

## **Millora dels productes lipídics finals (greixos), obtinguts a partir de subproductes animals, per al seu subministrament al sector ramader de proximitat**

### **Resum**

El projecte s'ha basat en modificar i millorar el format dels greixos obtinguts a partir de SANDACH, fins a arribar a consistències sòlides o semi-sòlides, a escala de laboratori i en planta pilot, obtenint un nou producte que es pugui subministrar directament al petit ramader, per a que fabriqui els seus propis pinsos compostos a petita escala, utilitzant-los com a aportació calòrica i millorant la traçabilitat de l'alimentació animal.

### **Objectius**

Millorar els productes lipídics finals (greixos clarificats), obtinguts a partir de subproductes animals (SANDACH 3), per al seu subministrament al sector ramader de proximitat. Els objectius tècnics han sigut obtenir nous formats millorats, sòlids o mantegosos, del material lipídic provinent de SANDACH, estudiar la palatabilitat i valor nutricional dels nous formats i optimitzar, a escala de planta pilot, el procés de preparació dels millors formats obtinguts.

### **Descripció de les activitats dutes a terme al projecte**

1- Aplicació d'aproximacions de processos per a la millora de la consistència sòlida dels productes lipídics, mitjançant diferents condicions i paràmetres. 2- Determinar la palatabilitat i valor nutricional dels nous formats obtinguts, per a que compleixin amb els criteris establerts per a alimentació animal, provant la seva adició en els pinsos d'una granja per estudiar el seu efecte i acceptació. 3- Optimitzar a escala de planta pilot el procés de preparació dels formats escollits. 4- Divulgació dels resultats obtinguts.

### **Resultats finals i recomanacions pràctiques**

S'ha complert amb els objectius, obtenint a petita escala nous formats de productes lipídics de consistència més sòlida, a partir de SANDACH 3. Es conclou que: es possible extreure el material lipídic dels fins, quantificar-lo i identificarlo. A escala de laboratori, es pot millorar el format del greix fins a consistència sòlida mitjançant mesclades de SANDACH:CaO o per hidrogenació del SANDACH inicial. En planta pilot, es pot obtenir un greix untuós mitjançant mesclades SANDACH:CaO, la composició del qual consisteix, bàsicament, en triglicèrids. Aquest greix untuós es podria aplicar en la composició de pinsos fabricats a petita escala.

### **Conclusions**

S'ha complert amb els objectius, obtenint a petita escala nous formats de productes lipídics de consistència més sòlida, a partir de SANDACH 3. Es conclou que: es possible extreure el material lipídic dels fins, quantificar-lo i identificarlo. A escala de laboratori, es pot millorar el format del greix fins a consistència sòlida mitjançant mesclades de SANDACH:CaO o per hidrogenació del SANDACH inicial. En planta pilot, es pot obtenir un greix untuós mitjançant mesclades SANDACH:CaO, la composició del qual consisteix, bàsicament, en triglicèrids. Aquest greix untuós es podria aplicar en la composició de pinsos fabricats a petita escala.

## Líder del Grup Operatiu

---

Entitat: **SUBPRODUCTOS CÁRNICOS ECHEVARRÍA Y ASOCIADOS, SL**

E-mail de contacte:

david.codina@subcarnechevarria.com

Tipologia d'entitat:

Indústria agroalimentària

## Coordinador del Grup Operatiu

---

Entitat: **SUBPRODUCTOS CÁRNICOS ECHEVARRÍA Y ASOCIADOS, SL**

E-mail de contacte:

david.codina@subcarnechevarria.com

Tipologia d'entitat:

Indústria agroalimentària

## Altres membres del Grup Operatiu (perceptors d'ajut)

---

## Altres membres del Grup Operatiu

---

Entitat: **ASOCIACIÓN NACIONAL DE INTDUSTRIAS TRANSFORMADORAS DE GRASAS**

E-mail de contacte: **TOS ANIMALES (ANAGR**Tipologia d'entitat:

sec.ejecutiva@anagrasa.org

Agrup. o assoc. d'emp./ind. Agroalimentàries

Entitat: **CAL CIRERA DE PINÓS, SL**

E-mail de contacte:

xarech@avired.com

Tipologia d'entitat:

Empresa agrària

Entitat: **CENTRE DE DESENVOLUPAMENTS BIOTECNOLÒGICS I AGROALIMENTARIS**

E-mail de contacte:

canela@quimica.udl.cat

Tipologia d'entitat:

Universitat

Entitat: **COPECINTER, SA**

E-mail de contacte:

david.codina@subcarnechevarria.com

Tipologia d'entitat:

Empresa agroalimentària

## Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

---

Animal husbandry and welfare

Waste, by-products and residues man

## Àmbit/s territorial/s d'aplicació

---

**Província/es**

Lleida

**Comarca/ques**

Segarra

## Difusió del projecte *(publicacions, jornades, multimèdia...)*

---

Notícies en pàgines web dels membres del grup, publicacions tècniques i jornades tècniques.

## Pàgina web del projecte

---

www.subcarnechevarria.com

## Altra informació del projecte

---

## Dates del projecte

Data d'inici (mes-any): Novembre 2015

Data final (mes-any): Setembre 2017

Estat actual: *Executat*

## Pressupost aprovat

**Pressupost total: 190.013,14 €**

*Finançament DARP: 78.160,04 €*

*Finançament UE: 58.962,84 €*

*Finançament propi: 52.890,26 €*

## Amb el finançament de:

Projecte finançat a través de l'Operació 16.01.01 (Cooperació per a la innovació) a través del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020.

*Ordre ARP/258/2015, de 17 d'agost, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts a la cooperació per a la innovació a través del foment de la creació de grups operatius de l'Associació Europea per a la Innovació en matèria de productivitat i sostenibilitat agrícoles i la realització de projectes pilot innovadors per part d'aquests grups, i es convoquen els corresponents a 2015.*

*Id. projecte: 58 2015*