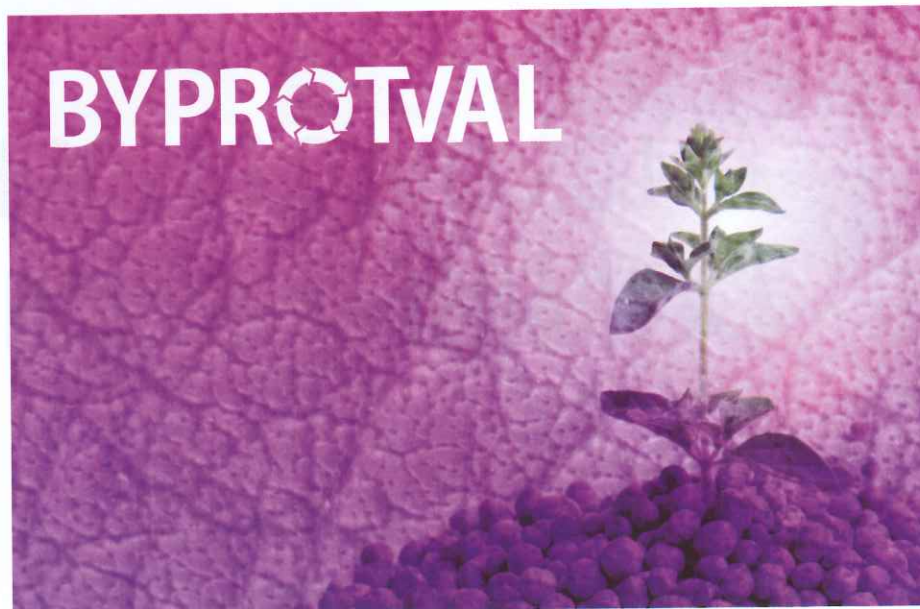


Convierten subproductos animales en fertilizantes y agentes recurtientes de pieles

Utilizar subproductos animales no destinados al consumo humano (Sandach) como materia prima para la producción de productos para los sectores de la curtición y de la industria agroquímica es el objetivo del proyecto Life byProtVal; un proyecto multisectorial que promueve la economía circular, y en el que participan la multinacional Trumpler y las empresas transformadoras de Sandach: Pural y Sebería Bilbaína, bajo la coordinación del Centro de Innovación y Tecnología Inescop.

Se estima, según los datos de Efpra, la asociación europea de transformadores de subproductos animales, que los mataderos europeos sacrifican anualmente unos 328 millones de cabezas de ganado y unos 6 billones de aves de corral, generando gran volumen de Sandach de Categoría 3 (bajo riesgo). Además, anualmente mueren en granja un elevado número de animales que, si no son portadores de enfermedades de riesgo, llegan a producir cerca de 2,5 millones de toneladas de Sandach de Categoría 2.

La gestión de estos subproductos genera más de 3,5 millones de toneladas de pro-



teína animal que podrían llegar a ser utilizadas como materia prima en la producción de productos para los sectores de la curtición y de la industria agroquímica.

Por ello, durante los próximos tres años, este consorcio trabajará en la recuperación de diferentes derivados proteicos a partir de la pasta de "render" y de las aguas residuales producidas en el tratamiento de Sandach de categorías 2 y 3, respectivamente, y en su posterior valorización como materia prima para la producción de agentes de recurtición y de fertilizantes.

El Reglamento Sandach permite diferentes aplicaciones para estos productos de transformación, dependiendo de su categoría de riesgo. Sin embargo, en la práctica, los productos de Categoría 2 se destinan casi exclusivamente a la producción de energía (una práctica que la política sobre economía circular de la Unión Europea recomienda como último recurso) o son llevados a vertederos especializados, mientras que los productos de Categoría 3 son destinados, principalmente, a la alimentación animal. ■

Cerrando el círculo con la economía circular

En 2015, en su comunicación "Cerrar el círculo: un plan de acción de la UE para la economía circular", la **Comisión Europea** estableció un ambicioso paquete de medidas sobre la economía circular. Su finalidad es fomentar que tanto las industrias como los consumidores europeos hagan un uso más sostenible de los recursos. Entre otras medidas, el paquete promueve la reutilización de los residuos mediante su uso como materia prima, favoreciendo de este modo la simbiosis entre industrias.

El proyecto Life byProtVal es un proyecto que promueve este modelo de economía circular y que surge de la transferencia de los resultados del proyecto Life microTAN, otro proyecto medioambiental coordinado por el instituto tecnológico Inescop.

Life microTAN proponía una solución para los residuos de tenería, ricos en colágeno, mediante la recuperación de gelatinas que posteriormente serían utilizadas en la producción de materiales funcionales. Esta solución suponía una oportunidad para los sectores de la curtición y del calzado para incorporar productos y soluciones tecnológicas basados en la economía circular. Ahora, con el proyecto Life byProtVal, esta solución se amplía transversalmente a otros sectores.

