OVOVAL

Valorización de subproductos de la industria ovoproductora y su aplicación en sectores estratégicos de la Comunidad Valenciana

El objetivo principal de este proyecto OVOVAL es la transformación integral de lo huevos rotos para transformarlos en bioproductos de aplicación en sectores estratégicos de la Comunitat Valenciana.



HUEVOS ROTOS

1º Proceso de Separación mecánica



HUEVO LÍQUIDO



CÁSCARA + MEMBRANA

2º Proceso de Separación mecánica







Resultados obtenidos en el proyecto:

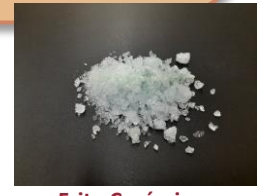
- **Tecnología de Separación de Huevos Rotos**: tecnología avanzada capaz de separar los huevos rotos provenientes de instalaciones de gallinas ponedoras en dos fracciones: una inorgánica, que consiste en bio-carbonato de calcio, y otra orgánica, compuesta por proteínas..
- **Biomateriales Poliméricos Sostenibles**: formulaciones de biomateriales poliméricos con sustitución de todo el carbonato de calcio por cáscara de huevo micronizado. Estos nuevos materiales tienen un menor impacto ambiental y presentan mejores propiedades mecánicas
- **Transformación de la Fracción Orgánica del Huevo** en hidrolizados proteicos de alto valor añadido, aplicables como agentes recurtientes en la industria del cuero y como bioestimulantes para la agricultura.
- **Pieles Más Biodegradables y Mejoradas** con el agente recurtiente proteico desarrollado en este proyecto, tienen un menor impacto ambiental y ofrecen mejores propiedades mecánicas en comparación con los métodos tradicionales
- **Bioestimulantes Innovadores** a partir de la fracción proteica del huevo. Estos productos han sido validados en entornos controlados, demostrando su efectividad en el estímulo del crecimiento de las plantas



CÁSCARA DE HUEVO (Bio-Carbonato)



MEMBRANA PROTEICA



Frita Cerámica

Proyecto financiado por:

GENERALITAT VALENCIANA

IVACE+i INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN

Funded by the European Union

© ITC-AICE, 2024