

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.
- o Adaptats a les estructures de distribució de productes per mascotes
- o Oferint una gamma ample en origen animal (aviram i porcí).
- o Reconeguts pels animals com a premi desitjable i pels cuidadors com a saludables i segurs.

Descripció de les activitats dutes a terme al 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 finals i recomanacions pràctiques

No totes les peces senceres són aptes per al Pet Treats (ex: peus de pollastre). Els TT en òrgans i/o peces toves donen molt bon resultat. En ossos són bastant agressius, millor opció és salmorra + bany.

Es pot utilitzar energia residual d'equips, reconduint-la. En aquest cas suposa un estalvi energètic del 42%.

La liofilització ofereix un format únic i molt innovador. Cal estudiar-ne la rendibilitat.

Els productes re-formulats ofereixen una gama més àmplia i valor afegit: cuit, curat i fermentat. A més a més, permeten afegir-hi altres claims en funció dels ingredients utilitzats (ex: Omega 3).

Tots els productes processats a nivell pilot són segurs a nivell microbiològic.

Conclusions

No totes les peces senceres són aptes per al Pet Treats (ex: peus de pollastre).

Els TT en òrgans i/o peces toves donen molt bon resultat. En ossos són bastant agressius, millor opció és salmorra + bany.

Es pot utilitzar energia residual d'equips, reconduint-la. En aquest cas suposa un estalvi energètic del 42%.

La liofilització ofereix un format únic i molt innovador. Cal estudiar-ne la rendibilitat.

Els productes re-formulats ofereixen una gama més àmplia i valor afegit: cuit, curat i fermentat. A més a més, permeten afegir-hi altres claims en funció dels ingredients utilitzats (ex: Omega 3).

Tots els productes processats a nivell pilot són segurs a nivell microbiològic.

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

Food quality / processing and nutrition

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...)*

Notes de premsa

Fitxa resum DARP

Fitxa resum / pòster amb imatges (penjada a la web dels socis)

PPT jornada PATT Vic 2017 penjat a la web dels socis

Vídeo Youtube amb el títol "Pet Treats Grups Operatius"

Xarxes socials dels socis i coordinador

Pàgina web del projecte

https://www.carndeporc.cat/noticies_empresa/crean-snacks-per-a-animals-a-partir-de-coproductes-descorxador_2267/
https://www.carne.3tres3.com/noticias_empresa/crean-snacks-para-animales-a-partir-de-coproductos-de-matadero_1481/
<https://www.agrodigital.com/2017/09/28/316572/>
<http://mafrica.com/i-d/>
<http://www.padesa.es/id/>

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: 267.142,86 €

Finançament DARP: 108.300,00 €

Finançament UE: 81.700,00 €

Finançament propi: 77.142,86 €

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: 41 2015