



WORKSHOP ON THE EUROPEAN STRATEGY IN BIOECONOMY. OPPORTUNITIES FOR COMUNITAT VALENCIANA.

Valorización de residuos agrícolas de cítricos para crear productos de alto valor añadido.

Alimento para animales CITRIFEED

Ponente:

Jose Segarra Murria Director Técnico En la Comunidad Valenciana se generan más de 500.000 Toneladas de residuos de poda de cítricos.



En 2011 se inician distintos proyecto de investigación e innovación para desarrollar una solución:



Residuos Poda de Cítricos Sistema de recogida en campo

Clasificación y caracterización de los residuos

Materia prima fresca y control total de recogida y transporte

Obtención de productos

Proceso de Valorización

ALIMENTO ANIMAL
ACEITES ESENCIALES
BIOMASA

Proceso patentado con separación, destilación fraccionada y secado

CITRIFEED un alimento animal de alto valor nutricional para rumiantes.



Alto valor proteico > 14%

Alta aceptación y buena

palatabilidad

Alta digestibilidad

Energía metabolizable

Producción de leche

Unidades forrajeras de leche

Reducción de CH4 entérico

Planta piloto en La Vall d'Uixó. 2013

Planta semi-industrial (2016) 3.000 Toneladas de limonero procedente de Alicante y Murcia.

Planta industrial (2017) 10.000 Toneladas (Plana Baixa)



Grupo Nutreco es líder mundial en nutrición animal.

Sus avanzadas soluciones nutricionales son el origen de la alimentación de millones de consumidores por todo el mundo.



Con una facturación próxima a los **5 billones de euros**, el Grupo Nutreco emplea actualmente a más de 9.700 personas en treinta países y

comercializa sus productos en 80 países.



Unión de Productores de Caprino, **UNIPROCA**, es una empresa cooperativa, compuesta por

más de 600 socios ganaderos y

fundada en 2010

Su labor consiste en comercializar productos tanto a nivel nacional como internacional, a la vez que diversificamos nuestra actividad con proyectos como la fabricación de piensos específicamente formulados para caprino de leche

Claves del proceso



- •Recogida y transporte de la materia prima fresca.
- Proceso industrial patentado.
- •Producto en condiciones óptimas (humedad, aceites esenciales, contenido proteína, seguridad sanitaria)

Con 10.000 Toneladas tratadas de residuos se evitan 17.000 Toneladas de CO2

Además el alimento animal CITRIFEED reduce la producción de CH4 entérico hasta en un 20%



