

ElectroBioSafe - Desarrollo de un nuevo sistema más eficaz por la N+D de camiones de transporte de bienestar mediante agua regenerada y nuevos productos sostenibles

Resumen

La limpieza y desinfección de los vehículos utilizados en el transporte de animales es una medida clave y eficaz para la prevención de enfermedades y repercute en una mejora de la calidad y seguridad de la carne. Algunos patógenos, principalmente los de origen intestinal como Salmonella, suponen también un aumento del riesgo de contaminación de las canales comprometiendo así el cumplimiento de los criterios microbiológicos de higiene de proceso a nivel de matadero e incluso los de seguridad alimentaria de la carne resultante.

En este proyecto se desarrollarán productos de limpieza y desinfección alternativos a los productos convencionales para minimizar los residuos químicos de los efluentes y se reutilizará agua regenerada del matadero en las operaciones de limpieza y desinfección para reducir el consumo de agua potable.

Objetivos

El objetivo general de este proyecto es desarrollar un nuevo sistema de limpieza y desinfección de camiones de transporte de ganado que permita una limpieza y desinfección más eficiente a los actuales y al mismo tiempo más sostenible.

Descripción de las actuaciones previstas en el proyecto

Actividad 1. Obtención de agua regenerada

Actividad 2. Obtención de nuevos productos de limpieza y desinfección

Actividad 3. Establecimiento de protocolos para la limpieza y desinfección de camiones y evaluación de los sistemas desarrollados

Actividad 4. Evaluación de la sostenibilidad de los procesos de limpieza y desinfección de camiones de ganado desarrollados

Actividad 5. Seguimiento marco legislativo

Actividad 6. Difusión de los resultados

Resultados esperados y recomendaciones prácticas

1. Obtener, a nivel de matadero, agua regenerada apta para la limpieza de los camiones de transporte de ganado.
2. Obtener nuevos productos detergentes y desinfectantes eficientes y más sostenibles por la limpieza y desinfección de camiones de transporte de ganado.
3. Cuantificar la eficacia de los sistemas desarrollados por la limpieza y desinfección de los camiones de transporte de ganado en las instalaciones de los mataderos.
4. Evaluar la sostenibilidad de los procesos de limpieza y desinfección de los camiones de transporte de ganado.

5. Realizar el seguimiento del marco legislativo a nivel nacional y europeo por la implantación del sistema de limpieza y desinfección con agua regenerada de los camiones de transporte de ganado en los mataderos.

Líder del Grupo Operativo

ENTIDAD: FRIGORÍFICS COSTA BRAVA SAU

Coordinador del Grupo Operativo

ENTIDAD: IRTA

Otros miembros del Grupo Operativo (perceptores de ayuda)

ENTIDAD: ESCORXADOR FRIGORIFIC D'OSONA SA

ENTIDAD: FRIGORÍFICOS DEL NORDESTE SA

ENTIDAD: PATEL SAU

ENTIDAD: LE PORC GOURMET SA

Otros miembros del Grupo Operativo (no perceptores de ayuda)

ENTIDAD: EURECAT

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, marketing y consumo
- Competitividad y diversificación agraria y forestal
- General

Ámbito/s territorial/s de aplicación

PROVINCIA/S	COMARCA/S
Barcelona, Girona	Osona, La Selva

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

Se prevén diferentes acciones de difusión para explicar el proyecto y comunicar los resultados obtenidos de forma efectiva y que llegue a todo el público incluido en el alcance del proyecto (sector agroalimentario desde la producción primaria y transformadora, distribución, consumidores): ámbito asociativo, jornada sectorial, artículo divulgativo, infografía e informe publicable y redes sociales.

Página web del proyecto**Otra información del proyecto**

DATOS DEL PROYECTO	PRESUPUESTO TOTAL
Fecha de inicio: Julio 2021	Presupuesto total: 246.450,00 €
	Financiamiento DACC: 113.971,50 €
Estado actual: En ejecución	Financiamiento UE: 85.978,50 €
	Financiamiento propio: 46.500,00 €

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/113/2021, de 20 de mayo, 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/1660/2021, de 27 de mayo, por la que se convoca la mencionada ayuda.

