

## UNA CADENA DE SUPERMERCADOS DEL REINO UNIDO DEFIENDE EL USO DE INSECTOS EN EL PIENSO PARA PRODUCIR HUEVOS NEUTROS EN CARBONO

En el Reino Unido, unos contenedores de insectos Better Origin se instalarán en 10 granjas de huevos camperos que abastecerán a la cadena de supermercados de Morrisons. Las larvas de estos contenedores se utilizarán para alimentar a las gallinas, que recibirán una dieta suplementaria de leguminosas, guisantes y semillas de girasol, con lo cual la cadena Morrisons intenta reducir el empleo de soja y convertirse en el primer supermercado en lanzar huevos neutros en carbono de marca propia en 2022.

De esta forma intentan reducir el empleo de soja de la alimentación de las aves, lo que es un reto clave para las granjas que quieren reducir su huella de carbono. Según dicen "una alimentación con insectos podría convenir a las gallinas, que parecen disfrutarla, aparte de unos beneficios nutricionales y adicionales para la salud.



El proyecto también se considera una solución para solventar los residuos de frutas y verduras de Morrison, que se utilizarán como sustrato de cría para las larvas en cuestión, creando uno de los primeros esquemas de alimentación de "desechos circulares" del Reino Unido.

La visión de Better Origin es que el lanzamiento inicial eventualmente se amplíe en todas las granjas de puesta proveedora del minorista. El despliegue comercial servirá como modelo para un sistema de conversión de residuos en alimentos totalmente circular, capaz de transformar no solo las granjas avícolas, sino también los sectores de la acuicultura, el porcino y los piensos para mascotas.

El proceso es simple, empleando huevos de la mosca "soldado negro" (*Hermetia illucens*), colocados en unas bandejas junto con los residuos vegetales, que se transforman en larvas completamente desarrolladas al cabo de 7 a 14 días dependiendo del tipo de desecho empleado. Al final se recogen y se suministran directamente a las aves, sin ningún procesamiento adicional.



Better Origin mantiene el control a distancia sobre todos sus sistemas en el campo e interviene de forma remota si es necesario. Los agricultores también pueden averiguar lo que está ocurriendo dentro del contenedor en un momento dado a través de una interfaz de usuario.

La empresa ha llevado a cabo sus ensayos en la Universidad de Bristol para corroborar los beneficios del suministro de larvas a las ponedoras, habiendo visto un aumento del rendimiento, una mejora en la calidad de los huevos y de la actividad de las aves.

Morrisons se ha embarcado en un proyecto para ser completamente abastecido por granjas con cero emisiones netas de carbono para el 2030. Durante los próximos años cuentan trabajar con sus 3.000 proveedores para producir carne, aves, frutas y verduras asequibles de carbono "neto cero".

## REDUCCIÓN DE MÁRGENES SIN PRECEDENTES PARA LOS AVICULTORES

Haciéndonos eco de la información estadística de SG Medios de Producción Ganaderos, del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA), por una vez ha habido coincidencia en los sectores del pollo y del huevo al estar operando ambos prácticamente sin ningún margen de beneficios. Tanto, que para la COAG (Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y

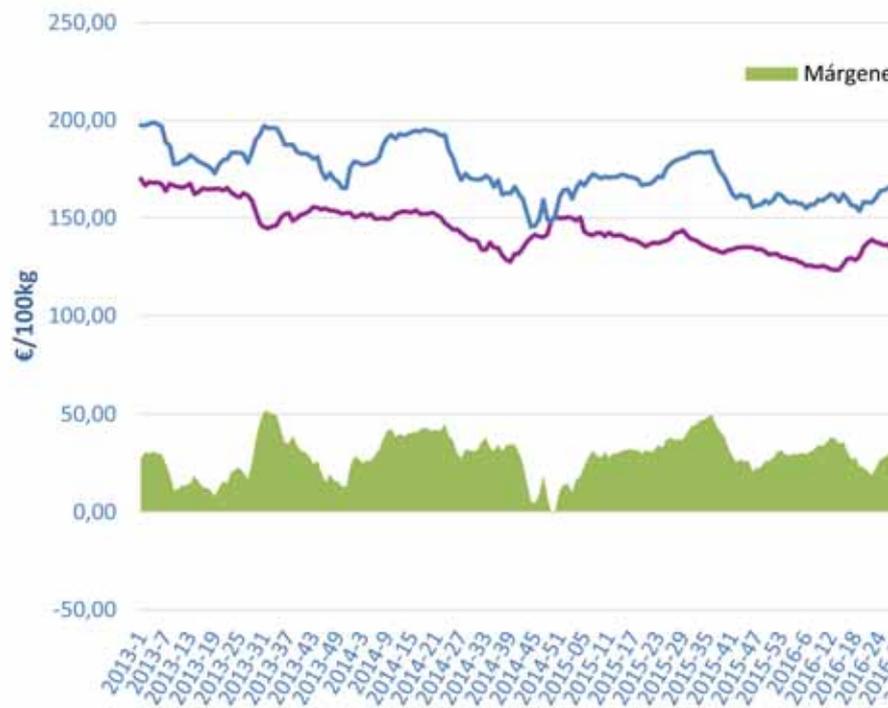
Ganaderos), en el caso del pollo, el modelo "low cost" de producción ha saltado por los aires ...

Sin embargo, titulares aparte, en los gráficos adjuntos pueden verse las oscilaciones de los precios de coste, los precios de venta y los márgenes comerciales de estos dos productos a lo largo de los últimos 17 años. Y la caída de márgenes (zona

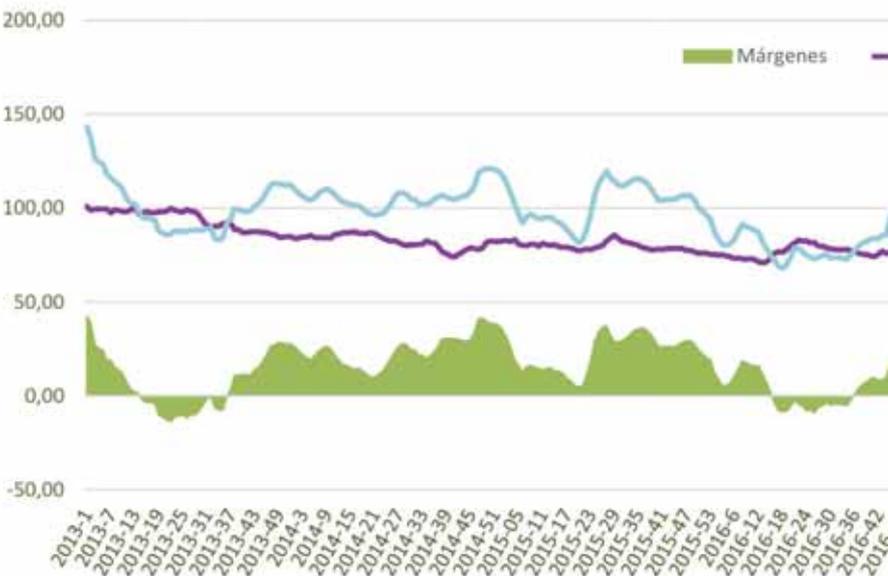
verde en los gráficos) es evidente, con similares conclusiones para la avicultura de carne y la de puesta, con un componente principal en los costes, el precio de los piensos, aunque sin olvidar otras partidas, que también han escalado unas posiciones inimaginables un tiempo atrás: la energía, con la electricidad, el gas, etc.

Relación "Costes totales producción/precio de la carne de pollo" En el mercado español 2013-2021 - serie semanal (€/100kg)

Los costes de alimentación se estiman únicamente teniendo en cuenta el precio del pienso y el factor de conversión (kg pienso/ kg canal), y su relación con el precio de la carne de pollo. En esta relación no se tienen en cuenta el resto de costes de producción. Fuente: Elaboración propia a partir de datos de SG Medios de Producción Ganaderos MAPA.



Relación "Costes totales producción/precio de los huevos" En el mercado español 2013-2021 - serie semanal (€/100kg)

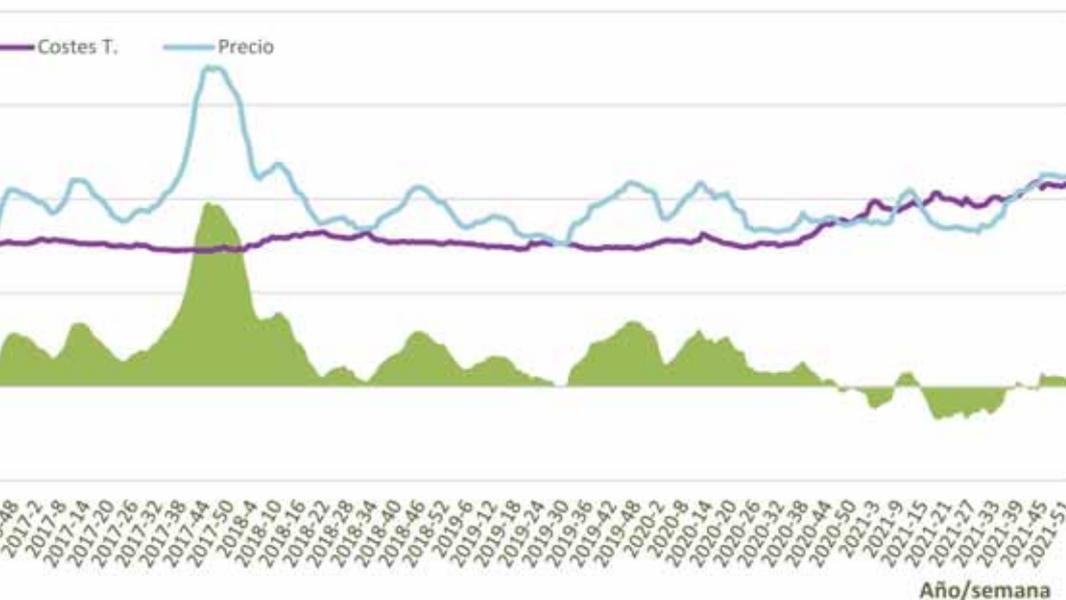
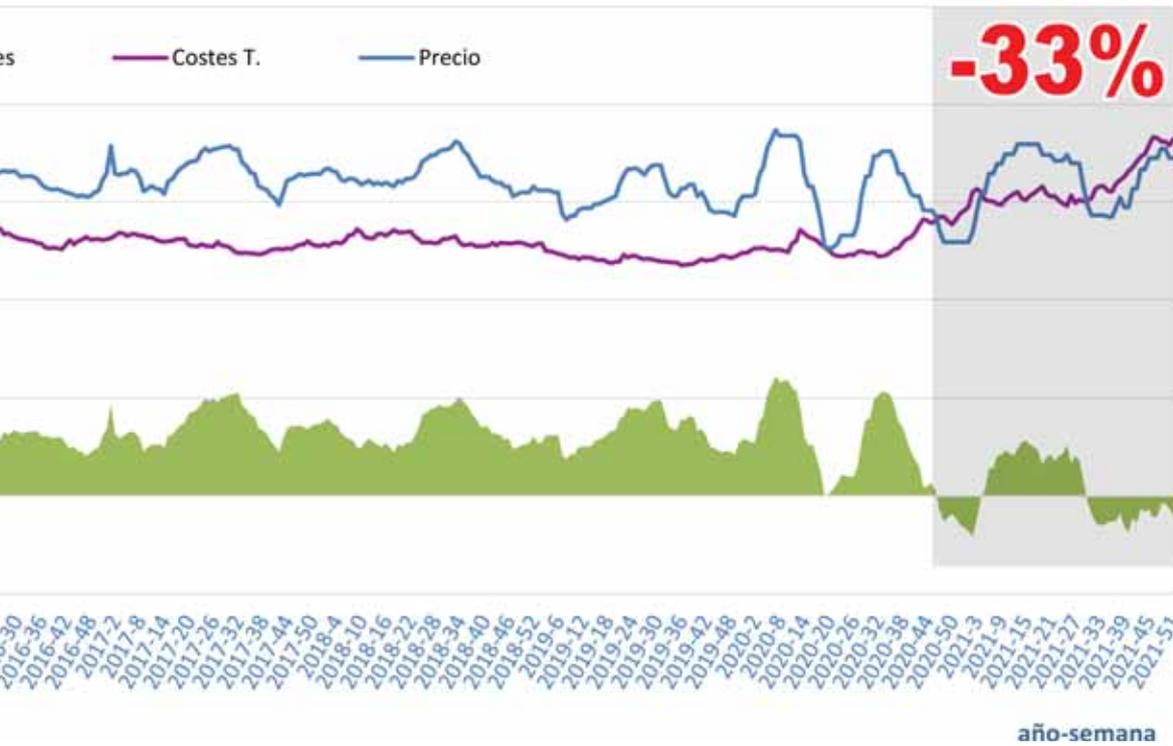


NOTICIAS

En el caso del pollo, la COAG indica que los aumentos de costes han dilapidado los estrechos márgenes de rentabilidad en el que se mueven normalmente las pequeñas y medianas explotaciones, exigiendo al Gobierno el cumplimiento de la Ley de la Cadena Alimentaria para evitar el cierre de granjas.

En el caso del huevo, los costes de alimentación han subido un 40%, y a ello hay que sumar los costes energéticos (menores que en avicultura de carne pero no desdeñables), el transporte y los crecientes costes de los materiales (acero, aluminio,

hierro, etc.) con que han de construirse o acondicionarse las nuevas granjas que los mercados están obligando a migrar con sistemas libres de jaulas.



## CHINA IMPORTARÁ MÁS POLLO, PRODUCIENDO MENOS

Según ha informado el USDA (Departamento de Agricultura de Estados Unidos) en 2022, se espera que la producción de carne de pollo en China será menor a 14.3 millones t, lo que significará una disminución del 3% con respecto al 2021.

La noticia llama la curiosidad porque en ella se citan repetidamente los pollos de "pluma amarilla" y los de "pluma blanca". Esto, traducido de otra forma, se refiere, respectivamente, a los pollos que se venden vivos o recién sacrificados y enteros en los mercados llamados "húmedos" (principalmente en el norte del país y ahora cerrados por el COVID-19), y a los comercializados en supermercados o comercios al por menor, mayoritariamente despiezados y, por supuesto, sin sus tarsos y dedos, sean blancos o amarillos.

En cuanto a los "amarillos", se prevé que la producción disminuya a medida que los consumidores vayan aumentando sus compras en los supers y los canales minoristas modernos de los productos de pollo "blancos". Y en cuanto a estos se cree que la producción se mantendrá sin cambios, siendo aportada en un 70 % del total por los grandes productores del país.

Aunque los chinos han desarrollado una nueva "raza" de pollos, la Huashan, para su mercado "amarillo", el cambio que ha tenido lugar en los mercados tradicionales hace que aumente el escepticismo en torno a su futuro.



La pandemia del covid , junto a un mayor poder adquisitivo, está acelerando el cambio de la costumbre de comprar en mercados de aves vivas a su compra en supermercados con las aves ya sacrificadas y desplumadas.

### Aumento de las importaciones

Con todo ello se prevé que este año las importaciones de pollos (excluyendo los tarsos y dedos) aumenten ligeramente desde los niveles de 2021 hasta unas 800,000 t, siendo Estados Unidos y Brasil los dos principales proveedores.

Las importaciones de las llamadas "patas" de pollo (en realidad, tarsos y dedos) de China crecieron rápidamente el año pasado y se espera que la fuerte demanda continúe en 2022. EE. UU. domina el mercado de importación de esas "patas", mientras que Brasil exporta principalmente alas, piernas y patas de pollo. Y aunque EE.UU. también exporta estos productos, las exportaciones de "patas" representan la mayor parte del volumen y valor de este mercado.

En contrapartida, se pronostica que en las exportaciones de carne de pollo de China en 2022 no hayan grandes cambios en comparación con el año anterior. Hong Kong y Japón representan más del 70% de las exportaciones, este último país con productos precocinados y de mayor valor añadido.

### Competencia con la carne de cerdo

En China, la competencia con el pollo viene del cerdo, cuya carne continúa siendo la preferida. Sin embargo, todo depende de la diferencia entre el precio de ambos productos ya que, por ejemplo, el año pasado los precios de la carne de cerdo disminuyeron, lo que empujó a la baja a los del pollo, una situación que aun ha perdurado durante el inicio del 2022.

## FRANCIA: EL ETIQUETADO DEL ORIGEN DE LAS CARNES SERÁ OBLIGATORIO EN LA RESTAURACIÓN FUERA DEL HOGAR

A partir del 1 de marzo 2022, los profesionales de la restauración fuera de hogar tendrán que indicar el origen francés de toda su carne, incluidas las aves de corral.

La ANVOL, la interprofesional francesa del pollo, acoge con satisfacción la medida, que ayuda a luchar contra la competencia de las importaciones de bajo coste. "En la primera mitad del 2021, el 46 % de los pollos consumidos en Francia procedían del extranjero. Y la proporción se eleva a casi el 80 % cuando se trata de los suministros de los establecimientos de restauración", recuerda la interprofesional.

Los profesionales avícolas franceses están ahora a la espera de que esta obligación de identificar el origen francés de las carnes en la restauración se extienda a las carnes transformadas y elaboradas pues el decreto se limita a la carne fresca refrigerada, ultracongelada o

congelada. ANVOL también tiene la intención de trabajar para extender estas obligaciones a toda la Unión Europea.

La ANVOL espera que los restauradores apliquen rigurosamente y lo antes posible esta nueva medida de etiquetado para ayudar a resaltar el conocimiento ejemplar de los profesionales avícolas franceses. Además, anima a los clientes a exigir preguntar sistemáticamente que el origen de las carnes se indique en los menús a fin de decidir su elección.

### Aves francesas: un modelo ejemplar único en el mundo

El sector avícola francés ha construido un modelo ejemplar, único en el mundo. Actualmente se distingue por la diversidad de sus especies (pollos, pavos, gallinas de Guinea, patos, palomas, codornices) y por sus métodos de crianza (estándar, ecológico y "Label Rouge").

El sector francés es el nº 1 en la avicultura al aire libre en Europa, con un 20% de las aves de corral criadas de esta forma, en comparación con un máximo del 5% en los países vecinos. Según la ANVOL, elegir "Volaille française" significa apoyar a los 100.000 profesionales del sector, incluidos en las 34.000 en granjas avícolas de todo tipo, que dedican su tiempo y energía para proporcionar diversidad de aves, diversidad de sistemas de cría, calidad y proximidad a la población francesa.



# NAVES PREFABRICADAS TIPO TÚNEL

Túneles estándar de 10, 12,5 y 14 metros de ancho



Con más de 25 años en el sector agropecuario, más de 550 naveas avalan nuestra experiencia

## LAS NAVES AVÍCOLAS CON MEJORES RESULTADOS DEL MERCADO



La instalación para sus pollos con mejores resultados del mercado



Gracias a sus excepcionales condiciones de aislamiento y ventilación y debido a su relación CALIDAD/PRECIO es un tipo de nave ideal para la cría de cualquier tipo de animal



### SOLICITE INFORMACIÓN SIN COMPROMISO:

**COSMA, S.L. INSTALACIONES AGROPECUARIAS**  
 Pol. Ampliación Comarca I C/M Nº 6, 31160 · Orcoyen (Navarra - España)  
 Tel.: 948 31 74 77 · Fax: 948 31 80 78  
 web: www.cosma.es · email: cosma@cosma.es

## ESPAÑA DESCARTA QUE LA GRIPE AVIAR SE CONVIERTA EN UNA NUEVA PANDEMIA EN HUMANOS

El Ministerio de Sanidad ha publicado un informe, a comienzos de febrero, analizando el riesgo para la salud pública de la influenza aviar (IA) en España y concluye que para la población general es muy bajo

Tras la llegada de la IA a España, el Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias (CCAES) del Ministerio de Sanidad ha hecho una evaluación rápida de riesgo para conocer el impacto que podría tener esta enfermedad zoonótica en el país.

Las conclusiones son que, para España, teniendo en cuenta el elevado número de focos de IA en Europa, el riesgo de nuevas introducciones y su diseminación en las aves se considera muy alto, aunque ello sería para los animales y el impacto estaría relacionado con las pérdidas económicas asociadas.

Sin embargo, el riesgo de que se produzcan casos humanos debidos a la transmisión de la IA de las aves a los humanos se considera muy bajo para la población general, mientras que para las personas en contacto directo con aves el riesgo sería bajo o moderado.

En este último grupo se incluyen a ganaderos, veterinarios, trabajadores de granjas, cazadores, ornitólogos y agentes de medio ambiente, en los que se recomienda utilizar medidas de protección adecuadas cuando estén en contacto con los animales, especialmente si éstos muestran síntomas clínicos compatibles con la enfermedad. Y otra de las recomendaciones es la vacunación de la gripe estacional a estos grupos ocupacionales.

Eso sí, Sanidad aconseja que cuando se presentase algún caso aislado y la enfermedad asociada fuera grave, "dado que la transmisión interhumana es muy limitada, se considera que el impacto poblacional sería muy bajo".

Sanidad advierte que, en humanos, durante 2020 y, sobre todo, en 2021, se ha producido a nivel mundial un aumento importante en la notificación de casos esporádicos de IA zoonótica, casi diez veces más en 2021 respecto a la media de casos anuales notificados entre 2007 y 2019.

Esto ha ocurrido mayoritariamente en China, en personas en contacto con aves, producidos por virus del

subtipo A(H5N6), en el que se han encontrado en ocasiones algunas características comunes al A(H5N1) circulante en aves en Europa. En España, no se ha detectado en esta temporada ni las anteriores, ningún caso de IA en humanos.

### El potencial pandémico de la influenza aviar

"Los virus de la IA se encuentran entre los patógenos emergentes y reemergentes más preocupantes para la salud pública por su potencial pandémico. Aunque, en principio, la transmisión de aves a humanos y la transmisión interhumana es muy poco frecuente, podrían adquirir la capacidad de transmitirse eficazmente, lo que provocaría su expansión. Por ello, es necesario un seguimiento estrecho de la evolución de estos virus", apunta el Ministerio.

También explica que la capacidad de un virus de la IA para establecerse y mantenerse en los mamíferos es limitada debido a las diferencias que existen en los receptores celulares. La unión a los receptores permite al virus introducirse en la célula e infectarla. Sin embargo, una vez que el virus se adapta a un mamífero, "podría propagarse fácilmente".

Cuando la transmisión ocurre entre distintas especies, con la aportación de nuevas propiedades antigénicas a través del reordenamiento de los virus de la influenza de las aves y de mamíferos en hospedadores coinfectados (como el cerdo, que expresa receptores tanto de aves como de mamíferos), podría aumentar la eficiencia de la transmisión y propagarse rápidamente.

En este punto, las infecciones humanas de origen zoonótico, producidas casi siempre tras un contacto estrecho y prolongado con aves infectadas, ocasionan generalmente infección asintomática o enfermedad leve con síntomas como conjuntivitis, síndrome gripal, tos, cansancio, etc.

Algunos de los subtipos de la IA que se han asociado al desarrollo de enfermedad grave, por ejemplo, los H5N1 y H7N9, que se han asociado a inflamación del tracto respiratorio inferior (bronquiolitis y neumonía), disfunción de múltiples órganos y detección en plasma de niveles elevados de citocinas

proinflamatorias y quimiocinas que, posiblemente, contribuyan a la patogenicidad en el ser humano.

También señala el Ministerio que **"no hay vacunas disponibles para infecciones por nuevos subtipos de virus tipo A aunque, a nivel regulatorio, en la Agencia Europea de Medicamentos (EMA) se dispone de registros de 'vacunas modelo' que permiten desarrollar vacunas con subtipos virales con potencial pandémico. Estas vacunas solo podrían utilizarse cuando la Organización Mundial de la Salud (OMS) o la Unión Europea (UE) declaren oficialmente una pandemia de gripe"**.

### Recomendaciones para combatir la gripe aviar

Por último, el Ministerio aporta una serie de recomendaciones para hacer frente a la IA, diciendo que reducir el riesgo para los humanos depende, en gran medida, de prevenir la circulación del virus en las aves de corral y minimizar la cantidad de virus en los entornos en la interfaz humano-animal (es decir, mercados y granjas de aves) y la exposición a aves potencialmente infectadas".

En este sentido, se recuerda que se deben reforzar las medidas de bioseguridad, especialmente las destinadas a evitar el contacto con aves silvestres, así como reforzar la vigilancia pasiva tanto en explotaciones avícolas como en aves silvestres, notificando a los servicios veterinarios oficiales cualquier sospecha de enfermedad. Además, los trabajadores y las personas expuestas a animales infectados por virus de gripe deben seguir las medidas descritas en los correspondientes protocolos de actuación-.

Para prevenir, detectar y controlar la aparición de casos de gripe zoonótica, tanto en humanos como en animales, resulta esencial continuar con el desarrollo y mantenimiento de los sistemas de vigilancia y garantizar la coordinación entre los distintos sectores de salud pública, salud ambiental, sanidad animal y salud laboral para poder hacer un correcto abordaje de estos eventos, potencialmente graves para la salud pública.

## EL GRUPO EW ADQUIERE NOVOGEN Y VERBEEK

A fines del pasado diciembre el Grupo Grimaud ha anunciado que ha cedido su división de puesta Novogen-Verbeek al líder mundial en este campo, el Grupo EW, de Alemania.



Según su comunicado, esto significa la cesión de sus participaciones en Novogen (Francia, Brasil y Estados Unidos) y Verbeek (Países Bajos, Alemania, Polonia y Bélgica) a su competidor alemán, el Grupo EW, a consecuencia de una reorientación estratégica de su división puesta.



Creada en el 2008, Novogen se dedica a la selección genética para la puesta en Francia, mientras que la planta de incubación neerlandesa Verbeek, adquirida en el 2015, distribuye los productos Novogen en el Benelux, Alemania y Polonia. Novogen está presente en 4 continentes y 37 países y en el 2017 montó una filial en Estados Unidos y otra en Brasil, esta última con el fin de distribuir sus líneas parentales en Sudamérica.



El comunicado también indica que Novogen sigue siendo francesa, conservando su personal, su investigación continua en mejora genética aviar así como que continuará vendiendo directamente sus reproductores en todo el mundo, al mismo tiempo que Verbeek también conservará su independencia.

Por otra parte, el Grupo EW ya se halla presente en la selección genética avícola mediante Lohmann, H&N y Hy-Line en el sector del huevo y Aviagen y Hubbard (cedido por Grimaud en 2017) en el de la carne de ave.

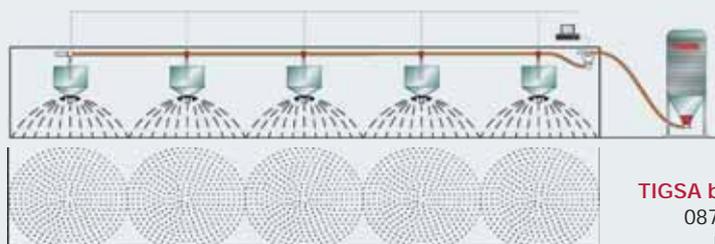
### Sobre EW Group

- Erich Wesjohann es el presidente y homónimo de EW Group, con sede en Alemania, la mayor compañía de genética aviar del mundo.
- EW Group fue fundada en 1999, cuando Erich Wesjohann y su hermano Paul-Heinz decidieron separar su conglomerado "Grupo Lohmann-Wesjohann" que originalmente databa de 1932.
- En 2019, EW Group obtuvo unos ingresos totales de 3.100 millones de \$ USD. Además de las recién adquiridas Novogen y Verbeek, EW compró en su momento dos empresas estadounidenses de genética aviar, Aviagen y Hubbard que constituyen activos clave en la cartera de EW Group.
- El multimillonario Erich Wesjohann y su esposa han transferido una parte de la propiedad de EW Group a otros miembros de su familia a lo largo de los años.

## INNOVACIÓN + CALIDAD

### VENTOMAT Tolva repartidora

- ✓ El SISTEMA MÁS EFICIENTE para la DOSIFICACIÓN de pienso en pollitas de recría.
- ✓ Reproductoras HOMOGÉNEAS para conseguir broilers homogéneos.



**tigsa**  
by PGSaludables

TIGSA by PGSaludables  
08720 Vilafranca Del  
Penedès, España

info@pgsaludables.com  
Tel.: +34 938 922 069  
www.pgsaludables.com