

PORC-CAMB-Solucions innovadores de reducció de contaminació ambiental per a millorar el benestar animal en granges de porcí

Resum

Les altes concentracions d'amoniac en l'aire pot provocar problemes a la pell, ulls, gola i pulmons tant en animals com en éssers humans. En casos extrems, pot provocar ceguera, danys pulmonars i fins i tot la mort. En les granges porcines, on el purí s'acumula a sota de les reixes ('slats') amb una gran concentració d'amoni, la difusió d'amoniac a l'aire és molt elevada i, tot i tenir una ventilació adequada, aquest amoniac causa greus impactes en el benestar dels porcs.

Objectius

El present projecte té com a principal objectiu millorar el benestar del bestiar en les granges porcines mitjançant la mitigació de les emissions d'amoniac.

Descripció de les actuacions previstes en el projecte

- 1) Estudi de la situació actual i comparació amb els presents estàndards de benestar animal.
- 2) Estudi de la mitigació de les emissions d'amoniac segons el tractament establert (addició d'àcid i addició de zeolites sota els *slats* de les granges).
- 3) Seguiment dels paràmetres de benestar animal comparant els dos tipus de tractament establert.
- 4) Estudi de productivitat, estadístic i tecnoeconòmic dels tractaments establerts.

Resultats esperats i recomanacions pràctiques

S'espera aconseguir una reducció significativa de les emissions d'amoniac i, en conseqüència, una millora del benestar dels animals que es trobin a les granges d'engreix de porcí on es realitzaran les proves pilot. Això permetrà:

- Millorar ràtios de producció i econòmiques durant l'engreix de porcí.
- Millorar la qualitat del producte final obtingut.
- Minimitzar problemes de salut/malalties als animals.
- Millorar la percepció del consumidor respecte a les condicions d'estabulació dels animals.

Líder del Grup Operatiu

ENTITAT: Grup Sanejament Porcí de Girona (GSP)

E-MAIL DE CONTACTE: emc@gspgirona.org

Coordinador del Grup Operatiu

ENTITAT: INNOVACC

E-MAIL DE CONTACTE: innovacc@olot.cat

Altres membres del Grup Operatiu (perceptors d'ajut)

ENTITAT: Vilram, SLU

E-MAIL DE CONTACTE: marc.fernandez@vilram.com

ENTITAT: Explotacions Artigas, SLU

E-MAIL DE CONTACTE: jordi.artigas@artigascamos.com

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	BAIX EMPORDÀ
GIRONA	ALT EMPORDÀ
	GARROTXA
	GIRONÈS
	PLA DE L'ESTANY
	OSONA

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

<https://www.innovacc.cat/2019/11/21/projectes-presentats-en-la-linia-de-grups-operatius-2019-del-darp/>

<https://www.innovacc.cat/2020/06/29/6-projectes-presentats-en-la-linia-de-grups-operatius-2019-del-darp-obtenen-resolucio-favorable/>

Pàgina web del projecte

Altra informació del projecte

DATES DEL PROJECTE	PRESSUPOST TOTAL
Data d'inici (mes-any): juliol 2020	Pressupost total: 205.863,66 €
Data final (mes-any):	Finançament DARP: 84.132,21 €
Estat actual: En execució	Finançament UE: 63.468,15 €
	Finançament propi: 58.263,30 €

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/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.

