

Cepsa em projeto de produção de biodiesel a partir de gordura bovina

17 de Fevereiro, 2023

A **Cepsa** integra o projeto **“Life Superbiodiesel”** que tem o objetivo de produzir biodiesel a partir da gordura bovina, até então considerada como resíduo. A iniciativa conta com a parceria do AIJU (Instituto Tecnológico de Produtos Infantis e Lazer) e ainda com a participação de empresas e instituições como o Organovac, a IMDEA Energy, o Centro Tecnológico do Calçado (INESCOP), a Universidade de Múrcia e o Instituto de Tecnologia Química.

Na promoção da economia circular estará a dar-se uma segunda utilização à gordura bovina, o que reduzirá as emissões de CO₂ até 90% face aos combustíveis fósseis e até 35% da pegada ambiental comparativamente com a produção de biodiesel convencional, no projeto que está a decorrer em Murcia, na Espanha. O consumo de água será também reduzido em 96%, através do processo enzimático desenvolvido.

O objetivo agora é produzir cinco toneladas por ano de dois tipos de combustíveis, o biodiesel com glicerol como subproduto e o biodiesel avançado com glicerol com uma minimização significativa de subprodutos indesejados.

A iniciativa já recebeu o selo “Key Innovator” do programa “Innovation Radar”, que visa identificar inovações com elevado potencial em programas-quadro de investigação financiados pela União Europeia.