

RESUM

El projecte MITOXSAFE té com a objectiu principal prevenir i mitigar el creixement de fongs micotoxigènics i la formació de micotoxines en productes carnis curats com el pernil curat, l'espalla curada i el llom curat. Aquesta iniciativa contribueix a la producció d'aliments segurs i nutritius, responnent a les exigències socials en matèria d'alimentació i salut, i promovent pràctiques sostenibles que redueixin el malbaratament d'aliments.

Per assolir aquests objectius, el projecte proposa:

- Determinar la prevalença i el contingut de micotoxines en productes curats en diversos escenaris de contaminació i creixement de microbiota fúngica.
- Desenvolupar protocols de producció i condicions ambientals per eliminar o mitigar els factors de risc associats al creixement fúngic i la formació de micotoxines durant els processos d'assecat i maduració.

MITOXSAFE aborda la problemàtica de la contaminació per micotoxines a través del control de factors ambientals i l'ús de microbiota competitiva, assegurant productes carnis curats de major qualitat i seguretat alimentària.

01. Objectius

L'objectiu principal és desenvolupar estratègies per eliminar i/o mitigar el creixement de fongs micotoxigènics i la formació de micotoxines en pernil curat, espalla curada i llom curat.

02. Descripció de les actuacions previstes en el projecte

El projecte s'estructura en 4 activitats:

A1. Estudi de la prevalença i quantificació del risc a l'exposició de micotoxines associades al consum de pernil/espalla/llom curats.

A2. Avaluació d'estratègies de control per a la formació de micotoxines.

A3. Elaboració de protocols d'estratègies per al control i mitigació del risc associat a la presència de micotoxines.

A4. Comunicació i difusió dels resultats.

03. Resultats esperats i recomanacions pràctiques

Identificació i avaluació de la incidència de factors de risc per al creixement fúngic i, per tant, per a la producció de micotoxines.

Quantificació del nivell d'exposició a micotoxines per part de la població associades al consum de productes carnis curats en peça.

Determinació de concentracions de micotoxines en el producte i monitorització de la contaminació ambiental per detectar un potencial risc de formació de micotoxines en producte carni curat en peça.

Conèixer l'efecte de l'aplicació de la microbiota competitiva en la inhibició del creixement de fongs micotoxigènics en pernil curat i producció de micotoxines.

Comunicar els resultats obtinguts de manera efectiva i que arribi a tot el públic inclòs en l'abast del projecte (sector agroalimentari des de la producció primària i transformadora, distribució, consumidors)

Líder del grup operatiu

ESTEBAN ESPUÑA, SA
 Web: <https://www.espuna.es/>
 Correu-e corporatiu: info@espuna.es

Altres membres del grup operatiu (perceptors d'ajut)

BOADAS 1880, SA
 Web: <https://boadas1880.com/ca/>
 Correu-e corporatiu: info@boadas1880.com
 SUCESSORS DE J PONT, SA
 Web: <https://jpont.com/es>
 Correu-e corporatiu: jpont@jpont.com

Altres membres del grup operatiu (no perceptors d'ajut)

Nom: ARGAL ALIMENTACION S.A
 Web: <https://argal.com/>
 Correu-e corporatiu: info@argal.com
 Nom: PERNILS LLEMENA S.A
 Web: <https://pernilsllmena.com/>
 Correu-e corporatiu: pllemenena@pllemenena.cat
 Nom: RAMON VENTULÀ SA
 Web: <https://www.ventula.com/>
 Correu-e corporatiu: ventula@ventula.com

Coordinador del grup operatiu

INNOVACC CLÚSTER CATALÀ DE LA CARN I LA PROTEÏNA ALTERNATIVA
 Web: <https://www.innovacc.cat/>
 Correu-e corporatiu: innovacc@innovacc.cat

Centre tecnològic del grup operatiu

Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA)
 Web: <https://www.irta.cat/>
 Correu-e corporatiu: irta@irta.cat

Àmbit territorial d'aplicació

Província/es: GIRONA, BARCELONA
 Comarca/ques: GARROTXA, OSONA, GIRONA

Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

☐ Sistema de producció agrària	☐ Silvicultura
☐ Pràctica agrària	☐ Gestió de l'aigua
☐ Equipament i maquinària agrària	☐ Clima i canvi climàtic
☐ Ramaderia i benestar animal	☐ Gestió energètica
☐ Producció vegetal i horticultura	☐ Gestió de residus i subproductes
☐ Paisatge / Gestió del territori	☐ Gestió de la biodiversitat i del medi natural
☐ Control de plagues i malalties	☒ Qualitat alimentària / processament i nutrició
☐ Fertilització i gestió dels nutrients	☐ Cadena de subministrament, màrqueting i consum
☐ Gestió del sòl	☐ Competitivitat i diversificació agrària i forestal
☐ Recursos genètics	

Contribució del projecte a les Estratègies de la UE

- ☒ Assolir la neutralitat climàtica
- ☒ Disminuir l'ús global i el risc dels plaguicides químics
- ☐ Fomentar l'agricultura ecològica i/o l'aquicultura ecològica
- ☐ Reduir l'ús d'antimicrobians en animals de granja i en l'aquicultura
- ☐ Reduir les pèrdues de nutrients i l'ús de fertilitzants, mantenint simultàniament la fertilitat del sòl.
- ☐ Millorar la gestió dels recursos naturals utilitzats en l'agricultura, com l'aigua, el sòl i l'aire
- ☐ Protegir i/o restaurar la biodiversitat i els serveis ecosistèmics en els sistemes agrícoles i forestals
- ☐ Restituir la superfície agrària constituïda per elements paisatgístics de gran diversitat
- ☐ Facilitar l'accés a internet de banda ampla ràpida a les zones rurals
- ☐ Millorar el benestar dels animals
- ☐ Fomentar la forestació i la reforestació respectuoses amb la biodiversitat

Altra informació del projecte

Pressupost total del projecte: 307.436,04 €

Finançament DARPA: 142.174,67 €

Finançament UE: 107.254,57 €

Finançament propi: 58.006,80 €

Convocatòria 2023

Inici del projecte: 2024

Estat actual: En execució

DIFUSIÓ DEL PROJECTE

INNOVACC, Clúster català de la carn i la proteïna alternativa, ha liderat el Pla de comunicació i difusió del projecte, amb l'objectiu de donar a conèixer el projecte i els seus beneficis. Aquesta tasca s'ha dut a terme amb el suport i supervisió dels altres socis del Grup Operatiu MITOXSAFE, assegurant una comunicació efectiva i alineada amb els objectius del projecte.

Durant del desenvolupament del projecte, s'han dut a terme les següents accions de comunicació:

MES	ACCIÓ	LINK
Febrer 2024	Projecte sol·licitat	Web INNOVACC: Projectes presentats a la convocatòria de GO23 Butlletí INNOVACC: Butlletí Gener 2024 LinkedIn INNOVACC: Publicació LinkedIn INNOVACC X INNOVACC: Publicació X INNOVACC
Novembre 2024	Projecte aprovat	LinkedIn INNOVACC: Publicació LinkedIn INNOVACC
Desembre 2024	Projecte aprovat	Butlletí INNOVACC: Butlletí desembre INNOVACC
Desembre 2024	Assemblea	Web INNOVACC amb PPTX: Assemblea General Extraordinària
Gener 2025	Projecte aprovat	Web INNOVACC: Projectes aprovats per la convocatòria GO23 X INNOVACC: Publicació X INNOVACC Butlletí INNOVACC: Butlletí Gener 2025
Resum projecte		Web INNOVACC: Resum del projecte MITXOSAFE - INNOVACC
		Web ESPUÑA: Resum del projecte MITOXSAFE - España
		Web BOADAS: Resum del projecte MITOXSAFE - Boadas
		Web JPONT: Resum del projecte MITOXSAFE - JPont
		Web IRTA: Resum del projecte MITOXSAFE - IRTA