

## GRANJA SAN MIGUEL: UN PROYECTO PARA DOS NUEVAS GRANJAS DE PUESTA PARA GALLINAS NO DE BATERÍA

Según ha hecho público la Granja San Miguel a principios de mayo, esta importante explotación aragonesa de puesta va a desarrollar un proyecto para poner en marcha dos nuevas instalaciones de puesta, una de ellas para la producción de huevos con gallinas en el suelo, en Ferrerueta de Huerva – Teruel-, y otra para la de huevos ecológicos, en Daroca – Zaragoza -.

La noticia ha sido acogida con el lógico interés por las autoridades autonómicas aragonesas porque Granja San Miguel es uno de los mayores productores de huevos de España, contando actualmente con instalaciones de puesta en Mainar y Villareal de Huerva. Tanto es así que el Gobierno de Aragón ha declarado de Interés Autonómico estos dos proyectos empresariales, que supondrán una inversión total de unos 29 millones de euros y la creación de 40 empleos directos, así como numerosos puestos de trabajo indirectos durante la construcción y puesta en marcha, que se intenta desarrollar entre los ejercicios 2019 y 2025.

Según Granja San Miguel, el centro que se ubicará en Ferrerueta de Huerva será para 1,16 M de gallinas y 260.000 pollitas de cría y comprenderá la instalación de 4 naves para ponedoras camperas, 8 de gallinas criadas en suelo y 4 para cría, así como un



centro de clasificación de 8.000 m<sup>2</sup>. Por otra parte, el centro de producción de Daroca comprenderá la instalación de 5 de naves de gallinas ecológicas, con capacidad para 108.000 aves, y otro centro de clasificación de huevos.

## LA ENFERMEDAD DE NEWCASTLE, EN CALIFORNIA

En Estados Unidos cunde la preocupación del sector avícola y las autoridades sanitarias por los numerosos brotes que se han presentado últimamente en los últimos meses de la enfermedad de Newcastle, una afección de las aves domésticas cuyo último brote detectado databa del año 2003.

La enfermedad, conocida también como "peste aviar" - aunque erróneamente - ya que ésta es la actualmente preocupante influenza aviar, por su propagación por todo el mundo – se ha extendido mayoritariamente en el Estado de California en el que se ha informado de 400 brotes en los últimos meses, además de otros dos en los Estados vecinos de Arizona y Utah. En todos los casos ha afectado a aves de traspatio, aunque la mayor preocupación viene de que, en California, en tres de ellos se trataba de manadas comerciales de ponedoras.



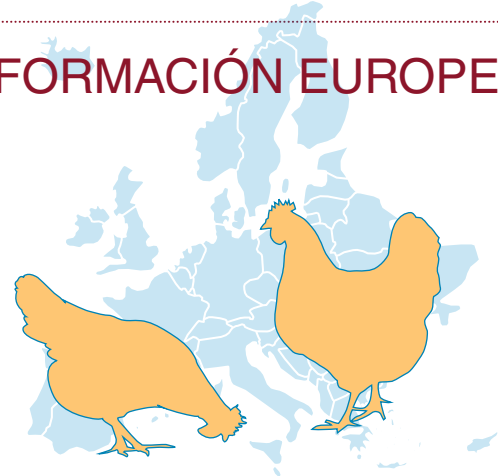
Todos los brotes han sido producidos por la variante velogénica o muy virulenta de la enfermedad, cursando con claras lesiones en el tracto respiratorio y el digestivo. Según el Prof. Giamborone, de la Universidad de Auburn, su difusión más probable ha tenido lugar a través de aves silvestres, contra las cuales las aves de traspatio no se hallan protegidas mediante la vacunación, como ocurre con las aves comerciales.

## “CHICKENSTRESS”: UNA RED DE FORMACIÓN EUROPEA

La opinión pública en toda Europa exige que las gallinas se tengan en las mejores condiciones de bienestar posibles. En Europa, esto ha llevado a una prohibición de las antiguas baterías, que entró en vigor en el 2012. Pero aunque fue un paso para mejorar el bienestar, han surgido problemas inesperados con los sistemas de producción alternativos, en el suelo y al aire libre, en los que más aves sufren fracturas de huesos y hay un aumento de patógenos asociados con el acceso al exterior, de picaje y de canibalismo.

Debido a la menor productividad de las gallinas afectadas por tales problemas, es crucial entender cómo responden las gallinas al estrés y diseñar estrategias para reducirlo. Sin embargo, el estrés crónico no es fácil de detectar y cuantificar, por lo que deberíamos poder medir tal respuesta interna en los cerebros de las aves.

El consorcio ChickenStress tiene como objetivo comprender cómo se regula la respuesta al estrés en el cerebro aviar y minimizar el estrés crónico investigando los tres principales contribuyentes a la variación en la respuesta al mismo, la variabilidad genética, el medio ambiente al comienzo de la vida y el medio ambiente actual. Comprendiendo el impacto de estos



factores, podremos producir aves más resistentes al estrés en las condiciones de su alojamiento, teniendo un mayor bienestar y, por lo tanto, mejorar su productividad.

De ahí el proyecto de contratar a 14 Investigadores estudiantes de doctorado para ayudar a lograr estos objetivos. La idea es proporcionar un entorno de capacitación multidisciplinario que prepare a los estudiantes de doctorado para sus carreras académicas, políticas o en la industria.

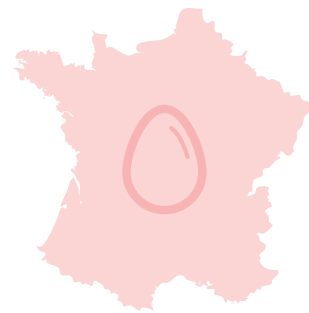
Para más detalles sobre el programa ChickenStress, contactar con [chickenstress@ncl.ac.uk](mailto:chickenstress@ncl.ac.uk)

## EL SEXAJE “IN OVO”, YA ... EN FRANCIA

Los primeros pollitos sexados en el huevo han llegado a Francia el 17 de abril, estando la granja piloto de la empresa PouleHouse. En el origen de esta innovación está la empresa alemana Seleggt, cuya tecnología podría poner fin al sacrificio de los muchos millones de machitos, hermanos de las pollitas para puesta, que se eliminan cada año en todo el mundo

Explicado ya el método Seleggt en el pasado número de octubre de SELECCIONES AVÍCOLAS (\*), solo recordaremos que esta técnica detecta el sexo del embrión el noveno día de incubación mediante el análisis de una gota del líquido alantoideo, tomada a través de un minúsculo orificio de 0,3 mm, practicado en la cáscara y las membranas del huevo.

Ahora, lo que ha hecho PouleHouse es contactar con Seleggt para recibir las primeras 1.000 pollitas recién nacidas sexadas en el huevo, que en su día serán las primeras gallinas ponedoras francesas producidas sin tener haber tenido unos hermanos sacrificados al nacer.



La noticia francesa indica también que en 2016, la empresa francesa Tronico recibió unos 4,3 millones de euros en fondos públicos para desarrollar una técnica de sexaje "in ovo", una información de la que SA también se hizo eco el pasado noviembre, aunque posteriormente nada más se haya sabido de ella.

(\*). Ver el artículo “La ética y el sexaje in ovo”, de J.A. Castelló