

Importancia en el ámbito agroalimentario asturiano (II)

El SERIDA: transferencia del conocimiento, formación y protección de los Recursos Naturales

Por **Carmen Díez Monforte**
Jefa del Dpto. de Investigación y
Servicios Tecnológicos del SERIDA

La transferencia de los conocimientos generados por la actividad investigadora al sector agroalimentario asturiano responde a una demanda activa por parte del sector, permitiéndole introducir innovaciones en su sistema productivo y mejorar su rentabilidad. El SERIDA mantiene convenios y acuerdos de colaboración con más de 40 empresas, asociaciones y cooperativas, que facilitan la transferencia de la información y la tecnología desarrollada a sus usuarios finales. Los **laboratorios de Sidras y Derivados** y de **Nutrición Animal**, son los laboratorios oficiales del Principado de Asturias para la realización de análisis de bebidas en el sector del vino y de la sidra y de análisis de alimentos destinados al ganado, a los que acuden tanto empresas como profesionales particulares, en demanda de la certificación de la calidad de sus productos.

Numerosas empresas del ámbito agroalimentario nos requieren también un **asesoramiento en técnicas de trazabilidad de la cadena alimentaria**, a través del desarrollo de calibraciones de espectroscopia en el infrarrojo cercano (NIRs) como herramienta rápida y precisa para determinar la calidad de los alimentos y su trazabilidad en la cadena alimentaria.

El Programa de Cultivos Forrajeros se encarga anualmente del servicio de **evaluación agronómica de variedades de maíz forrajero**, que pone a disposición de las empresas de semillas una guía con los datos más destacados en cuanto a capacidad forrajera de sus variedades; además, habilita una herramienta *on line* en la web del SERIDA para los profesionales del campo que les permite elegir la variedad de maíz forrajero más adecuada para su explotación.

Nuestros técnicos del área de transferencia están a disposición



del sector para el **asesoramiento de actividades agrícolas**. Consultas de tipo técnico y socio-económico que ayudan a la consolidación y la modernización de las actividades productivas tradicionales, desde una perspectiva innovadora que permita el pleno desarrollo de un sector muy anclado a la tradición. Además, la edición de manuales y guías, con un formato eminentemente práctico, y de una revista periódica, posibilita la difusión de conocimientos para el público general.

El SERIDA presta un **apoyo tecnológico en temas de Reproducción Animal** a empresas de base tecnológica y asociaciones, apoyándonos en las tecnologías más novedosas: producción de embriones *in vitro*, análisis de

calidad seminal o de la aptitud reproductiva de animales de alto mérito genético seleccionados como futuros reproductores, y asesoramiento genético para la mejora de algunas razas autóctonas de especies domésticas son algunos de las actividades ejemplo de la conexión entre la investigación y el sector demandante de innovación.

El SERIDA colabora también estrechamente con los laboratorios oficiales de Sanidad Vegetal y Animal del Principado de Asturias en temas relacionados con el diagnóstico y la prevención de enfermedades y plagas, prestando un **apoyo tecnológico y asesoramiento en Sanidad Vegetal y Animal**.

La conservación y recupe-

ración de razas ganaderas autóctonas, de variedades locales hortofrutícolas y forestales, o de microorganismos que intervienen en diferentes procesos de elaboración de productos, no solo son importantes desde un punto de vista conservacionista, sino que representan una oportunidad para el desarrollo de nuevos productos. El reto presente y futuro no está solo en la recogida y conservación de estos recursos locales, sino en su caracterización y la exploración de sus posibilidades de aprovechamiento y contribución al sistema productivo, sin olvidar los aspectos medioambientales.

Consciente de ello, el SERIDA lleva desarrollando desde hace años una actividad importante de **conservación de recursos genéticos**, poniendo en marcha diferentes actuaciones que han posibilitado la creación de un Banco de Recursos Genéticos que incluye materiales vegetales, animales y microbianos, y que constituyen una colección de incalculable valor no sólo para el SERIDA, sino para la sociedad en general, puesto que son patrimonio de la misma.

Por último, el SERIDA organiza **jornadas formativas** para profesionales del sector, que tienen una elevada demanda al estar centradas en temáticas muy actuales y cercanas al productor y por ofrecer una visión innovadora, resultado de la experiencia de los investigadores.

El sector agroalimentario ha demostrado ser, en tiempos de pandemia, un pilar que ha permitido abastecer a una sociedad que se ha visto sometida a cambios radicales en su forma de vida como consecuencia de las medidas implementadas para frenar la expansión del COVID-19. Es un sector que necesita poder crecer y afianzarse, aplicando políticas innovadoras que les permitan incorporar un valor añadido a sus productos, haciéndolos más rentables y permitiendo a los productores una vida más digna, en retribución a sus esfuerzos. El SERIDA pone sus recursos humanos y materiales a su servicio para trasladarle los avances más recientes y mejorar sus capacidades, desde el conocimiento y el desarrollo tecnológico.

El SERIDA pone sus recursos humanos y materiales a su servicio para trasladarle los avances más recientes y mejorar sus capacidades, desde el conocimiento y el desarrollo tecnológico