

NUTRISCORE-Nous productes més saludables segons el nivell Nutriscore A,B,C,D,E.**Resum**

Els sistemes voluntaris d'etiquetat nutricional visual frontal i, principalment, el NUTRISCORE, han demostrat ser un element amb una forta capacitat d'influir en la decisió de compra dels consumidors i, per això, França, Bèlgica, Espanya i Alemanya han anunciat la seva voluntat de publicar reglaments que regulin el seu ús per a les empreses. Aquests països tenen un important pes de mercat i polític dins de la UE i, això, augmenta la probabilitat que, en un futur proper, l'etiquetat nutricional visual frontal sigui obligatori i unificat dins de la UE.

Mitjançant aquest projecte es pretén millorar la classificació nutricional dels derivats carnis definits per les empreses participants per tal d'aconseguir un millor posicionament respecte dels productes competidors en el consumidor.

Objectius

L'objectiu del present projecte és la millora de la classificació nutricional dels derivats carnis en base al desenvolupament d'estratègies de formulació d'ingredients i adaptacions dels processos d'elaboració dels mateixos.

1. Diagnòstic de la situació actual dels derivats carnis segons el sistema visual de classificació nutricional NUTRISCORE.
2. Identificació d'oportunitats d'incorporació de nous ingredients en la formulació dels productes.
3. Desenvolupament d'estratègies de formulació i procés per a la millora de l'etiquetatge nutricional.

Descripció de les actuacions dutes a terme en el projecte

El projecte s'articula en 5 activitats principals:

1. Diagnòstic de la situació actual dels derivats carnis elaborats per les empreses participants segons el sistema visual de classificació nutricional.
2. Identificació d'oportunitats d'incorporació de nous ingredients en la formulació dels derivats carnis d'interès.
3. Desenvolupament d'estratègies de formulació i procés per a la millora de l'etiquetatge nutricional dels derivats carnis.
4. Desenvolupament d'anàlegs.
5. Comunicació i divulgació.

Resultats finals i recomanacions pràctiques

El projecte NUTRISCORE ha permès l'exploració de la situació actual i l'exploració d'estratègies per a la millora nutricional. Concretament s'ha fet:

- Diagnòstic de la situació actual dels diferents productes elaborats per les empreses participants segons el sistema de classificació nutricional NUTRISCORE i respecte el seus competidors a nivell nacional i internacional.
- Identificació d'aquells components en les diferents formulacions susceptibles d'ésser modificats, mitjançant formulació i/o procés d'elaboració, per tal de millorar la classificació nutricional dels productes
- Identificació de nous ingredients amb potencial per ésser incorporats en els productes elaborats per a millorar-ne la classificació nutricional.

- Validació de noves estratègies de formulació per a la millora nutricional de les diferents tipologies de derivats carnis.
- Propostes de desenvolupament de nous productes híbrids amb vegetals o 100% vegetals.
- Desenvolupament d'una proposta de millora de la classificació nutricional segons el sistema NUTRISCORE per a cadascun dels diferents derivats carnis avaluats en el projecte.
- Millor posicionament nacional i internacional dels productes elaborats per les empreses participants
- La diagnosi dels derivats carnis (situació actual) ha identificat aquests productes amb una categoria E (majoritàriament embotits curat-madurats) dins l'escala NUTRISCORE. Els macronutrients que ho condicionen són el contingut i perfil de greix (àcids grassos saturats) juntament amb els alts continguts de sodi.
- S'han identificat diferents estratègies per a la reformulació dels derivats carnis a fi de millorar l'etiquetat NUTRISCORE. De les estratègies potencialment aplicables a nivell tècnic i comercial:
 - en els productes cuits s'ha assolit una millora de l'etiquetat (de la classe D a la C) mitjançant la reducció de sodi.
 - en productes curat-madurats s'ha assolit una millora en l'etiquetat (de la classe E a la D) quan s'utilitzen ingredients per a la reducció parcial del greix, reducció d'àcids grassos saturats i mitjançant l'addició de fibra, però no mitjançant la reducció de la sal.
- La proposta de desenvolupament de productes vegetals permet un etiquetat amb una categoria A de l'escala NUTRISCORE, incorporant una nova gamma de productes potencials a desenvolupar, amb la possibilitat de fer declaracions nutricionals i saludables.

Conclusions

- S'han identificat diferents estratègies per a la reformulació dels derivats carnis que permeten millorar l'etiquetat NUTRISCORE dels productes seleccionats i treballats en el marc del projecte. De les estratègies potencialment identificades i aplicables a nivell tècnic i comercial:
 - en els productes cuits s'ha assolit una millora de l'etiquetat (de la classe D a la C) mitjançant la reducció de sodi via la reducció de sal i/o substitució per ingredients alternatius.
 - en productes curat-madurats s'ha assolit una millora en l'etiquetat (de la classe E a la D) quan s'utilitzen ingredients per a la reducció parcial del greix, reducció d'àcids grassos saturats i mitjançant l'addició de fibra, però no mitjançant la reducció de la sal.
- La proposta de desenvolupament de productes vegetals permet un etiquetat amb una categoria A de l'escala NUTRISCORE, incorporant una nova gamma de productes potencials a desenvolupar, amb la possibilitat de fer declaracions nutricionals i saludables.
- Les estratègies identificades permeten millorar parcialment l'escala NUTRISCORE dels derivats carnis i s'observa que la introducció d'un component vegetal o productes totalment vegetals son els que permetrien una millora substancial en quan a l'escala NUTRISCORE tal com està definida en l'actualitat.

Líder del Grup Operatiu

ENTITAT: JOAQUIM ALBERTÍ SA

Coordinador del Grup Operatiu

ENTITAT: INNOVACC

Altres membres del Grup Operatiu (perceptors d'ajut)

ENTITAT: BOADAS 1880 SA

ENTITAT: EMBUTIDOS CAULA SL

ENTITAT: EMBOTITS ESPINA SAU

ENTITAT: RAFAEL BARÓ SA

Altres membres del Grup Operatiu (no perceptors d'ajut)

ENTITAT: -

Àmbit/s territorial/s d'aplicació

PROVINCIA/ES	COMARCA/QUES
GIRONA	GIRONÈS
BARCELONA	OSONA

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

- Notícia a la pàgina web d'INNOVACC del mes de novembre de 2019 on es publica una notícia sobre la sol·licitud d'ajut del projecte: <https://www.innovacc.cat/2019/11/21/projectes-presentats-en-la-linia-de-grups-operatius-2019-del-darp/>
- Butlletí d'INNOVACC del mes de novembre de 2019 on es publica una notícia sobre la sol·licitud d'ajut del projecte.
- Presentació del projecte a l'Assemblea General ordinària d'INNOVACC, de 15 de juny de 2020.
- Notícia a la pàgina web d'INNOVACC del mes de juny de 2020 on es publica una notícia sobre la resolució d'ajut per al projecte: <https://www.innovacc.cat/2020/06/29/6-projectes-presentats-en-la-linia-de-grups-operatius-2019-del-darp-obtenen-resolucio-favorable/>
- Butlletí d'INNOVACC del mes de juny de 2020 on es publica una notícia sobre l'aprovació del projecte.
- Notícia a la pàgina web d'INNOVACC publicada el 30 de setembre de 2020 on s'explica l'obtenció de l'ajut per a la realització del projecte, una breu descripció, els participants, el finançament i la data prevista de finalització. Veure la notícia al següent enllaç: <https://www.innovacc.cat/2020/09/30/grups-operatius-2019-projecte-nutriscore-nous-productes-mes-saludables-segons-el-nivell-nutriscore-abcde/>
- Butlletí d'INNOVACC del mes de setembre de 2020 on es publica una notícia sobre l'aprovació del projecte.
- Notícia a la pàgina web d'IRTA on explica l'inici del projecte "NUTRISCORE". Veure la notícia al següent enllaç: <https://www.irta.cat/ca/projecte/nutriscore-nous-productes-mes-saludables-segons-el-nivell-nutriscore-a-b-c-d-e/>
- Notícia a la pàgina web d'EURECAT on explica l'inici del projecte "NUTRISCORE". Veure la notícia al següent enllaç: <https://eurecat.org/portfolio-items/nutriscore/>
- Presentació del projecte a l'Assemblea General Extraordinària d'INNOVACC, de 21 de desembre de 2020.
- Notícia a la pàgina web de Caula sobre la seva participació en el projecte. Veure la notícia al següent enllaç: <https://www.embutidoscaula.com/ca/porc/>
- Notícia a la pàgina web de Boadas sobre la seva participació en el projecte. Veure la notícia al següent enllaç: <https://boadas1880.com/ca/projecte-nutriscore/>

- Notícia a la pàgina web d'Albertí sobre la seva participació en el projecte. Veure la notícia al següent enllaç:
<https://laselva.es/empresa/certificacions/>
https://laselva.es/wp-content/uploads/2021/06/operacio_16_1.pdf
- Notícia a la pàgina web de R.Baró sobre la seva participació en el projecte. Veure la notícia al següent enllaç: https://www.linkedin.com/posts/rafaelbaroembotits_en-rafael-bar%C3%B3-formamos-parte-del-proyecto-activity-6772113690985562112-iJs0
- Revista anual 2021 d'INNOVACC on hi consta el projecte. Veure pàgina 27 del següent link:
https://www.innovacc.cat/wp-content/uploads/2021/06/disseny-revista-innovacc-2021_ok.pdf
- Presentació del projecte a l'Assemblea General Extraordinària d'INNOVACC, de 21 de juny de 2021.
- Notícia a la pàgina web d'INNOVACC publicada el 31 d'agost de 2021 on s'explica el projecte junt amb altres projectes. Veure la notícia als següents enllaços:
 - <https://www.innovacc.cat/2021/08/31/us-mostrem-els-casos-dexit-publicats-a-la-revista-anual-dinnovacc-publicada-el-juny-2021/>
 - <https://www.innovacc.cat/2020/09/30/grups-operatius-2019-projecte-nutriscore-nous-productes-mes-saludables-segons-el-nivell-nutriscore-abcde/>
- Butlletí d'INNOVACC del mes d'agost de 2021 on es publica una notícia "Us mostrem els casos d'èxit publicats a la revista anual d'INNOVACC publicada el juny-2021" sobre el projecte junt amb altres projectes.
- Revista anual 2022 d'INNOVACC on hi consta el projecte. Acció prevista al Pla de divulgació del projecte. Veure pàgina 17 del següent link: https://www.innovacc.cat/wp-content/uploads/2022/07/disseny-revista-innovacc-2022_BR.pdf
- Presentació del projecte a l'Assemblea General Extraordinària d'INNOVACC, de 20 de juny de 2022.
- Presentació del projecte a la jornada de projectes a indústria càrnia organitzada per Innovacc, el dia 27 de setembre de 2022.

Pàgina web del projecte

<https://www.innovacc.cat/2020/09/30/grups-operatius-2019-projecte-nutriscore-nous-productes-mes-saludables-segons-el-nivell-nutriscore-abcde/>

Altra informació del projecte

DATES DEL PROJECTE	PRESSUPOST TOTAL
Data d'inici (mes-any): juliol 2020	Pressupost total: 212.000,00 €
Data final (mes-any): setembre 2022	Finançament DACC: 86.640,00 €

Estat actual: Finalitzat	Finançament UE: 65.360,00 €
	Finançament propi: 60.000,00 €

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 2014-2022.

Ordre ARP/133/2017, de 21 de juny, 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 Resolució ARP/1531/2019, de 28 de maig, per la qual es convoca l'esmentat ajut.

