

PORC-CAMB-Soluciones innovadoras de reducción de contaminación ambiental para mejorar el bienestar animal en granjas de porcino

Resumen

Las altas concentraciones de amoníaco en el aire pueden provocar problemas en la piel, ojos, garganta y pulmones tanto en animales como en seres humanos. En casos extremos, puede provocar ceguera, daños pulmonares e incluso la muerte. En las granjas porcinas, donde el purín se acumula debajo de las rejillas (*slats*) con una gran concentración de amonio, la difusión de amoníaco en el aire es muy elevada y, a pesar de tener una ventilación adecuada, este amoníaco causa graves impactos en el bienestar de los cerdos.

Objetivos

El presente proyecto tiene como principal objetivo mejorar el bienestar del ganado en las granjas porcinas mediante la mitigación de las emisiones de amoníaco.

Descripción de las actuaciones previstas en el proyecto

- 1) Estudio de la situación actual y comparación con los presentes estándares de bienestar animal.
- 2) Estudio de la mitigación de las emisiones de amoníaco según el tratamiento establecido (adición de ácido y adición de zeolitas bajo los *slats* de las granjas).
- 3) Seguimiento de los parámetros de bienestar animal comparando a los dos tipos de tratamiento establecido.
- 4) Estudio de productividad, estadístico y técnico-económico de los tratamientos establecidos.

Resultados esperados y recomendaciones prácticas

Se espera conseguir una reducción significativa de las emisiones de amoníaco y, en consecuencia, una mejora del bienestar de los animales que se encuentren en las granjas de engorde de porcino donde se realizarán las pruebas piloto. Esto permitirá:

- Mejorar ratios de producción y económicos durante el engorde de porcino.
- Mejorar la calidad del producto final obtenido.
- Minimizar problemas de salud / enfermedades en los animales.
- Mejorar la percepción del consumidor respecto a las condiciones de estabulación de los animales.

Líder del Grupo Operativo

ENTIDAD: Grup Sanejament Porcí de Girona (GSP)

E-MAIL DE CONTACTO: emc@gspgirona.org

Coordinador del Grupo Operativo

ENTIDAD: INNOVACC

E-MAIL DE CONTACTO: innovacc@olot.cat

Otros miembros del Grupo Operativo (perceptores de ayuda)

ENTIDAD: Vilram, SLU

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

ENTIDAD: Explotacions Artigas, SLU

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

Ámbito/s temático/s de aplicación

- Sistema de producción agraria
- Práctica agraria
- Equipamiento y maquinaria agraria
- Ganadería y bienestar animal
- Producción vegetal y horticultura
- Paisaje / Gestión del territorio
- Control de plagas y enfermedades
- Fertilización y gestión de los nutrientes
- Gestión del suelo
- Recursos genéticos
- Silvicultura
- Gestión del agua
- Clima y cambio climático
- Gestión energética
- Gestión de residuos y subproductos
- Gestión de la biodiversidad y del medio natural
- Calidad alimentaria / procesamiento y nutrición
- Cadena de suministro, márketing y consumo
- Competitividad y diversificación agraria y forestal
- General

Ámbito/s territorial/s de aplicación

PROVINCIA/S	COMARCA/S
BARCELONA GIRONA	BAIX EMPORDÀ ALT EMPORDÀ GARROTXA GIRONÈS PLA DE L'ESTANY OSONA

Difusión del proyecto (publicaciones, jornadas, multimedia...)

<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/>

Página web del proyecto

--

Otra información del proyecto

DATOS DEL PROYECTO	PRESUPUESTO TOTAL
Fecha de inicio (mes-año): julio 2020	Presupuesto total: 205.863,66 €
Fecha final (mes-año):	Financiamiento DARP: 84.132,21 €
Estado actual: En ejecución	Financiamiento UE: 63.468,15 €
	Financiamiento propio: 58.263,30 €

Con el financiamiento de:

Proyecto financiado a través de la Operación 16.01.01 (Cooperación para la innovación) a través del Programa de desarrollo rural de Catalunya 2014-2020.

Orden ARP/133/2017, de 21 de junio, por la que se aprueban las bases reguladoras de las ayudas a la cooperación para la innovación a través del fomento de la creación de grupos operativos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas y la realización de proyectos piloto innovadores por parte de estos grupos, y Resolución ARP/1531/2019, de 28 de mayo, por la que se convoca la mencionada ayuda.



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
 Ramaderia, Pesca i Alimentació**



Fons Europeu Agrícola
 de Desenvolupament Rural:
 Europa inverteix en les zones rurals