

Projecte pilot de producció de PET TREATS per donar alt valor afegit a co-productes d'escorxador

Resum

La forma més habitual de donar sortida a sub-productes d'escorxador és la producció de farines per a alimentació animal. Però no és la única. S'ha avaluat la conversió d'una part dels sub-productes d'escorxador en "pet treats". Els "pet treats" solen ser productes autoestables, que es conserven sense necessitat de fred, obtinguts a partir de teixit connectiu, muscular, ossi o d'òrgans que normalment han seguit un processat tèrmic i/o de deshidratació que assegura la destrucció de patògens i la seva estabilitat microbiològica. La participació de PADESA i MAFRICA en el projecte es considera una aliança plena de sinergies i complementarietat.

Objectius

- Valoritzar sub-productes d'escorxador i energies reaprofitades de l'activitat principal, per produir "pet treats" de forma energèticament eficient.
- Diversificar mercats amb activitats complementàries que no competeixin amb la principal i generin valor i benefici.
- Optimitzar productes actuals + creació de nous conceptes que permetin un temps d'exclusivitat i major marge.
- oAdaptats a les estructures de distribució de productes per mascotes
- oOfertint una gamma ample en origen animal (aviram i porcí).
- oReconeguts pels animals com a premi desitjable i pels cuidadors com a saludables i segurs.

Descripció de les actuacions previstes en el projecte

- WP1: Benchmarking de productes Pet Treats. Revisió de matèries primeres disponibles a cadascun dels dos escorxadors. Revisió de tecnologies de producció disponibles i de fonts d'energia residual aprofitables a cada escorxador.
- WP2: Assajos de producció pilot de "Pet Treats". Optimització de formulacions i processos.
- WP3. Validació de la seguretat alimentària, de l'estabilitat dels productes, i de la idoneïtat industrial i comercial dels productes assajats.
- WP4. Documentació i difusió de resultats.

Resultats esperats i recomanacions pràctiques

Les mostres analitzades indiquen que els co-productes d'escorxador (porcí i au) suporten bé els tractaments tèrmics i s'esperen resultats molt prometedors en les proves finals dels següents mesos. A més a més, també s'ha vist que MAFRICA té potència d'ús de reutilització d'energia, mentre que PADESA actualment ja està reaprofitant pràcticament la totalitat de l'energia. A partir d'ara, cal escollir els productes que tenen més potencial de mercat i que responen millor als tractaments tecnològics per tal de passar a les següents proves pilot, així com els equips necessaris (externs i de la pròpia empresa) i el calor residual que se'n pot aprofitar.

Es seleccionen productes del porc per treballar com a peça individual (per ex: os fèmur, oïda, etc.) i productes del porc per elaborar producte picat/embotit. Els productes de més interès en aviram són cor, pedrers, potes, entre d'altres.

Hi ha innovació a nivell de gestió de subproducte i d'energia. Actualment, els residus es cremen o serveixen per a fer pinso. Existeixen diferents possibilitats de reutilització de l'energia sobrant:
o Utilització del glicol-propilè líquid (preparat per a alimentació), utilitzat per a fer el desglaç dels evaporadors, per a fer un escalfament previ del sub-productes.
o Utilització de gas calent, gas que generen els compressors per a refredar les sales (70°C i 12 Pa)

Líder del Grup Operatiu

Entitat: **MATADERO FRIGORÍFICO DEL CARDONER, SA**

E-mail de contacte:

jordi.marti@mafrica.es

Tipologia d'entitat:

Indústria agroalimentària

Coordinador del Grup Operatiu

Entitat: **INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIES (IRTA)**

E-mail de contacte:

anna.carabus@irta.cat

Tipologia d'entitat:

Centre de recerca

Altres membres del Grup Operatiu (perceptors d'ajut)

Entitat: **PAVO Y DERIVADOS, SA**

E-mail de contacte:

comercial@padesa.es

Tipologia d'entitat:

Indústria agroalimentària

Altres membres del Grup Operatiu

Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

AVICULTURA
INDÚSTRIES AGROALIMENTÀRIES
PORCÍ

Àmbit/s territorial/s d'aplicació

Província/es

Tarragona
Lleida
Girona
Barcelona

Comarca/ques

Alt Penedès
Alt Empordà
Alt Camp

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

4 jornades tècniques PATT, promogudes pel DARP.

2 jornades de divulgació al centre de l'IRTA de Monells i al Col·legi Oficial de veterinaris de Barcelona

Vídeo youtube "píndoles d'innovació al sector agroalimentari" (en realització).

Pàgina web del projecte

www.mafrica.com

www.padesa.es

www.irta.cat

Altra informació del projecte

Dates del projecte

Pressupost aprovat

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

Data final (mes-any):

Estat actual: *En execució*

Pressupost total: 267.142,86 €

Finançament DARP: 108.300,00 €

Finançament UE: 81.700,00 €

Finançament propi: 77.142,86 €

Amb el finançament de:



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació**



**Fons Europeu Agrícola
de Desenvolupament Rural:**
Europa inverteix en les zones rurals

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: 41 2015