

ElectroBioSafe - Desenvolupament d'un nou sistema més eficaç per la N+D de camions de transport de benestar mitjançant aigua regenerada i nous productes sostenibles

Resum

La neteja i desinfecció dels vehicles utilitzats pel transport d'animals és una mesura clau i eficaç per a la prevenció de malalties i repercuteix en una millora de la qualitat i seguretat de la carn. Alguns patògens, principalment els d'origen intestinal com *Salmonella*, suposen també un augment del risc de contaminació de les canals comproment així el compliment dels criteris microbiològics d'higiene de procés a nivell d'escorxador i fins i tot els de seguretat alimentària de la carn resultant.

En aquest projecte es desenvoluparan productes de neteja i desinfecció alternatius als productes convencionals per minimitzar els residus químics dels efluent i es reutilitzarà aigua regenerada de l'escorxador en les operacions de neteja i desinfecció per reduir el consum d'aigua potable.

Objectius

L'objectiu general d'aquest projecte és desenvolupar un nou sistema de neteja i desinfecció de camions de transport de bestiar que permeti una neteja i desinfecció més eficient als actuals i alhora més sostenible.

Descripció de les actuacions previstes en el projecte

Activitat 1. Obtenció d'aigua regenerada

Activitat 2. Obtenció de nous productes de neteja i desinfecció

Activitat 3. Establiment de protocols per la neteja i desinfecció dels camions i avaluació dels sistemes desenvolupats

Activitat 4. Avaluació de la sostenibilitat dels processos de neteja i desinfecció de camions de bestiar desenvolupats

Activitat 5. Seguiment marc legislatiu

Activitat 6. Difusió dels resultats

Resultats esperats i recomanacions pràctiques

1. Obtenir, a nivell d'escorxador, aigua regenerada apta per la neteja dels camions de transport de bestiar.
2. Obtenir nous productes detergents i desinfectants eficients i més sostenibles per la neteja i desinfecció de camions de transport de bestiar.
3. Quantificar l'eficàcia dels sistemes desenvolupats per la neteja i desinfecció dels camions de transport de bestiar en les instal·lacions dels escorxadors.
4. Avaluar la sostenibilitat dels processos de neteja i desinfecció dels camions de transport de bestiar.
5. Fer el seguiment del marc legislatiu a nivell nacional i europeu per la implantació del sistema de neteja i desinfecció amb aigua regenerada dels camions de transport de bestiar en els escorxadors.

Líder del Grup Operatiu

ENTITAT: FRIGORÍFICS COSTA BRAVA SAU

Coordinador del Grup Operatiu

ENTITAT: IRTA

Altres membres del Grup Operatiu (perceptors d'ajut)

ENTITAT: ESCORXADOR FRIGORIFIC D'OSONA SA

ENTITAT: FRIGORÍFICOS DEL NORDESTE SA

ENTITAT: PATEL SAU

ENTITAT: LE PORC GOURMET SA

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

ENTITAT: EURECAT

Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

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

Àmbit/s territorial/s d'aplicació

PROVÍNCIA/ES	COMARCA/QUES
Barcelona, Girona	Osona, La Selva

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

Es preveuen diferents accions de difusió per explicar el projecte i 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): àmbit associatiu, jornada sectorial, article divulgatiu, infografia i informe publicable i xarxes socials.

Pàgina web del projecte

Altra informació del projecte

DATES DEL PROJECTE	PRESSUPOST TOTAL
Data d'inici: Juliol 2021	Pressupost total: 246.450,00 €
	Finançament DACC: 113.971,50 €
Estat actual: En execució	Finançament UE: 85.978,50 €
	Finançament propi: 46.500,00 €

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/113/2021, de 20 de maig, 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 ACC/1660/2021, de 27 de maig, per la qual es convoca l'esmentat ajut.

