

Nutrigenómica, una nueva disciplina para estudiar la respuesta de los genes a los nutrientes

Hace unos meses, aprovechando la celebración en Barcelona del Alltech European Tour 2007, SELECCIONES AVÍCOLAS realizó una entrevista al Dr. T. Pearce Lyons, Presidente de la empresa, aunque diversos compromisos anteriores nos han impedido publicarla hasta ahora.

Alltech es una empresa con 27 años de antigüedad, haciendo 20 que celebra el citado tour, de naturaleza internacional ya que en el corto tiempo de apenas un mes recorre nada menos que 38 países. Cuenta con 1.800 empleados en todo el mundo, tiene su sede en Nicholasville, en el estado norteamericano de Kentucky y en España se halla representada por la empresa barcelonesa PROBASA —Productos Básicos, S.A.



DR. T. PEARCE LYONS

Presidente de Alltech

● **¿ Está Ud. de acuerdo en el plan norteamericano de aumentar la producción de maíz con destino a las plantas de etanol y a su esfuerzo para convencer a otros países latinoamericanos para hacer lo mismo con algunas fuentes de fibra y/o de proteína ?**

Yo creo que debemos entender que los Estados Unidos necesitan tanto para ellos mismos como en otras partes hacer finalmente realidad la industria de convertir la celulosa en energía. La celulosa para etanol produce un rendimiento de unos 265 litros por tonelada, en contraste con los 378 litros de los cereales. Sin embargo, el hecho es que hoy en día no se dispone de la tecnología adecuada. Pero tenemos que fijarnos un alto y ambicioso objetivo para producir etanol y darnos cuenta de que quizás no podremos disponer de la suficiente cantidad de cereales para hacerlo. El Gobierno está, en efecto, impulsándonos hacia la celulosa y, si nos atenemos a las subvenciones disponibles, está claro que forman parte de la estrategia gubernamental.

Respecto a América Latina, en estos lugares se puede producir etanol de las melazas procedentes de la caña de azúcar. Como ellos utilizan ésta, se les dejará con el bagazo, que también puede convertirse en un producto tanto de energía para usar en las plantas de alcohol, como en energía para ser convertida por

fermentación en un material utilizable por los animales.

● **El precio del maíz está subiendo sin parar, lo que repercute en el coste de la alimentación de las aves. ¿Qué impacto va a tener esto sobre el sector avícola?**

Si, efectivamente, los precios del maíz están subiendo y continuarán haciéndolo. Justo ahora el precio es de unos 200 dólares la tonelada y pronto se llegará a los 250, creo que hacia finales de año, directamente en los campos de maíz. Esto significa que tenemos que buscar materias primas alternativas y ahí es donde pueden ayudar las tecnologías tales como la fermentación en estado sólido.

● **¿Debe estar preocupado el sector avícola ante este aumento en los precios de las materias primas?**

Absolutamente sí, ya que van a tener que enfrentarse con un nuevo escenario en el que ya no tendrán acceso al maíz barato.

● **El slogan de su tour es «Feeding the gene» —alimentando al gene—. ¿Cuál es el motivo de haber elegido el mismo?**

La Nutrición concierne a la alimentación, pero no solo a la del ganado sino también de los genes. Esto es a

Por su parte, el Dr. Lyons es persona vigorosa con una mentalidad casi evangelizadora» sobre los cambios en nutrición animal que representa la competencia de los biocombustibles. Obtuvo su licenciatura y título de Master en el University College de Dublín, Irlanda y después de trabajar en algunas cervecerías y destilerías de ese país, fundó Alltech, una de las compañías líderes en el sector de la salud y la nutrición animal. Es una autoridad mundial en el campo de los micronutrientes y ha sido galardonado por el University College de Dublín y las Universidades de Plymouth y Herriot-Watt, del Reino Unido.

El tema que abordó en su conferencia de Barcelona fue nada menos que el de la competencia de los productos vegetales como alimentos y como combustibles. Es decir, algo muy actual, en el contexto de la "movida" que se nos plantea desde hace un tiempo sobre la producción de etanol y biodiesel a partir de cereales y diversas fuentes proteicas y/o de fibra. Sobre ello versaron, pues, algunas de las preguntas que le planteamos.

lo que nos referimos cuando hablamos de alimentar a los genes. Ahora estamos investigando sobre algo realmente fundamental, el impacto que los nutrientes tienen sobre los genes. Este es el motivo por el que Alltech va a abrir próximamente, en octubre, el primer centro nutrigenómico animal en el mundo.

● **Para un productor avícola español, ¿que ventajas representa el adoptar la tecnología aportada por Alltech ?**

El mercado español es un mercado único. Solo hay que mirar al cerdo ibérico y ver la importancia que puede tener la marca. Solo en España se pueden obtener cerdos ibéricos. ¿Por qué no podemos hacer lo mismo con el pollo y patentar un pollo natural español como un tipo de carne natural española? Así es como la tecnología Alltech puede prestar su ayuda. Es un producto natural, un producto nutritivo y un producto popular.

