

## GRANJA AGAS INSTALA 4 NUEVAS NAVES PARA PASAR DE SISTEMAS EN JAULAS A ALTERNATIVOS

La familia García Carmona, propietaria de Granja Agas, que comenzó su trayectoria profesional hace 50 años como una empresa familiar y que exporta, principalmente a Israel -también a muchos países de África-, ha construido recientemente dos nuevas instalaciones de huevos camperos 'Alto Bailén' en las localidades de Rubielos Bajos y Villanueva de la Jara (Cuenca), y se espera que en los próximos meses se finalicen otras dos. El objetivo del nuevo complejo, que ha sido instalado por Vencomatic y cuenta con la ventilación de Agrener, es la de pasar de los tradicionales sistemas en jaulas -donde tienen 630.000 gallinas- a sistemas alternativos -en los que ya cuentan con 40.000 gallinas camperas con la previsión de duplicar esa cantidad-. Así pues, el proyecto pretende poner en marcha una máquina clasificadora de huevos -en el complejo de

gallinas en jaula-, así como, con la previsión de otra nave experimental, contar con la colaboración de universidades para el desarrollo de pruebas en piensos para mejorar el producto final y la calidad de vida de las gallinas.

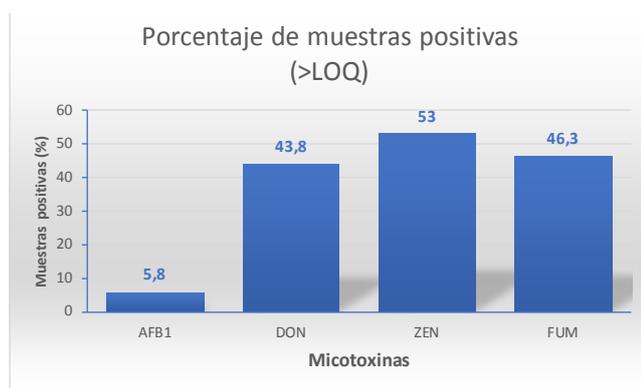
El proyecto ha contado con una subvención de unos 100.000€ procedentes de fondos europeos a través del grupo ADIMAN. •



Foto: Diputación Cuenca y JCCM

## MICOTOXINAS EN EL MAÍZ ESPAÑOL

Un estudio sobre el contenido en micotoxinas de la cosecha del maíz español recolectado en el año 2017 ha revelado



que, en general, fue de calidad media, pero por debajo de los niveles de contaminación indicados por la Unión Europea.

El estudio fue realizado por Nutriad y se basó en 121 muestras de maíz recogidas el año pasado en toda España por parte de laboratorios a los que se aconsejó

que siguieran los principios de buen muestreo. Se realizaron más de 480 análisis mediante test ELISA para evaluar la presencia de las 4 micotoxinas más frecuentemente encontradas en los alimentos, para el ganado: aflatoxina B1 -AFB1-, Zearalenona -ZEN-, dioxinivalenol -DON- y fumonisina -FUM-.

Como puede verse en los datos adjuntos, los resultados mostraron que alrededor del 50 % de las muestras estaban contaminadas con DON, FUM y ZEN, mientras que solo el 5,8 % lo estaban con AFB1, cuya baja incidencia no se esperaba. Sin embargo, la concentración media de esta aflatoxina fue de 30 µg/kg y la máxima de 115 µg/kg, lo que debe ser motivo de preocupación.

La conclusión que se saca del estudio es la conveniencia de establecer una vigilancia ya que los cereales de los piensos provienen de muy diversas fuentes y los de algunos orígenes europeos y sudamericanos también se han hallado contaminados con medias o altas concentraciones de micotoxinas. La adición de desactivadores de micotoxinas a los mismos es un método habitual para prevenir los problemas derivados de ello.

Contaminación por micotoxinas del maíz en España en 2017				
	Aflatoxina B1	Deoxinivalenol	Zearalenona	Fumonisina
Número de pruebas	121,00	121,00	121,00	121,00
% de positivos	5,80	43,80	53,00	46,30
Media de positivos [µg/kg]	30,20	516,00	31,70	1.209,00
Máximo [µg/Kg]	115,40	3.090,00	253,00	4.800,00