

Aspectos críticos en el desarrollo de alimentos probióticos

Martin Macouzet

Instituto de desarrollo de alimentos probióticos, Quebec, Canadá

Publicado en línea el 7 de mayo de 2012

www.idpf-idap.com

Resumen

Los avances científicos han demostrado que el buen funcionamiento de muchas de nuestras funciones fisiológicas depende de la microbiota intestinal. Por lo tanto, la relación estrecha que guardamos con los microorganismos que habitan en nuestro sistema digestivo es un tema de interés creciente. La ingestión cotidiana de probióticos es una práctica efectiva para mantener o modificar la microbiota intestinal según las necesidades en salud o estilo de vida de los consumidores. Así pues, este gran interés por los probióticos ha abierto una enorme oportunidad de mercado para la industria alimentaria. Esta última ha respondido rápidamente con la adición de probióticos a los alimentos como una estrategia de comercialización. Sin embargo, la falta de experiencia ha ocasionado errores costosos por parte de algunos productores, ya que los probióticos no pueden ser utilizados y comercializados de la misma manera que los ingredientes o aditivos convencionales. Su condición de seres vivos y sus variadas propiedades saludables tienen implicaciones importantes en el proceso de desarrollo de alimentos destinados a contenerlos. La clara comprensión de las particularidades que los probióticos presentan en cada etapa del desarrollo es crucial para poder producir un alimento exitoso. Este trabajo enfatiza los puntos importantes que deben ser considerados aún antes de lanzarse a desarrollar el producto. Cada punto tratado será analizado con más detalle en publicaciones futuras de esta serie.

Palabras clave: alimentos probióticos; desarrollo de alimentos; posicionamiento; propiedades saludables; alimentos funcionales.

Correspondencia: Martin Macouzet,
Instituto de desarrollo de alimentos probióticos
1015 Desranleau Est,
Saint-Hyacinthe, Quebec, J2T 4Y8
Canadá
martin.macouzet@idpf-idap.com

Oportunidad de innovación

En la actualidad, es bien sabido que las empresas dependen de la innovación para incrementar su participación de mercado o incluso para evitar que sus productos sean desplazados por los de la competencia. Mientras las innovaciones han revolucionado algunos sectores de la economía en un tiempo relativamente corto, la industria de

alimentos presenta uno de los índices más bajos de innovación, la cual se limita generalmente a los materiales de empaque o a la presentación y no al alimento como tal (Fig. 1). Además de los niveles de inversión tradicionalmente modestos que la industria de alimentos dedica a la investigación y desarrollo, típicamente 1% del ingreso total en comparación con un promedio de 3% invertido por otros sectores más eficientes (DGPAAT, 2010), su pobre rendimiento en innovación nos indica que el margen de maniobra para la innovación en el caso de los alimentos es más reducido, es decir, que introducir verdaderas innovaciones es más difícil y más riesgoso.

Referencias bibliográficas

DGPAAT (2010). Enjeux des industries agroalimentaires. Direction générale des politiques agricole, agroalimentaire et des territoires, Ministère de l'alimentation, de l'agriculture et de la pêche, Fr. 44 p. <http://alimentation.gouv.fr/panorama-iaa>

Lagnevik, M., Sjöholm, I., Lareke, A. and Ostberg, J. (2003). The dynamics of

innovation clusters: a study of the food industry. Edward Elgar Publishing Ltd., Montpellier Parade, Cheltenham, UK. 213 p. ISBN 1 84376 367 2

Mallentin, J. (2008). Probiotics: Successful strategies from the global marketplace. New Nutrition Business, The Centre for Food & Health Studies, London, UK. 112 p. ISBN 978-1-906297-11-4

Moskowitz, H.R., Saguy, I.S. and Straus, T. (2009). An integrated approach to new food product development. CRC press, Taylor & Francis Group. Boca Raton, FL, USA. 479 p. ISBN 978-1-4200-6553-4

Sparling, D., Laughland, P., Schaufele, B. and Cheney, E. (2010) Advancing Canada's food and health agenda: Case studies in healthy foods. The Canadian Agri-Food Policy Institute. http://www.capi-icpa.ca/pdfs/Sparling_et_al%202010_Food_and_Health_Case_Studies_Eng.pdf

The Chimpanzee Sequencing and Analysis Consortium (2005). Initial sequence of the chimpanzee genome and comparison with the human genome. Nature 437, 69-87

[Obtener artículo completo](#)



www.idpf-idap.com