

## SUIZA DICE NO A LA PROHIBICIÓN DE LA GANADERÍA INTENSIVA

Con un 63 % en contra, el pasado 25 de septiembre, los suizos rechazaron el la iniciativa que proponía prohibir la explotación intensiva de todo tipo de ganado para asegurar la protección de la dignidad de los animales en la Constitución del país.

La votación fue una más de las varias que se han llevado a cabo en el país alpino con muy diversos motivos, como fue la que en 1982 se realizó para prohibir la explotación de gallinas en batería, con lo cual, desde entonces, los suizos están pagando por los huevos, importados principalmente de Francia, los precios más elevados de Europa.

En el caso actual el rechazo a la propuesta ha sido casi unánime en todo el país, con solo un cantón (Basilea), de los 26 que forman parte de la confederación helvética, a favor de la iniciativa, rechazada abrumadoramente en los otros 25.

De esta forma, casi los dos tercios de los ciudadanos suizos ha considerado que la legislación actual ya es lo suficientemente estricta pues, como ejemplo de lo ya establecido, en la actualidad, las granjas suizas de pollos para carne no pueden superar las 27.000 cabezas.

Previamente a la votación popular, tanto el gobierno suizo, al igual que el parlamento y las organizaciones representativas de los agricultores ya se habían opuesto firmemente a la iniciativa. El gobierno también había advertido que las nuevas reglas conducirían a un aumento significativo de los precios, mientras que la cláusula de importación podría tener un impacto en las relaciones con los socios comerciales.



## UN ESTUDIO DE ADN PODRÍA AYUDAR A CRIAR AVES RESISTENTES A LOS VIRUS

Un estudio de diferentes tipos de aves domésticas, conocidos por ser más resistentes o más susceptibles a los virus habituales en las mismas, ha descubierto docenas de variaciones en los genes con un papel central en su respuesta

inmune a las infecciones. Los hallazgos, realizados por un equipo de científicos del Instituto Roslin, pueden apuntar a variaciones genéticas que determinan la respuesta de las aves a la infección, para ayudar a seleccionar unas aves que sean resistentes a las enfermedades

y acaban de ser publicados en la revista "Animal Genetics".

El análisis por ordenador buscó variaciones en los genes relacionados con la producción de proteínas inmunes conocidas como interferones y otras moléculas asociadas.



# NOTICIAS

El equipo buscó comparar sus hallazgos con un genoma de referencia estándar para las aves para determinar el efecto causado por las variaciones en estas regiones de ADN y cómo podrían estar asociados con la respuesta de cada una a la infección.

En total, su análisis destacó 60 variaciones genéticas que probablemente influyan en la resistencia o susceptibilidad a una de las cuatro enfermedades estudiadas, influenza aviar, Marek, Gumboro y bronquitis infecciosa.

Según Joshua Mountford, autor principal del estudio, del Instituto Roslin, *"las infecciones víricas son un reto importante para el sector avícola, además de tener un impacto en el bienestar animal y determinar los factores genéticos que permiten a las aves presentar una fuerte resistencia a las infecciones podría ofrecer una serie de beneficios"*.

Esto también puede tener relevancia para la inmunidad en las personas, ya que el sistema inmunológico humano tiene procesos similares a los investigados en este estudio, y

algunos virus, como la influenza aviar también tienen el potencial de transmitirse a los seres humanos.

"Nuestro estudio es un buen primer paso para comprender los factores genéticos que influyen en la inmunidad innata a una variedad de infecciones virales en las aves domésticas. Las variantes que hemos descubierto merecen una mayor investigación y podrían ser valiosas en la cría de pollos resistentes a las enfermedades", dice Jacqueline Smith, del Instituto Roslin.

## EUSKABER, PREMIO A LA MEJOR PYME

La cooperativa guipuzcoana ha recibido el Premio Carrefour a la Mejor Pyme de España



Los galardonados y responsables de Carrefour, el pasado 20 de septiembre en Madrid. | FOTO: N.G.

La cooperativa guipuzcoana Euskaber recibió el pasado 20 de septiembre el Premio Carrefour a la Mejor Pyme de España, en el marco de la jornada de productores locales organizada

por Carrefour en Madrid. Uriarte Iturrarte fue otra de las empresas vascas reconocidas en dicho acto, ya que recibió, en este caso, el Premio Carrefour a la Mejor Pyme de Transición Alimentaria de España. Se trata de un galardón

que se elige, en primera instancia, mediante la votación de los consumidores, que seleccionan la mejor pyme de su comunidad, y posteriormente son las pymes seleccionadas en cada comunidad las que votan por la mejor iniciativa a nivel estatal.

Para Euskaber este es un doble reconocimiento: el de los consumidores y el del propio sector. Esteban Acha, presidente de Euskaber, en su discurso de agradecimiento, dedicó el premio a todos los agricultores, ganaderos y pescadores, y subrayó que esta distinción “supone el reconocimiento al trabajo realizado durante quince años en favor del desarrollo rural, lo cual ha permitido la incorporación al sector de 43 nuevos baserritarras que viven del caseo”.

## NUEVA ASOCIACIÓN PARA EL ESTUDIO DE LA TECNOLOGÍA INNOVADORA DEL SEXAJE “IN OVO”

Según acaban de hacer público el pasado octubre, la agencia científica nacional australiana CSIRO y la multinacional Hendrix Genetics se han asociado con el fin de probar la viabilidad de una nueva tecnología innovadora de sexaje “in ovo” para el sector de la producción de huevos.

Como es sabido, en los últimos años ha habido una fuerte presión popular hacia la prohibición de sacrificar a los machitos recién nacidos, hermanos de las pollitas para puesta, que no tienen ninguna utilidad para carne. El sector avícola, en general, se comprometido para encontrar una solución sostenible para evitar

la práctica de esta eutanasia, habiendo ya algunos países europeos en donde se ha prohibido y otros que están en camino de hacerlo en un plazo no muy lejano.

Resolver este problema ético mejoraría tanto el bienestar animal como la sostenibilidad del sistema alimentario. Para

ello, la agencia australiana CSIRO ha desarrollado una tecnología de identificación del sexo en el punto de puesta antes de la incubación del huevo, habiéndose asociado con Hendrix Genetics para llevar a cabo una investigación exploratoria para evaluar la viabilidad de la solución que proponen. Uno de los principales objetivos del proyecto es explorar cómo esta tecnología puede integrarse mejor con la práctica actual del sector del huevo.

El proyecto estudiará la tecnología desarrollada por CSIRO que utiliza una proteína

biomarcadora que solo se encuentra en los embriones machos y no en las hembras. Esto permitiría identificar el sexo de aquellos durante las primeras etapas de desarrollo que ocurren antes de la incubación del huevo.

Esta investigación exploratoria es un primer paso importante que podría conducir a una solución para un importante desafío de ética y bienestar animal, así como a mejorar la huella de carbono y la sostenibilidad de la industria del huevo.

CSIRO es la agencia nacional de ciencia y catalizador de

innovación de Australia, resolviendo los mayores retos a través de la ciencia y de tecnología innovadoras. CSIRO colabora con la industria, el gobierno, la academia y las comunidades para convertir la ciencia en soluciones para la seguridad y la calidad alimentaria, una energía y recursos limpios, la salud y el bienestar, unos entornos resilientes y valiosos, unas industrias innovadoras y una Australia y región seguras.

## ANUARIO 2022 DE LA AGRICULTURA Y GANADERÍA FAMILIAR EN ESPAÑA

### Bibliografía

Publicado por la Fundación de Estudios Rurales de la UPA (Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos), con la colaboración del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, el Anuario 2022 de la Agricultura y Ganadería Familiar en España acaba de ver la luz últimamente.



Se trata de un extenso documento (más de 300 páginas) en el que, en distintos artículos, se abordan los diferentes aspectos de esa agricultura y ganadería familiares que caracterizan a las explotaciones del campo español.

Así comienza ya Pedro Sánchez, el mismo Presidente del Gobierno, continuando el Comisario Europeo de Agricultura y Desarrollo Rural, el Ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación y así hasta otros 30 destacados especialistas que, cada

NOTICIAS

uno en su campo, analizan las muy variadas facetas de la agricultura y ganadería familiares. De esta forma, tanto la PAC (Política Agraria Comunitaria), como el concepto "de la granja a la mesa", la ley de la cadena alimentaria, la sostenibilidad del campo, los efectos de la guerra de Ucrania, etc. son objeto de análisis por

parte de diferentes autores, lo que se complementa, al final, con un resumen, sector por sector, de todos los que configuran el campo español.

En el campo de la avicultura, el análisis de esta última sección, en cuanto a la carne de ave y el huevo, se basa en las informaciones del

MPAMA, no repitiendo nada que previamente no hayamos recogido nosotros de esta fuente. Solo es de lamentar que haya reproducido los datos del Ministerio en cuanto al número de explotaciones avícolas, con 2.235 granjas de faisanes... por poner solo un ejemplo de lo inverosímiles que resultan a veces las estadísticas.

#### 4 M DE PREMIO PARA LA MEJOR TECNOLOGÍA DE SEXAJE IN OVO

La Fundación para la Investigación de la Alimentación y la Agricultura, en asociación con Open Philanthropy, ha lanzado la Fase II del Premio Egg-Tech para determinar con precisión y rapidez el sexo de un pollito antes de su nacimiento.

El Premio Egg-Tech tiene por objetivo revolucionar la producción mundial de huevos al prevenir el sacrificio de pollitos machos de un día y mejorar la producción mundial de alimentos, ahorrando miles de millones de dólares.

La Fase II del Premio Egg-Tech es la etapa final de un programa de dos partes de \$ 6 millones destinado a desarrollar tecnologías para la determinación precisa del sexo a alta velocidad, en las plantas de incubación y en la fase inicial del desarrollo embrionario del huevo.

En 2019, la FFAR otorgó unos 2 M \$ en subvenciones iniciales de la Fase I para investigar y desarrollar diferentes enfoques sobre el tema, principalmente no invasivos, para resolver el reto del sexaje in ovo.

Ahora, en la segunda fase del programa, el Premio Egg-Tech ofrece \$ 4 millones a las personas o las empresas que tienen el potencial de proporcionar una solución escalable y comercialmente viable para determinar el sexado in ovo y poner fin al sacrificio de pollitos machos en todo el mundo.

"El Premio Egg-Tech podría conducir a una herramienta poderosa que puede mejorar el sistema alimentario mundial, al mismo tiempo que aumentar la rentabilidad de los productores de huevos», dice el Director del Programa Científico de FFAR, Tim Kurt.



El Premio se otorgará antes de fin de 2022 por la FFAR y el destinatario recibirá \$ 1 millón por año durante cuatro años. Se han aceptado toda clase de propuestas independientemente del país o de que sea un equipo de investigación privado o de una empresa pública, universidad, etc.

## FRANCIA: TODAS LAS AVES DE GRANJA DEBEN MANTENERSE EN EL INTERIOR A MEDIDA QUE LA GRIPE AVIAR SE PROPAGA

Millones de aves ya han sido sacrificadas, amenazando la producción de huevos y los medios de vida de los agricultores

Todas las aves domésticas de granja comercial deben mantenerse en el interior en toda Francia, ya que el riesgo de influenza aviar (AI) ha aumentado de "moderado" a "alto" en todo el país, según un decreto publicado en el Journal Officiel el 10 de noviembre. Más de 21 millones de aves ya han sido sacrificadas.

Desde el 1 de agosto de este año, 18 países europeos han informado sobre brotes del virus, según cifras de la agencia de vigilancia zoonosológica d'Épidémiologie et de Santé Animale (ESA), estando en Alemania y Francia las granjas más afectadas.

En Francia, las principales zonas de producción de Bretaña y Pays de la Loire, así como el

departamento de Deux-Sèvres en el oeste, ya han sido objeto de un orden de "mantener a las aves en el interior" desde mediados de octubre. Pese a ello, el virus ha seguido propagándose. Fue descubierto en Gard a comienzos de noviembre, después de que otra granja fuera identificada como infectada en Dordoña unas semanas antes. Este fue el primer caso en el suroeste del país.

### Millones de aves sacrificadas, millones de euros en indemnizaciones

Más de 21 millones de aves ya habían sido sacrificadas como resultado de la propagación, desde mediados de noviembre de 2021 hasta mediados de mayo de este año. El virus comenzó a extenderse nuevamente a partir de junio y julio.

Esta llegada temprana (en comparación con la llegada habitual de virus en otoño) ya había llevado a las autoridades a aumentar el riesgo de "insignificante" a "moderado" en todo el país.

Según Yves-Marie Beaudet, presidente del grupo "Comité National pour la Promotion de l'œuf" (CNPO), "ningún tipo de granja se está salvando, lo que está asustando a todos", añadiendo que, por tanto, el virus también presenta un riesgo para la producción de huevos.

Por otra parte, Joël Limouzin, presidente de la Cámara de Agricultura de Vandée, añade: "los agricultores están traumatizados, algunos han dejado la producción y es posible que no la reinicien en primavera". Según él, el sector estaba esperando que ya se dispusiera de vacunas, pero estas aún se encuentran en fase experimental en Europa.

Y añade que las vacunas son la única forma de detener el virus "endémico", añade pues sin ellas, no está seguro de cómo los productores podrán "continuar" si millones de aves tienen que ser sacrificadas cada año.

En el conjunto de Francia, incluso antes de que el virus se afanzara nuevamente el pasado verano, la factura de compensación a los productores ya había alcanzado los 1.000 millones de euros.



NOTICIAS

## ARRANCA EN ESPAÑA LA PRIMERA CAMPAÑA DE PROMOCIÓN DE CARNE DE AVE EUROPEA ENFOCADA EN LA SOSTENIBILIDAD

**A**VIANZA será la encargada de materializar esta campaña en España bajo el lema "Carne de ave europea, tu elección inteligente"

Arranca la campaña de promoción de carne de ave europea enfocada en la sostenibilidad, la primera de este tipo que se pone en marcha en nuestro país. La iniciativa ha sido posible gracias a la cooperación de las asociaciones avícolas nacionales de Alemania, Francia y España, y su asociación marco, AVEC (la Asociación Avícola Europea), que tiene sede en Bélgica. Asimismo, la campaña está apoyada por la Agencia Ejecutiva Europea de Investigación (REA) de la Comisión Europea.

La Asociación Interprofesional Española de Carne Avícola (AVIANZA) será la encargada de desarrollar y

Tal y como ha señalado Antonio Sánchez, presidente de Avianza, durante la presentación de la campaña a los medios realizada en el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, "nuestro país siente la ganadería, la alimentación saludable y el compromiso con la sostenibilidad como parte de la marca España. Y esa sostenibilidad aplicada al sector avícola hace que trabajemos cada día y desde hace muchos años para que nuestra actividad sea responsable en el ámbito medioambiental, económico y social".

### Sostenibilidad y calidad, los ejes centrales de la campaña

Con esta campaña, sus promotores quieren mostrar a los consumidores cómo el sector avícola aplica la sostenibilidad en todos sus procesos para ser más eficiente a todos los niveles. Con respecto al ámbito

En relación con el ámbito social y económico, este sector genera más de 370.000 puestos de trabajo en Europa, 40.000 de ellos en España. Cabe destacar además que fomenta el empleo rural, ya que en la Unión Europea las aves de corral, tanto la producción intensiva como extensiva, se crían en 25.000 granjas familiares, la mayoría a cargo de mujeres, por lo que también se promueve la igualdad de género y se evita el desequilibrio territorial.

Y, además de la sostenibilidad, la calidad es otra de las señas de identidad de la carne de ave europea. "El sector avícola se caracteriza por garantizar el bienestar animal y la seguridad alimentaria, lo que sumado a la sostenibilidad, hace que a los hogares llegue un producto de primera calidad", ha añadido Sánchez durante su intervención.

Tal y como ha indicado durante la presentación Jordi Monfort, secretario general de AVIANZA, para mostrar todo esto, "pondremos en marcha diversas acciones que en una primera fase se centrarán en videos institucionales y spots adaptados para televisión".

Durante la presentación de la campaña, también se ha celebrado un coloquio en el que han participado Carlos Garcés, presidente de la Asociación Española de Ciencia Avícola, y Sergio Fernández Guerrero, chef y profesor en la Escuela Superior de Hostelería y Turismo de Madrid, que han puesto de manifiesto cómo la sostenibilidad está presente durante todo el proceso de producción de carne de ave y llega a la restauración.

Purificación González Camacho, subdirectora general de Promoción de Alimentos de España, ha sido la encargada de clausurar la presentación y declarar formalmente inaugurada la campaña de promoción.



poner en marcha todas las acciones necesarias para materializar la campaña en España, que tendrá una duración de dos años. Bajo el lema "Carne de ave europea, tu elección inteligente", AVIANZA quiere concienciar a los consumidores sobre la sostenibilidad del sector avícola europeo y la gran calidad de su producto.

medioambiental, en Europa se ha conseguido una reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero de hasta un 15%, gracias a un mejor uso de las fuentes naturales, de los piensos y a la mejora de los sistemas de cría. Con ello, se ha optimizado el pienso necesario para la alimentación de cada animal, evitando el desperdicio, y se ha reducido un 37% el terreno necesario para producir dicho pienso.