



Al igual que se ha hecho en diferentes países de la Unión Europea, en Estados Unidos, van a realizar un estudio en profundidad con el fin de comparar 3 sistemas de producción de huevos, en baterías convencionales, en baterías enriquecidas y en aviarios.

Comparación norteamericana de sistemas de explotación de gallinas

El estudio se llevará a cabo por la Coalición para el Suministro Sostenible de Huevos -CSES-, se realizará de forma compartida por las Universidades de California, Iowa y Michigan y tendrá un coste de unos 4,2 millones de euros, realizándose a lo largo de los 3 próximos años y comparándose a lo largo del mismo los resultados de 2 manadas de 50.000 gallinas alojadas en cada uno de los 3 sistemas citados.

Además de los habituales parámetros que expresan la productividad de las aves, así todo lo relacionado con su estado de bienestar, en este estudio se pretende conocer el impacto ambiental de cada uno de los sistemas analizados, la seguridad alimenticia de los huevos, la seguridad de los operarios de las granjas y los aspectos comerciales que pueden ayudar a los consumidores a tomar sus decisiones a la hora de la compra en los comercios. ●

Las plumas de ave, como materia prima para plásticos

De acuerdo con una información dada a conocer en la última reunión de la "American Chemical Society", el pasado marzo, en Anaheim, California, los cerca de 1.500 millones de toneladas de plumas de ave que se producen anualmente en Estados Unidos, podrían encontrar una utilidad para producir un tipo de plástico denominado "termoplástico".

Los termoplásticos son uno de los mayores grupos de plásticos e incluyen el nylon, polietileno, poliestireno, cloruro de polivinilo y otros, utilizándose para la fabricación de multitud de artículos, desde cepillos de dientes hasta parachoques para coches. Su nombre proviene de que necesitan calor - o un producto químico - para

endurecerse desde su estado líquido hasta su forma final, pudiendo ser fundidos y remodelados repetidamente. En cambio, los restantes plásticos, una vez transformados en su producto final, ya no pueden volver a fundirse y utilizarse.

Según el Dr. Yiqi Yang, de la Universidad de Lincoln, en Nebraska, ambos tipos de plásticos se obtienen de derivados del petróleo o del gas. Sin embargo, debido a la preocupación actual por disponer de estas fuentes de energía en el futuro, se está trabajando para encontrar algunos recursos agrícolas de bajo valor que puedan aprovecharse con el mismo fin, pareciendo ser las plumas de ave un excelente "biomaterial".

En la actualidad, aparte del uso problemático de las plumas de los mataderos de aves para ser utilizadas como materia prima para la fabricación de pienso (1), su eliminación es causa de dolor de cabeza, teniendo que ser incineradas o bien echarse a vertederos controlados. Su principal contenido, la queratina, es una proteína muy resistente que también se halla en el cabello, los cuernos y la lana y puede servir



perfectamente para añadir fortaleza y durabilidad a los plásticos.

En palabras del Dr. Yang, aunque algunos han intentado producir termoplásticos de las plumas, no han tenido éxito hasta el presente, mientras que su equipo ha empleado una nueva técnica que asegura al producto acabado una adecuada solidez mecánica y una elevada estabilidad en presencia de agua. Bajo este aspecto, los termoplásticos elaborados con plumas dan mejor resultado que aquellos otros en los que han intervenido otros biomateriales como un almidón modificado u otras proteínas vegetales. ●

(1) En España y la UE esto actualmente no está autorizado.



EE.UU.: más sobre el acuerdo HSUS-UEP

Tal como ya anunciamos el mes pasado, un acontecimiento calificado por los norteamericanos como "histórico" ha sido la firma de un acuerdo entre la Sociedad Humana de los Estados Unidos -HSUS- y la Unión de Productores de Huevos -UEP- con el fin de solicitar conjuntamente al Congreso de este país la elaboración de una legislación obligando a pasar de las baterías de puesta convencionales a las enriquecidas.

El objetivo propuesto es disponer de la legislación ya aprobada para el 30 de junio del 2012 y que se permita un período de transición para el cambio de jaulas, que finalizaría el 31 de diciembre del 2029. De esta forma, según se indica en la declaración conjunta de ambas entidades, se evitaría la proliferación de distintas regulaciones estatales, como la aprobada en California en el 2008, u otras en curso, que sólo pueden originar una caótica perturbación del mercado del huevo. Sin embargo, aun en el caso de aprobarse, esta nueva legislación no impediría que en California las jaulas convencionales tuviesen que dejar de utilizarse en el año 2015.

A diferencia de la Unión Europea, en la cual se obliga a que el espacio mínimo por



ave -750 cm- sea el mismo para todo tipo de gallinas, en Estados Unidos la propuesta que se va a someter a su Congreso es que para ponedoras blancas sea de 800 cm²/ave y para las de color de 929 cm²/ave. Al mismo tiempo se piensa prohibir la instalación de jaulas convencionales a partir de diciembre de este año.

El acuerdo también contempla la identificación del tipo de alojamiento de las ponedoras en los cartones de los huevos, aunque también con una diferencia con la UE, pues se proponen 4 categorías de hue-

vos, para los procedentes de gallinas en jaulas convencionales, en jaulas enriquecidas, en el suelo y para los de aves camperas, sin hablarse de los ecológicos.

Por último, ambas Asociaciones han llegado también a un acuerdo sobre determinados aspectos de la producción: la prohibición de la muda con ayuno de pienso, la calidad del aire y los niveles máximos de amoníaco permitidos en los gallineros y los procedimientos para la eutanasia de las gallinas que estén aprobados por la Asociación Americana de Médicos Veterinarios. ●

Noticias de España *(Viene de página 49)*

NECROLÓGICA

El pasado 30 de agosto fallecía en Caldes de Montbuy, Barcelona, Esteve Escrigas Nadal, Director General de Aviagen S.A.U. - Ross Breeders Peninsular S.A. - a la edad de 54 años.

Esteve Escrigas pertenecía a una familia de larga tradición avícola por remontarse a los años 60 la granja de pollos que tenía su padre, Jaume Escrigas, quien, asociado con otro importante criador catalán, Joan Boada Riera, en 1984 montaría en España la empresa Ross Breeders Peninsular, S.A., de la cual se convertiría ya entonces en su gerente.

Perito químico de profesión, Esteban dedicó toda su trayectoria profesional a la avicultura de carne, habiendo sido



En la foto, el primero a la izquierda, en una de sus últimas apariciones en un evento avícola, el pasado noviembre en Viena.

una persona clave en el desarrollo de este sector en España. Habiendo sido cofundador de Ross Breeders Peninsular, S.A. y en la actualidad miembro del Consejo de Administración y Director General, dedicó todos sus conocimientos y esfuerzos al crecimiento y desarrollo de la empresa, que con el tiempo se ha

convertido en una de las más destacadas del sector del broiler en España.

Esteban era, además de un gran profesional, un hombre sencillo al que no le gustaba figurar y, por encima de todo, una gran persona. Víctima de una rápida enfermedad, su fallecimiento ha sorprendido a todos sus amigos y relaciones. ●