

BLACKRATS - CONTROL DE ROEDORES CON ESTRATEGIAS ALTERNATIVAS A LOS ANTICOAGULANTES. MEJORAS DE EFECTIVIDAD Y EFICACIA, Y REDUCCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL

Mayo 2025

Ficha inicial

RESUMEN

El proyecto consiste en testar nuevos formulados de rodenticidas en explotaciones ganaderas para encontrar un protocolo de uso efectivo. Estos nuevos formulados tienen un menor impacto ambiental sobre la fauna salvaje, de manera que cambiar el tipo de control tendría efecto muy positivo para el medio ambiente. de algunas poblaciones de Cataluña.

01. Objetivos

Elaborar un protocolo de intervención con ratificidas no anticoagulantes por explotaciones ganaderas, que sea lo más efectivo posible.

Conocer el nivel de resistencias presentes en las explotaciones ganaderas, para elaborar planes de actuación que reduzcan el uso de anticoagulante de forma no efectiva.

02. Descripción de las actuaciones previstas en el proyecto

ACTIVIDAD 1 - Selección de las explotaciones en función de su tipología y niveles de problemática (representatividad y diversidad de situaciones). Esta actividad todavía no ha finalizado. Se están contactando otras explotaciones ganaderas para poder realizar más capturas de individuos.

ACTIVIDAD 2 - Definición de un plan de sustitución de las materias activas, de anticoagulante a productos como el colecalciferol. Se ha ido retirando el producto convencional (con anticoagulantes) y se han instalado bandejas para aplicar pienso (en su caso), o directamente el producto sin anticoagulante para poder ver si es aceptado o no.



Foto 1. Bandejas para aplicar el producto sin coagulante. (Roger Vila - Gepork).



Foto 2. Bandeja en punto de control con la cámara de fototrampeo al fondo (Roger Vila – Gepork)

Instalación de las cámaras de foto-trampeo que permitirán evaluar objetivamente la actividad y la incidencia de los roedores en las naves



Foto 3. Cámara de foto-trampeo (Roger Vila-Gepork)

ACTIVIDAD 3 -Recogida de muestras y envío a CSIC

Iniciada la actividad de diseñar experimentalmente la captura de individuos, y toda la logística de envío de muestras.

Realizadas las primeras capturas y los primeros envíos de muestras a analizar.

Se está haciendo captura de ejemplares de diversas localidades para realizar análisis genéticos de las resistencias a raticidas.

Ejecución del plan durante al menos 10 meses para contrastar la efectividad y posibles problemáticas que puedan aparecer.

Los envíos, conservación y procesamiento de muestras se realizarán de forma masiva conjuntamente, obteniendo resultados al final del proyecto.

Se espera poder elaborar el protocolo de éxito, adaptado a diferentes circunstancias que sirva para que cualquier interesado pueda aplicarlo.

También se espera obtener un mapa de resistencias genéticas detectadas en diferentes explotaciones ganaderas de Catalunya.

03. Resultados esperados y recomendaciones prácticas

Líder del grupo operativo

GRUP GEPORK, SA

Web: <https://www.gepork.es/>

Correo-e corporativo: info@bionet.cat

Otros miembros del grupo operativo (perceptores de ayuda)

ASSOCIACIÓ CATALANA DE PRODUCTORS DE PORCÍ

Web: <https://www.porcat.org/ca>

Correo-e corporativo: porcat@suportserveis.com

MIQUEL AVÍCOLA, SA

Web: <https://www.miquelavicola.com/ca/#Inici>

Correo-e corporativo: comercial@miquelavicola.com

SELECCIÓ BATALLE, SA

Web: <https://www.batalle.com/es/organitzacion.html>

Correo-e corporatiu: info@batalle.com

Otros miembros del grupo operativo (no perceptores de ayuda)

Nombre: INSTITUCIÓ CATALANA D'HISTÒRIA NATURAL

Web: <https://ichn.iec.cat/>

Correo-e corporativo: ichn@iec.cat

Coordinador del grupo operativo

INNOVACC CLÚSTER CATALÀ DE LA CARN I LA PROTEÏNA ALTERNATIVA

Web: <https://www.innovacc.cat/>

Correo-e corporativo: innovacc@innovacc.cat

Centro tecnológico del grupo operativo

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)

Web: <https://www.csic.es/es>

Correo-e corporativo: informacion@ebd.csic.es

Ámbito territorial de aplicación

Provincia/s: BARCELONA, GIRONA

Comarca/s: OSONA, BARCELONÈS, PLA DE L'ESTANY, LA SELVA, GARROTXA

Ámbito/s temático/s de aplicación

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

Contribución del proyecto a las Estrategias de la UE

☐ Lograr la neutralidad climática
☐ Disminuir el uso global y el riesgo de los plaguicidas químicos
☐ Fomentar la agricultura ecológica y/o la acuicultura ecológica
☐ Reducir el uso de antimicrobianos en animales de granja y en la acuicultura
☐ Reducir las pérdidas de nutrientes y el uso de fertilizantes, manteniendo la fertilidad del suelo
☒ Mejorar la gestión de los recursos naturales utilizados en la agricultura, como el agua, el suelo y el aire
☐ Proteger y/o restaurar la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en los sistemas agrícolas y forestales
☐ Restituir la superficie agraria constituida por elementos paisajísticos de gran diversidad
☐ Facilitar el acceso a Internet de banda ancha rápida en las zonas rurales
☐ Mejorar el bienestar de los animales
☐ Fomentar la forestación y la reforestación respetuosas con la biodiversidad

Otra información del proyecto

Presupuesto total del proyecto: 134.500,01 €

Financiamiento DARPA: 62.199,91 €

Financiamiento UE: 46.922,74 €

Financiamiento propio: 25.377,36 €

Convocatoria 2023

Inicio del proyecto: 2024

Estado actual: En ejecución

DIFUSIÓN DEL PROYECTO

INNOVACC, Clúster catalán de la carne y la proteína alternativa, ha liderado el Plan de comunicación y difusión del proyecto, con el objetivo de dar a conocer el proyecto y sus beneficios. Esta labor se ha llevado a cabo con el apoyo y supervisión de otros socios del Grupo Operativo BLACKRATS, asegurando una comunicación efectiva y alineada con los objetivos del proyecto.

Durante el desarrollo del proyecto, se han llevado a cabo las siguientes acciones de comunicación:

MES	ACCIÓN	LINK
Febrero 2024	Proyecto solicitado	Web INNOVACC: Projectes presentats a la convocatòria de GO23 Boletín INNOVACC: Butlletí Gener 2024 LinkedIn INNOVACC: Publicació LinkedIn INNOVACC X INNOVACC: Publicació X INNOVACC

Noviembre 2024	Proyecto aprobado	LinkedIn INNOVACC: Publicació LinkedIn INNOVACC
Diciembre 2024	Proyecto aprobado	Boletín INNOVACC: Butlletí desembre INNOVACC
Diciembre 2024	Asamblea	Web INNOVACC amb PPTX: Assemblea General Extraordinària
Enero 2025	Proyecto aprobado	Web INNOVACC: Projectes aprovats per la convocatòria GO23 X INNOVACC: Publicació X INNOVACC Boletín INNOVACC: Butlletí Gener 2025
Resumen proyecto		Web INNOVACC: Resum del projecte BLACKRATS - INNOVACC
		Web GEPORK: Resum del projecte BLACKRATS - GEPORK (cat)
		Web GEPORK: Resum del projecte BLACKRATS - GEPORK (cast)
		Web GEPORK: Resum del projecte BLACKRATS - GEPORK (angl)
		Web PORCAT: Resum del projecte BLACKRATS - PORCAT
		Web BATALLÉ: Resum del projecte BLACKRATS - BATALLÉ (cat)
		Web BATALLÉ: Resum del projecte BLACKRATS - BATALLÉ (cast)
		Web BATALLÉ: Resum del projecte BLACKRATS - BATALLÉ (angl)
		Web MIQUEL AVÍCOLA: Resum del projecte BLACKRATS - MIQUEL AVÍCOLA