

SE DETECTA EL VIRUS DE INFLUENZA AVIAR DE ALTA PATOGENICIDAD (IAAP) H5N1 EN AVES SILVESTRES EN LA PROVINCIA DE LLEIDA

- Las aves han sido encontradas en diciembre 2021 en el municipio de Soses, en la provincia de Lleida.
- El hallazgo del virus en aves silvestres no debería implicar modificaciones en el estatus sanitario con respecto a la Influenza aviar, manteniéndose el estatus de libre en todo el territorio español.
- Es necesario extremar las medidas de bioseguridad en las explotaciones de la zona afectada para evitar la transmisión a aves domésticas.

El Laboratorio Central de Veterinaria (LCV) de Algete ha confirmado la detección del virus de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) H5N1 en varias aves silvestres que miembros del cuerpo de Agentes Rurales de la Generalitat de Cataluña hallaron muertas en el río Segre, a la altura de la localidad de Soses, comarca de Segrià, provincia de Lleida (ver mapa 1).



Mapa 1: Ubicación de las aves en el municipio de Soses.

La comunicación de este hallazgo en aves silvestres no debería implicar restricciones comerciales al movimiento de aves vivas ni de sus productos, **manteniendo España el estatus de oficialmente libre de influenza aviar notificable.**

Las aves, 4 cisnes (*Cygnus olor*) y una cigüeña (*Ciconia ciconia*), fueron detectadas dentro del marco de intensificación de la vigilancia pasiva en aves silvestres incluida en el Programa Nacional de Vigilancia de la Influenza Aviar en España, como consecuencia del aumento de riesgo ante la reciente evolución de la situación epidemiológica de la enfermedad en el norte y centro de Europa.

Muestras de hisopos de las aves encontradas muertas fueron enviadas para su análisis al laboratorio del IRTA-CReSA, donde se obtuvieron resultados positivos por PCR al subtipo H5 del virus de influenza aviar, resultados que fueron confirmados por el Laboratorio Nacional de Referencia para la influenza aviar en España (LCV de Algete), determinándose que se trata de una cepa de IAAP H5N1.

No existen explotaciones avícolas comerciales en el radio de 3 km alrededor del foco, y los Servicios Veterinarios Oficiales de Cataluña y Aragón están procediendo a la realización de visitas de control a las explotaciones ubicadas en el radio de 10 km con el objetivo de comprobar:

- Las medidas de bioseguridad de las mismas, haciendo corregir las posibles deficiencias detectadas.
- Informar a los responsables de las aves del riesgo y de la importancia de evitar el contacto con aves silvestres así como de la comunicación inmediata a los SVO de cualquier sospecha de enfermedad.
- Comprobar el estado clínico de los animales, con el fin de detectar cualquier sospecha de infección.

Cuando se considere necesario, se tomarán muestras de los animales para la determinación de influenza aviar.

El subtipo H5N1 es el predominante en la actual ola epizootica de IAAP presente principalmente en el norte y centro de Europa, donde desde el pasado 1 de agosto hasta el 27 de diciembre de 2021 se han notificado un total de 1.199 focos de IAAP en 27 países, 507 en aves de corral y 692 en aves que no sean de corral, silvestres incluidas, de los que 1.051 eran del subtipo H5N1.

Dada la evolución de la situación epidemiológica en Europa y teniendo en cuenta la confirmación de presencia del virus de IAAP H5N1 en aves silvestres en el municipio de Soses, la situación de la enfermedad en los países de nuestro entorno, con

presencia del virus en explotaciones domésticas en Portugal y el sur de Francia, el riesgo de introducción y circulación del virus de la IAAP, especialmente el **subtipo H5N1, en España se puede considerar como muy alto en las zonas de especial riesgo y alto en las zonas de especial vigilancia**, por lo que se ha decidido equiparar las medidas de bioseguridad a aplicar en las zonas de especial riesgo y en las zonas de especial vigilancia en todo el país.

Entre las nuevas medidas obligatorias del MAPA, destacar en particular las prohibiciones de:

- Criar patos y gansos con otras especies de aves de corral.
- Criar aves de corral al aire libre. No obstante, cuando esto no sea posible, **la autoridad competente podrá autorizar el mantenimiento de aves de corral al aire libre, mediante la colocación, si ello fuera posible, de telas pajareteras o cualquier otro dispositivo que impida la entrada de aves silvestres**, y siempre que se alimente y abreve a las aves en el interior de las instalaciones o en un refugio que impida la llegada de aves silvestres y evite el contacto de éstas con los alimentos o el agua destinados a las aves de corral.
- Dar agua a las aves de corral procedente de depósitos de agua a los que puedan acceder aves silvestres, salvo en caso de que se trate esa agua a fin de garantizar la inactivación de posibles virus de influenza aviar.

Desde el MAPA se recuerda la necesidad de reforzar las medidas de bioseguridad, especialmente aquellas medidas 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.

NACE AVIENERGY, UN PROYECTO PARA PONER EN VALOR LAS DEYECCIONES AVÍCOLAS



AVIENERGY es un proyecto llevado a cabo por un Grupo Operativo de carácter supra-autonómico (abarca las regiones de Galicia, Castilla y León y Murcia) cuya finalidad es promover un uso más eficiente de los recursos en el sector avícola, aplicando una estrategia basada



en los fundamentos de la bioeconomía circular para posibilitar un aprovechamiento más eficiente de los residuos generados en la actividad avícola para **mejorar la competitividad** y el **impacto medioambiental** del sector.

Dicha estrategia se centra en la valorización de las deyecciones generadas en las explotaciones avícolas (producción de carne y huevos) para su aprovechamiento como materia prima para la obtención de una fuente de energía renovable y de fertilizantes y componentes para el uso de nutrientes en el suelo.

Durante el proyecto se valorizarán la pollinaza y la pavinaza mediante un proceso termoquímico (combustión) gracias a un quemador especialmente adaptado a este tipo de residuos, que permitirá la obtención de energía térmica, la cual podrá

ser empleada para satisfacer la demanda de calor existente en las explotaciones.

Las cenizas producidas durante la combustión serán consideradas un subproducto de valor que podrá ser aplicado directamente en el suelo para el aprovechamiento de los nutrientes existentes, favoreciendo el crecimiento de los cultivos. Adicionalmente, se analizará la viabilidad de la implantación de un sistema de micro-cogeneración basado en un ciclo de Rankine orgánico para la obtención de energía eléctrica, que podrá ser utilizada en la propia explotación. Esta solución innovadora permitiría reducir la dependencia energética de las explotaciones.



Pavinaza



Pollinaza



Virutas

Bibliografía

HISTORIA DE LA AVICULTURA ESPAÑOLA

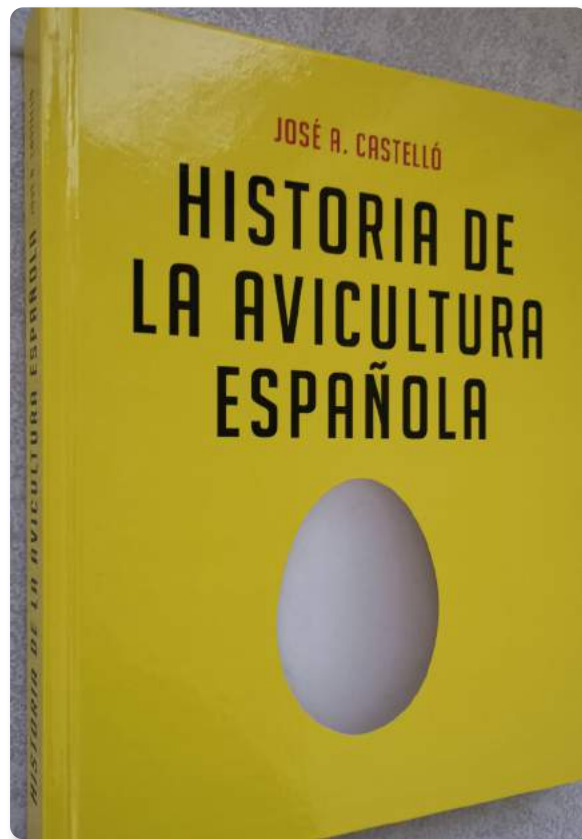
Obra de José A. Castelló Llobet, y otros 7 autores, de 21 x 21 cm, cubierta dura y 316 páginas, conteniendo unas 200 fotografías e impresa a todo color. Editada por el mismo autor principal. PVP: 30 € + IVA

Se trata de una obra "única", en el sentido de que no conocemos ninguna otra, escrita en castellano o cualquier otro idioma, sobre la historia de la avicultura en algún país o, al menos, algo escrito con la profundidad con la que se aborda aquí todo lo referente al sector avícola español hasta la actualidad.

La obra comienza con el origen de la gallina, su domesticación y su llegada a España, continuando en los 5 primeros capítulos con su expansión en el país y su lento crecimiento hasta llegar a una fecha no "redonda" pero muy significativa, 1959. En este momento, la puesta en marcha del Plan de Estabilización Económica supuso el primer paso para abrirse al mundo exterior e integrarse en las estructuras empresariales y financieras del mundo libre, al propio tiempo que la oportunidad para que el sector avícola iniciase un frenético desarrollo que en solo una década lo convertiría en uno de los más dinámicos de lo que en el futuro sería la Unión Europea.

El nacimiento, entonces, de un sector del pollo broiler que pronto destacaría por su dinamismo, ha hecho que el resto del libro fuese analizado de forma diferente, más técnica y de acuerdo con sus producciones. Así, en los 19 capítulos restantes se pasa revista a las producciones separadas de la carne de ave y del huevo, a la nutrición, la genética, la patología, las aviculturas alternativas, la conservación de las razas y las ferias avícolas, incluyendo a todas aquellas personas, entidades y empresas involucradas en el sector avícola de una forma u otra.

Como es lógico, una obra de estas características difícilmente podía ser abordada en solitario, pese a la abundante información acumulada



en la biblioteca y los archivos de la Real Escuela de Avicultura a lo largo de sus 125 años de historia. De ahí que, en determinados capítulos, el autor principal ha contado con la colaboración de distintos especialistas para ser desarrollados en detalle, sin olvidar, en todo caso, el enfoque histórico del tema.

El conjunto, creemos, es una obra "equilibrada", en el sentido de que ha pretendido no olvidar nada ni a nadie – un acontecimiento, una persona o una entidad – que hayan estado involucrados en el desarrollo de la avicultura española hasta la actualidad. Sin embargo, como es lógico, todo lo referente a la antigüedad, hasta la ya citada fecha divisoria, ocupa un espacio mucho menor que lo posterior, que se analiza con mayor detalle.

La obra se halla complementada con una gran número de fotografías, en buena parte procedentes del archivo histórico

de la Real Escuela de Avicultura y del fondo personal del autor. Una amplia bibliografía y diferentes índices – de materias, entidades y onomástico – la complementan.

La edición ha sido posible gracias al patrocinio de la AECA, INPROVO y AviAlter, así como a la colaboración desinteresada de importantes empresas avícolas, que muestran la aportación de las actividades que representan – las granjas comerciales, los proveedores de equipamientos, la genética, la salud y la nutrición aviar, y la divulgación avícola – para el adecuado funcionamiento del conjunto de este sector.

Para pedidos dirigirse directamente al autor: castello1896@avicultura.com Tel :+34 678 55 61 46

“CÁSCARA” DE PLÁSTICO PARA EL PRIMER HUEVO DURO DE MENTIRA

Un huevo es un huevo, pero este primer huevo(?) duro de mentira disponible en el mercado está compuesto por más de 14 ingredientes y la cáscara ha sido reemplazada por plástico.....

Hecho en Suiza y, de momento solo distribuido en este país, uno de sus principales ingredientes es proteína de soja – importada -. El pack de cuatro unidades se vende por 4,15 euros



El primer huevo(?) duro vegano del mundo

La compañía ELSA, subsidiaria de Migros, la mayor cadena de supermercados de Suiza, ha anunciado la salida al mercado de «la primera alternativa vegana al huevo duro» o hervido. En un comunicado, la cadena suiza explica que «estamos muy contentos de poder ofrecer a nuestros clientes, con The Boiled, una alternativa real a los huevos duros», dice Lucie Kendall, desarrolladora del huevo de origen vegetal de ELSA. De momento, estos falsos huevos solo se venderán en los establecimientos que la cadena tiene en las ciudades de Zúrich, Basilea, Lucerna y Ginebra, y el precio del pack de cuatro unidades será de 4,15 euros. No es un precio económico, si se tiene en cuenta que media docena de huevos de gallinas camperas cuesta la mitad.

Con este tipo de productos siempre surgen dudas sobre su textura y sabor, pero según el periódico suizo Aargauer Zeitung The Boiled tiene un sabor «increíblemente similar al huevo original». Lo que no dicen sus creadores es si el huevo en cuestión tiene el mismo perfil nutricional que el de origen animal.

El huevo está hecho con 14 ingredientes todos de origen vegetal y proteína de soja

Hasta la fecha existían preparados veganos a base de harinas de garbanzos y de maíz para cocinar, por ejemplo, huevos revueltos y tortillas, pero este es el primer “huevo (?) duro” que sale al mercado, a pesar de que otras compañías estaban trabajando en conseguirlo.

Por ejemplo, la estadounidense Crafty Counter que también está trabajando para desarrollar un falso huevo cocido vegano, pero que, de momento, a pesar de anunciar su lanzamiento para agosto de 2021, no ha tenido éxito. De hecho, desde Singapur, la startup Osome Food anunció en mayo de 2021, el lanzamiento de sus huevos hervidos, en esta ocasión hechos con microproteína de setas, pero tampoco han prosperado.

Cuestionado su valor nutricional

En ocasiones lo que frena el consumo de productos veganos que imitan a los de origen animal es la duda sobre su perfil nutricional. Sea como sea, más allá de las razones tradicionales que impulsan a algunos consumidores a decantarse por los productos de origen vegetal –unos falsos beneficios medioambientales, salud y respeto a

los derechos animales–, el mercado de este tipo de alimentos va en aumento sostenido en todo el mundo.

En este sentido, algunas investigaciones aseguran que el 30% de los consumidores elegirían huevos veganos en lugar de los convencionales. Además, los analistas de Global Data consideran que los huevos veganos «podrían ofrecer a los consumidores una puerta de entrada a dietas veganas».

Sin embargo, los propios analistas de Global reconocen que «el rendimiento superior del perfil nutricional de los huevos puestos siguen siendo una preocupación para que estos huevos falsos puedan de consumo masivo». Y es que si bien «los ingredientes favoritos de los huevos de origen vegetal (garbanzos, frijoles y proteína de guisantes) suelen ofrecer muchos beneficios nutricionales, no todos los ingredientes han resultado tan buenos. Algunas algas, por ejemplo, pueden tener un perfil nutricional reducido o incluso causar enfermedades si no se procesan correctamente», concluyen en Global Data.

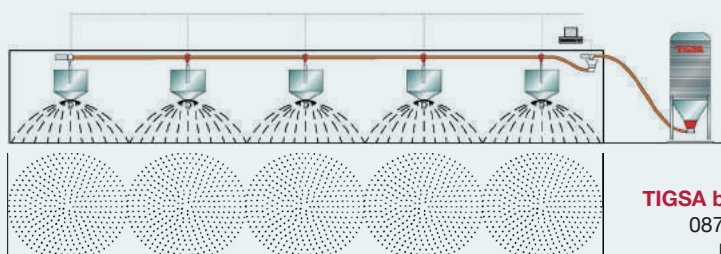
Ante estas iniciativas de crear “nuevos” alimentos e intentar posicionarlos como “éticamente superiores” a los originales, la pregunta que nos hacemos desde la Real Escuela de Avicultura es **¿Qué hay más natural que un alimento que viene con su propio envase, de proximidad, insuperable nutricionalmente y altamente sostenible?**

Igual para este viaje no hacían falta tantas alforjas.....

INNOVACIÓN + CALIDAD

VENTOMAT Tolva repartidora

- ✓ El **SISTEMA MÁS EFICIENTE** para la **DOSIFICACIÓN** de pienso en pollitas de cría.
- ✓ 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

LA SUBIDA DE PRECIOS CONTINUARÁ AL MENOS HASTA EL PRIMER TRIMESTRE DE 2022

Más de 130 representantes de la alimentación animal analizaron la situación del sector en el marco del X Foro Galis celebrado en noviembre en Santiago de Compostela

El incremento de los costes de producción, una demanda cada vez mayor y la crisis de suministros son los principales responsables de que la subida de precios que se produce en casi todos los eslabones de la cadena de alimentación siga imparable hasta al menos el primer trimestre de 2022. Así lo afirman la mayoría de los expertos y así lo sostuvo el pasado 19 de noviembre, en Santiago de Compostela, José María O'Kean, catedrático de Economía Aplicada en la Universidad de Pablo de Olavide de Sevilla y profesor del IE Business School.

El experto participó en la décima edición del Foro Galis, organizado por la Asociación Gallega de Fabricantes de Alimentos Compuestos (Agafac). Al encuentro asistieron más de 130 representantes del sector y el acto de clausura fue presidido por el Director General de Ganadería, Agricultura e Industrias Agroalimentarias de la Xunta, José Balseiros.

O'Kean pronunció una conferencia sobre "Previsiones 2022: tendencias, mercados financieros, transformación digital y estrategias innovadoras" y aseguró que la posibilidad de una bajada de los precios a corto o medio plazo será difícil porque la coyuntura económica es muy complicada. "Hay un montón de nubarrones: la electricidad, los suministros, la inflación", dijo al auditorio.

Recuperación "gradual"

Partidario de hablar de una "era postvacuna" en lugar de una "era postcovid", el conferenciante se mostró convencido de que tendremos que convivir con el virus porque "el Covid se queda, será como una gripe y nos tendremos que acostumbrar". Así, con un escenario económico y social lleno de incertidumbres y con una deuda pública "disparada", nada hace prever que en España asistamos a una bajada de precios, sino más bien todo

lo contrario. "La subida probablemente será generalizada hasta al menos el primer trimestre de 2022", señaló. "Tras un año de pandemia, la demanda ha crecido mucho y la producción no ha podido adaptarse", subrayó. No obstante, insistió en que España no atraviesa una situación tan crítica como en el año 2008: "No creo que podamos hablar de recesión, pero la recuperación económica -advirtió- no será rápida, sino gradual".

"Trasladar los aumentos de los costes al siguiente eslabón de la cadena es de justicia"

El presidente de Agafac, Javier Barcia, presidió el acto de apertura y recordó los momentos complicados que atraviesa el mundo agroalimentario con los mercados financieros, los costes y los suministros esenciales como la luz y el gas desbocados. "Es la tormenta perfecta", lamentó al tiempo que mostró el apoyo incondicional del sector a los ganaderos. "Somos muy conscientes de la dificultad que tienen para repercutir los incrementos de sus costes y de los bajos precios que suelen recibir por sus productos.

Trasladar los aumentos de los costes al siguiente eslabón de la cadena en

cumplimiento de las lógicas reglas del mercado y de la Ley de la Cadena Alimentaria **es de justicia**", afirmó.

En su reencuentro tras la pandemia (en 2020 el foro se realizó online), Barcia lanzó un mensaje de optimismo porque "frente a esta realidad, en Agafac apostamos por la unidad, la colaboración y la formación como fórmula para construir un mejor futuro para el sector de la alimentación animal", subrayó.

Por su parte, el director de Agafac, Bruno Beade, avanzó el estudio sectorial de la alimentación animal donde explicó que Galicia, que el pasado año produjo 3.295.000 t de piensos y continuó siendo en 2020 una de las principales comunidades autónomas en la producción de piensos en España, ocupando la quinta posición del ranking nacional.

En su exposición, Beade destacó la pérdida de liderazgo de Europa en la producción de piensos a nivel mundial frente a la región Asia-Pacífico, que ocupa el primer puesto con el 37% de la producción mundial, lo que sitúa a este mercado siete puntos por encima de Europa.



La edición de 2021 pudo volver a celebrarse presencialmente. En total fueron más de 130 representantes de la alimentación animal que analizaron la situación del sector y volvieron a mostrar su apoyo al sector ganadero, que es incapaz de repercutir la subida de costes en sus productos.