

PROJECTE PILOT DE PRODUCCIÓ DE *PET TREATS* PER DONAR ALT VALOR AFEGIT A CO-PRODUCTES D'ESCORXADOR

Líder: Mafrica, SA

Coordinador: Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA)

**Altres membres
perceptors d'ajut:** Padesa

Web: <http://www.padesa.es/snacks-per-a-animals/>
<https://www.youtube.com/watch?v=3zW2RpL60FU>

Motivació

La motivació d'aquest Grup Operatiu és buscar una solució per donar alt valor afegit als subproductes d'escorxador. La manera més habitual de donar sortida a subproductes d'escorxador és la producció de farines per a alimentació animal. Aquest projecte ha avaluat com a oportunitat de negoci la conversió d'una part dels subproductes de porcí, vaquí i oví en *Pet Treats* (productes d'origen animal presentats en formats que els donen els atributs de premi, joguina funcional o *snack* per a mascotes). Els compradors de *Pet Treats* solen tenir un gran interès pel benestar de les seves mascotes, la qual cosa fa que acceptin pagar per aquests productes uns preus més elevats que els que normalment s'apliquen a l'alimentació de les mascotes.

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 processament tèrmic i/o de deshidratació que assegura la destrucció de patògens i la seva estabilitat microbiològica.

Els objectius del projecte han estat:

- Valoritzar subproductes d'escorxador i energies reaprofitades de l'activitat principal per produir *Pet Treats* de manera energèticament eficient.
- Diversificar mercats amb activitats complementàries que no competeixin amb l'activitat econòmica principal i que generin valor i benefici.
- Optimitzar conceptes de producte que ja tinguin volum de venda i crear nous conceptes que permetin un temps d'exclusivitat i major marge:
 - Adaptats a les estructures de distribució de productes per a mascotes;
 - Oferta d'una àmplia gamma d'origen animal (aviram, porcí, boví, oví);
 - Reconeguts pels animals com a premi desitjable i pels cuidadors com a saludables i segurs.

Resultats i conclusions

S'ha desenvolupat amb èxit la prova pilot per crear *snacks* per a animals de companyia a partir de subproductes d'escorxadors d'aviram i porcí. Els tractaments tèrmics sobre òrgans i/o peces toves donen molt bons resultats. En canvi, els tractaments tèrmics sobre ossos són força agressius. En aquest cas, la millor

opció és salmorra més bany. No obstant, no totes les peces senceres són aptes per als *Pet Treats* (com ara els peus de pollastre).

Els nous productes de porcí, a més, s'elaboren reaprofitant part de l'energia residual de l'escorxador, procedent principalment dels sistemes de refrigeració. Les proves realitzades permeten reaprofitar fins a un 42% de l'energia residual.

En total, s'han obtingut 8 nous productes d'origen porcí i 5 d'origen d'aviram a partir de la creació de noves formulacions, el control de processos i la validació de la seguretat alimentària. Els nous aliments per a animals de companyia són cuits, curats i fermentats. A més, permeten afegir-hi altres reclams segons els ingredients utilitzats, com per exemple Omega 3. També s'han investigat formats innovadors en aquest sector com ara la liofilització. La liofilització ofereix un format únic i molt innovador, però cal estudiar-ne la rendibilitat. A més dels nous formats, també s'ha tingut en compte la qualitat nutritiva dels *snacks*, i l'acceptació per part dels animals de gosses municipals i centres veterinaris. Tots els productes processats en prova pilot són segurs microbiològicament.



Figura 1. Snack galetes de carn. Font: IRTA.



Figura 3. Snack salsitxes de carn. Font: IRTA.

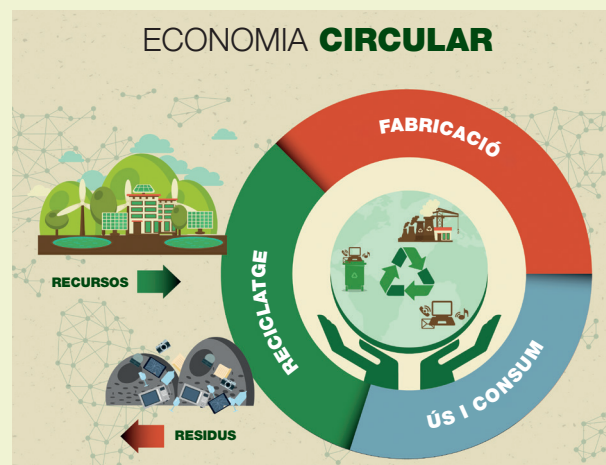


Figura 3. Esquema economia circular. Font: all-free-download.com.