjunto de normas sobre las condiciones del sacrificio, el transporte, el alojamiento y otros aspectos relacionados con el bienestar animal, que se han implantado progresivamente en el sector.

Los requerimientos del MEP imponen a la avicultura de puesta comunitaria costes elevados en la producción y comercialización de huevos, entre un 25 y un 30% de sobre coste respecto de la producción en países terceros (que no pertenecen a la Unión Europea). Éstos no tienen el mismo nivel de exigencias y pueden producir con menores costes y ser más competitivos. Ello se traduce en una distorsión de la competencia en el mercado.



La Política Agrícola Común no establece para el sector del huevo medidas que garanticen precios mínimos o compensación por las pérdidas de renta o los sobrecostos de producción derivados del MEP. Tras la implantación de la Directiva 1999/74 sobre normas mínimas de protección de las gallinas ponedoras, los sobrecostos del MEP colocan en clara desventaja competitiva a los huevos y ovoproductos europeos respecto de los importados.

El futuro de la avicultura de puesta en España y en la UE depende de que el Modelo Europeo de Producción consiga combinar la sostenibilidad productiva y medioambiental con la social (generación de desarrollo en el entorno y atención a las demandas del consumidor) y la económica (que la actividad sea viable para los avicultores y sus empresas).



## ■ ¿Cómo se producen nuestros huevos?

La producción de huevos se realiza de forma higiénica desde el principio, con aves sanas, bien alimentadas y cuidadas. Para ello los avicultores aplican estrictos protocolos de bioseguridad y prevención de enfermedades en la granja. Para evitar toxiinfecciones alimentarias, las gallinas se vacunan contra la salmonelosis y se controla su estado sanitario y la calidad del pienso. También se preocupan de minimizar el impacto ambiental de la producción.

Los productores de huevos cuentan con el apoyo de profesionales como nutricionistas, responsables de calidad, de medio ambiente y veterinarios que les asesoran, informan y facilitan la implantación de las normas y técnicas necesarias en su actividad.

En la Unión Europea se distinguen cuatro sistemas de producción de huevos: en jaula, en suelo, campero y ecológico. En todos ellos se mantienen condiciones adecuadas para el bienestar de las aves. Cada sistema de producción implica condiciones distintas en las instalaciones y el manejo. Por ello hay diferencias en los costes de producción y el precio de venta de los huevos de los diferentes sistemas.

No hay evidencias científicas que indiquen que en un sistema determinado se produzcan huevos más seguros o nutritivos que en otros sistemas de producción.

Las normas de manejo y las buenas prácticas que aplican los avicultores, adaptadas a cada sistema de producción, garantizan que las aves tengan buenas condiciones de bienestar en cualquiera de ellos.

El huevo se recoge en la granja, se selecciona por calidad y peso y se envasa para su comercialización en el centro de embalaje. Estos procesos están totalmente automatizados, son muy eficientes y rápidos. Las innovaciones en los sistemas de clasificación, envasado y trazabilidad en el sector facilitan la gestión y el control inmediato de todo el proceso.

El huevo producido en España es un alimento de calidad: fresco y seguro, controlado desde la granja a la mesa del consumidor.

Tanto las jaulas como los sistemas en suelo y al aire libre ofrecen huevos seguros, de calidad, respetuosos con el bienestar animal y con el mismo valor nutricional.



## ■ ¿Nos preocupa el bienestar animal?

Un avicultor profesional considera esencial el bienestar de la gallina porque es necesario para que las ponedoras estén sanas y produzcan huevos seguros. Para ello aplica buenas prácticas de manejo, higiene y bioseguridad en la granja.

Ningún sistema de alojamiento de las ponedoras por sí mismo es garantía de niveles mayores de bienestar. El manejo adecuado, necesario en todos ellos, permite que las aves tengan atendidas sus necesidades.

**Las gallinas en jaula** tienen mejor controladas las condiciones ambientales, de bioseguridad y de convivencia de las aves en grupo. Las jaulas para gallinas ponedoras autorizadas en la Unión Europea tienen complementos como perchas, nidos y material para que desarrollen sus comportamientos naturales.

**Las gallinas en sistemas sin jaula (en suelo, camperas o ecológicas)** además salen al aire libre y pueden moverse en espacios amplios, hacer ejercicio e interactuar más con el medio. Los gallineros tienen también perchas, nidos y material para escarbar.

**Las gallinas camperas y ecológicas** pueden explorar el entorno y picotear plantas, animales o piedras en el terreno de los parques.

**Las gallinas ecológicas** se alimentan con pienso elaborado a partir de materias primas ecológicas y la granja debe contar con terreno agrícola. Hay limitaciones específicas para este tipo de producción sobre densidad máxima, manejo, uso de tratamientos veterinarios y de determinados nutrientes para las aves. El cumplimiento de estas condiciones se controla y certifican por los Consejos Reguladores de Agricultura Ecológica.

Las granjas españolas están adaptadas al Real Decreto 3/2002. Desde el 1 de enero de 2012 se realiza la cría de gallinas ponedoras en jaulas acondicionadas. Podemos conocer el sistema de producción del huevo que compramos porque está indicado en el envase del huevo, y con un código marcado en la cáscara.

El bienestar de las gallinas es prioritario para el avicultor productor de huevos. Todos los sistemas de alojamiento de gallinas, adecuadamente manejados, garantizan el bienestar animal.

El sector español de avicultura de puesta es responsable y está comprometido con el cumplimiento de la legislación que regula el bienestar de las gallinas.

## ■ ¿Nos preocupa el medio ambiente?

La avicultura de puesta comunitaria está sometida a regulaciones específicas para reducir su impacto medioambiental. Entre otras, hay normas para aminorar las emisiones al medio ambiente y gestionar correctamente los subproductos y residuos de las granjas.

Las granjas de más de 40.000 gallinas ponedoras están sometidas a la legislación sobre prevención y control integrado de la contaminación (IPPC en sus siglas en inglés) y disponen de una Autorización Ambiental Integrada. Aplican las Mejores Técnicas Disponibles (MTDs) que minimizan el riesgo ambiental de la instalación.

La gallinaza (deyecciones de las gallinas) se emplea habitualmente como fertilizante orgánico de alta calidad por su aporte de nutrientes y materia orgánica. España tiene suelos muy necesitados de materia orgánica, y con abonos orgánicos mejoran su textura y calidad agronómica (fertilidad).

En España el 95% de la producción de huevos se realiza en jaula. Este sistema es el que genera menor impacto en cuanto a emisiones al medio ambiente y producción de gases de efecto invernadero.

La evolución de los indicadores de sostenibilidad en la producción de huevos española ha sido muy positiva en los últimos años. Las mejoras en genética, nutrición animal, prevención y control de enfermedades, alojamiento y manejo de las gallinas han conseguido que la producción de huevos sea uno de los procesos más eficientes en ganadería.

El sector español del huevo desarrolla su actividad de forma sostenible, según el Modelo Europeo de Producción.





## ■ ¿Por qué el huevo es importante como alimento?

El huevo es un alimento natural que contiene prácticamente todos los nutrientes necesarios para nuestro organismo. Por eso podemos decir que es un alimento muy completo. Los efectos positivos en la salud de algunos de sus componentes (ácidos grasos insaturados, antioxidantes o colina, por ejemplo) permiten considerarlo además un alimento funcional.

La proteína del huevo es la de mayor valor biológico, es decir, la que más se parece a la que necesita nuestro organismo para nutrirse. Además es la proteína de origen animal con mejor relación entre valor nutricional y precio.

La demanda de productos avícolas (carne de ave y huevos) está aumentando rápida y progresivamente a nivel mundial. Las proteínas del huevo y la carne de ave son de alta calidad, tienen un coste de producción bajo y juegan un papel esencial para cubrir necesidades nutricionales básicas de la población, especialmente en países en desarrollo.

La investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación en el sector del huevo permiten en la actualidad disponer durante todo el año de un alimento sano, muy nutritivo y asequible.

El huevo es un alimento universal; se consume en todas las culturas y está aceptado por todas las religiones.

La recomendación de consumo de huevos en el marco de la Dieta Mediterránea es de 2 a 4 raciones de huevos por semana. Se considera que una ración es 1 huevo hasta los 9 años y 2 huevos a partir de esta edad.

El huevo es un alimento básico en la dieta humana por su alto valor nutritivo.

El huevo es uno de los alimentos de primera necesidad. Constituye la fuente de proteínas más asequible y contribuye a luchar contra la malnutrición en muchos países.

El huevo es un producto natural, fresco y con una inmejorable relación calidad/precio.



## Los pilares del sector español del huevo

### Responsabilidad social y Valor socioeconómico

Los productores de huevos españoles aplican el Modelo Europeo de Producción, que promueve la sostenibilidad, la seguridad alimentaria, la sanidad y el bienestar animal y responde a la demanda del consumidor europeo.

España es el segundo país productor de huevo de la UE en volumen. Hay unas 1300 granjas de gallinas ponedoras en 2011. El sector del huevo español factura unos mil millones de euros anuales y exporta en torno al 20% de la producción de huevos de consumo.

El sector español del huevo es competitivo y contribuye a mejorar la balanza de pagos española: desde 1995 exporta, principalmente a la UE.

Las empresas del sector son Pymes españolas, generalmente familiares, que generan riqueza y ayudan a fijar empleo en el medio rural y su entorno.

El sector español es líder en innovación y responde a las normas de calidad y del mercado aplicando las modernas tecnologías disponibles.

Por ello ha realizado importantes inversiones en mejoras, tanto en las instalaciones como en la forma de producción.

### Seguridad Alimentaria/Nutrición

El huevo en España es un alimento de calidad, fresco, sano y seguro porque se controla desde la granja para que llegue así al consumidor.

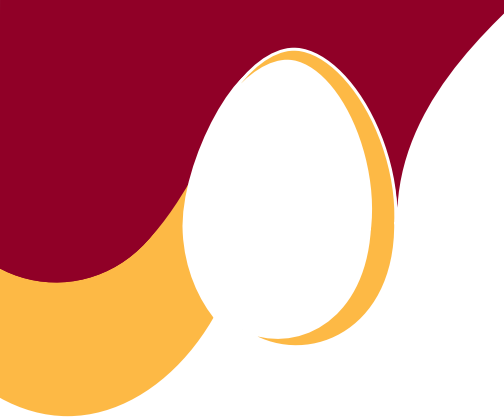
Tanto las granjas como los centros de embalaje aplican normas de higiene en la producción, clasificación y comercialización.

Los productores de huevos aplican estrictos protocolos de bioseguridad y prevención de enfermedades en la granja. Para evitar toxiinfecciones alimentarias, las gallinas se vacunan contra la salmonelosis y se controla su estado sanitario.

El huevo se recoge en la granja, se selecciona por calidad y peso y se envasa para su comercialización en el centro de embalaje. Los procesos están totalmente automatizados, son muy eficientes y rápidos. Las innovaciones en los sistemas de clasificación, envasado y trazabilidad en el sector facilitan la gestión y el control inmediato de todo el proceso.

Los huevos de gallinas en jaula, en suelo, camperas y ecológicas son igualmente nutritivos y respetuosos con el bienestar de las ponedoras.

El huevo es básico en la dieta y un alimento muy completo.



Sanidad y Bienestar animal	Medio Ambiente/Sostenibilidad	Calidad /Conveniencia/Elección del consumidor
<p>La sanidad y el bienestar de las gallinas son prioridad para los productores de huevos. Por eso están comprometidos con el cumplimiento de la legislación sobre el control sanitario y bienestar de las ponedoras.</p> <p>Los programas sanitarios y de control de la bioseguridad son definidos por el veterinario de la explotación y supervisados por las autoridades competentes.</p> <p>Ningún sistema de alojamiento de las ponedoras por sí mismo es garantía de niveles mayores de bienestar. El manejo adecuado, necesario en todos ellos, permite que las aves tengan atendidas sus necesidades.</p> <p>Todos los sistemas de producción de huevos (en jaula, suelo, campero o ecológico) cumplen con las normas sobre bienestar y sanidad de las ponedoras y no hay diferencias en composición o calidad del huevo entre los de distintos sistemas.</p> <p>Las granjas españolas están adaptadas al Real Decreto 3/2002. Desde el 1 de enero de 2012 la cría de gallinas ponedoras en jaula se realiza en jaulas acondicionadas.</p> <p>El sistema de producción del huevo se indica en el envase y en la cáscara.</p>	<p>La avicultura de puesta comunitaria está sometida a regulaciones específicas para reducir su impacto medioambiental. Entre otras, hay normas para aminorar las emisiones al medio ambiente y gestionar correctamente los subproductos y residuos de las granjas.</p> <p>La gallinaza (deyecciones de las gallinas) se emplea habitualmente como fertilizante orgánico de alta calidad por su aporte de nutrientes y materia orgánica. España tiene suelos muy necesitados de materia orgánica, y con abonos orgánicos mejoran su textura y calidad agronómica (fertilidad).</p> <p>La evolución de los indicadores de sostenibilidad en la producción de huevos española ha sido muy positiva en los últimos años. Las mejoras en genética, nutrición animal, prevención y control de enfermedades, alojamiento y manejo de las gallinas han conseguido que la producción de huevos sea uno de los procesos más eficientes en ganadería.</p> <p>Todos los sistemas de producción de huevos son sostenibles. El sistema en jaula es más eficiente y tiene menor impacto ambiental que los alternativos.</p>	<p>El huevo es un alimento natural que contiene prácticamente todos los nutrientes necesarios para nuestro organismo. Por eso podemos decir que es un alimento muy completo.</p> <p>La proteína del huevo es la de mayor valor biológico, es decir, la que más se parece a la que necesita nuestro organismo para nutrirse. Además es la proteína de origen animal con mejor relación entre valor nutricional y precio.</p> <p>Los efectos positivos en la salud de algunos componentes del huevo (ácidos grasos insaturados, antioxidantes o colina, por ejemplo) permiten considerarlo un alimento funcional.</p> <p>Las proteínas del huevo son de alta calidad, tienen un coste de producción bajo y juegan un papel esencial para cubrir necesidades nutricionales básicas de la población, especialmente en países en desarrollo.</p> <p>Con los modernos sistemas de producción disponemos durante todo el año de un alimento sano, del mayor valor nutricional y muy asequible.</p> <p>El huevo es un alimento universal; se consume en todas las culturas y está aceptado por todas las religiones.</p>

ORGANIZACIÓN INTERPROFESIONAL  
DEL HUEVO Y SUS PRODUCTOS

**inprovo**

Juan Montalvo 5, 1º D  
28040 Madrid  
Tel.: 91 598 59 20  
Fax: 91 456 05 32  
[www.inprovo.com](http://www.inprovo.com)

Con la colaboración de:



*Cualquier opinión contenida en este documento es responsabilidad exclusiva de la Organización Interprofesional del Huevo y sus Productos (INPROVO) y no representa la opinión del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.*