



Libertad y Orden

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia

*Innovación para la Competitividad de la Cadena de la Carne Bovina
Colombiana*

MEJORA DEL COMPORTAMIENTO DE CARNES DE BOVINO DURANTE LA COCCION

Con una inversión del MADR por \$176 millones, la alianza entre la Empresa TECNOALIMENTICA LTDA, UNAGA y la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia - UPTC, entregó los resultados de dos proyectos de investigación ejecutados en el marco de la Convocatoria 2007 por el valor total de \$353 millones.

Los proyectos “Filetes de Bovino con barrera al vapor” y “Precocción de carnes de Bovino con barrera al vapor” buscaron la respuesta al problema de las pérdidas por goteo (*drip loss*) durante el almacenamiento y transporte de los filetes de carnes de bovino empacados al vacío y su excesivo endurecimiento y pérdida de jugosidad durante la cocción, así como a la creciente demanda de carnes con características especiales para su preparación y consumo.

Se estudiaron las mejores condiciones para la utilización de una nueva técnica consistente en la utilización de un producto formador de barrera al vapor *Natural Saver*[®] que permitieron disminuir las mermas en cocción superior al 30%.

Así mismo se estudió la viabilidad técnica de realizar la cocción en bolsa al vacío de carnes de bovino, logrando las carnes mas tiernas y jugosas en un menor tiempo (Murillo troceado quedó tierno y jugoso en cocciones de solo 12 minutos, en comparación con 2 horas requeridas comúnmente).

La implementación de estas innovaciones abre grandes posibilidades para el mejoramiento general de la calidad culinaria, para el incremento del valor comercial de las carnes de bovino y para promover el aumento del consumo per-cápita al mejorar su conveniencia en la preparación y consumo, beneficiando a la industria de servicios alimentarios y al consumidor final.

Mayores informes

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Dirección de Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria, Proyecto Transición de la Agricultura, Av. Jiménez No. 7-65 Piso 5. Tel. (1) 334 1199 ext. 446 ó 491, destecno@minagricultura.gov.co - curibe@minagricultura.gov.co