

Desarrollo tecnológico de productos alimenticios ahumados a partir de carne de esturión (*Ascipenser spp.*), cultivado en Uruguay .

Bertullo, E. (1); Campot, J. (1); Pollak, A. (1); Gómez, F. (1); Alcalde, J. (2)

(1)Universidad de la República. Facultad de Veterinaria. Instituto de Investigaciones Pesqueras.

(2) Marplatense S.A. bertullo@pes.fvet.edu.uy

RESUMEN

Recientemente se ha instalado una industria pesquera en el Dpto. de Durazno para el procesamiento de esturiones para exportación y de fabricación de caviar. Los machos remanentes del sexaje y las hembras sacrificadas para la extracción de óvulos maduros permiten la disponibilidad de materia prima apta para la tecnología del ahumado. El objetivo del proyecto es el aprovechamiento de ese recurso sobre la base del diseño y optimización tecnológica del proceso de ahumado, ajustado a los requerimientos del mercado. Los parámetros de cloruros, tiempo, temperatura, densidad de humo, etc. Son los datos que conforman el proceso productivo a nivel piloto, para su posterior transferencia a la industria. El producto final, ajustado a los parámetros de calidad sensorial de los mercados compradores potenciales (Unión Europea), es empacado en atmósfera modificada, sellado y congelado a bajas temperaturas. El análisis de peligros y el control de los puntos críticos es sustancial para minimizar el riesgo de crecimiento de las esporas de *Clostridium botulinum* por su implicancia en la Salud Pública. Los ensayos preliminares realizados en Planta Piloto permitirán la proyección del proceso a escala comercial, iniciándose con la elaboración de muestras de producto previamente testadas y etiquetadas de acuerdo a los requerimientos de las normativas internacionales, incluyendo la trazabilidad del pescado desde la piscigranja hasta su llegada al consumidor final. Este proyecto CSIC permite la optimización de uso de las Plantas piloto y contribuye con la formación de recursos humano de grado y de post grado de varias Facultades de la Universidad.

Trabajo presentado a: IV Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria. Noviembre de 2003.
Proyecto aprobado por la CSIC – Vinculación con el Sector Productivo, 2003.