



La empresa SEÑORÍO DE MONTANERA, S.L. dedicada a la producción de embutido Ibérico, lidera el proyecto denominado “EFECTO DEL SISTEMA DE CONGELACIÓN-DESCONGELACIÓN DE LA MATERIA PRIMA SOBRE LA CALIDAD DEL JAMÓN IBÉRICO” (HAMFREEZER). Este proyecto se ha creado con la finalidad de minimizar el efecto de la elevada estacionalidad de la montanera, la demanda cambiante y fluctuaciones del precio de mercado durante todo el año, homogenización de lotes, o búsqueda de una mayor independencia en el ritmo de trabajo de los mataderos y flexibilidad en la producción mediante la congelación de perniles previa a la etapa de salado. Así, el objetivo general del proyecto consiste en la determinación del efecto del sistema de congelación-descongelación de la materia prima y su interacción con los niveles de salado sobre la evolución de la difusión de sal en las etapas de salado y post-salado y la calidad del jamón Ibérico ya curado. Se desea conocer cuál es el proceso adecuado de congelación (curva de congelación), sistema de descongelación (ciclos, en frío, salmuera) y salado de perniles de cerdo Ibérico que permita obtener jamones Ibéricos curados sin defectos físicos (quemaduras, agrietamientos, etc.) y con una calidad sensorial tal, que no sea posible determinar en un análisis sensorial llevado a cabo por un panel de cata, las diferencias entre jamones Ibéricos procedentes de perniles congelados y perniles frescos.

Además, a fin de generar el conocimiento basado en la investigación industrial es clave la colaboración científico-técnica del Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura, favoreciendo de este modo las relaciones entre la comunidad investigadora y el sector agroalimentario. Por último, cuenta con la colaboración del centro privado de investigación Imasde Agroalimentaria S.L y Caserfri, S.L., que se encargará de aplicar los tratamientos de congelación.

El proyecto HAMFREEZER se está realizando gracias a las ayudas proporcionadas por la Junta de Extremadura destinadas a la financiación de proyectos de investigación industrial y desarrollo experimental a las empresas de la comunidad autónoma de Extremadura con cargo al programa operativo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) correspondiente al periodo de programación 2014-2020.