

Ensayo, monitorización y escalabilidad de un matadero móvil de ovino y caprino como apoyo al pequeño ganadero y al relieve generacional en el mundo rural

Resumen

El matadero móvil es una herramienta – prueba piloto pensada para dar servicio a los productores de ovino y caprino del Bages, el Berguedà, el Moianès, Osona y el Lluçanès. Disponer de mataderos próximos para abaratar costes y asegurar la sostenibilidad ambiental y económica es una demanda histórica del sector ganadero de la Cataluña Central, que ha visto como entre 2012 y 2018 se han cerrado el 15% de los mataderos de Cataluña.

El matadero móvil contribuye también a reducir el estrés del animal causado por el transporte – y, en consecuencia, mejora la calidad de la carne – y favorece la venta directa de producto, que es económicamente más beneficiosa para el ganadero.

En un contexto en que la falta de mataderos dificulta mucho la supervivencia de los pequeños ganaderos, el matadero móvil tiene que contribuir de manera significativa a la viabilidad económica, social y ambiental del sector y, por lo tanto, de las economías rurales.

Objetivos

El objetivo principal es la puesta en marcha del prototipo de matadero móvil para poder analizar su funcionalidad y poder avaluar los beneficios que se le presuponen (económicos, ambientales y de calidad de la carne) respetando la legislación vigente y garantizando la seguridad alimentaria y el bienestar animal.

Descripción de las actuaciones llevadas a cabo en el proyecto

- Puesta en funcionamiento del prototipo. Adaptación de mejoras.
- Formación al personal responsable de explotarlo.
- Análisis del entorno, exploración – localización y adecuación de las explotaciones donde llevar a cabo la actividad.
- Definición de la operativa de trabajo y de las rutas.
- Análisis económico de la explotación del prototipo: determinación de los costes.
- Estudio sobre la relación entre la calidad de la carne y el bienestar animal y el sacrificio.
- Análisis sensorial y de parámetros de calidad de la carne de cordero sacrificado en un matadero convencional versus matadero móvil.
- Comunicación del proyecto (web, redes sociales, vídeo explicativo subtítuloado, notas de prensa).
- Garantizar la seguridad alimentaria durante el proceso: diseño y elaboración de prerequisites, manuales de autocontroles (APPCC, trazabilidad).
- Auditoría interna, revisión – controles de los APPCC, calibración de equipos.
- Seguimiento y control analítico de las canales y superficies.
- Elaboración de una herramienta web de cálculo de la huella de carbono del matadero móvil: Pezuña de Carbono.

- Diseño y proyecto de una sala de despiece y punto de venta llave en mano para que el ganadero ya tenga un primer estudio en el caso de querer cerrar el círculo productivo.

Resultados finales y recomendaciones prácticas

- Estudio económico – financiero de la explotación del prototipo.
- Bajos índices de cortisol y un PH óptimo en la carne de corderos sacrificados mediante el matadero móvil, aspectos que testimonian las mejoras sustanciales en el bienestar de los animales antes y durante su sacrificio.
- Calidades organolépticas de la carne de cordero sacrificada en matadero móvil ligeramente superiores a las procedentes de matadero convencional, según el panel de cata.
- Vídeo promocional, links a la página web, comunicaciones a redes sociales.
- Prototipo de sala de deshacer y punto de venta para completar la actividad de matadero móvil. Reforzando así la sostenibilidad y la viabilidad económica del sector ganadero a nivel local.
- Pezuñas de Carbono: herramienta desarrollada para calcular el ahorro en emisiones y costes asociados a los servicios del matadero móvil. El estudio comparativo con mataderos tradicionales muestra una reducción del 35% en emisiones a la atmósfera. Esta cifra pone de manifiesto la efectividad del matadero en el reto global de la descarbonización.
- Elaboración de manual de prerrequisitos y APPCC adaptado al matadero móvil.
- Controles de ejecución de las buenas prácticas de higiene y de los registros.
- Calibración de básculas y equipos de frío.
- 11 analíticas de control durante todo el proceso que contribuyen a demostrar la fiabilidad del procedimiento y de los controles preventivos.

Conclusiones

El matadero móvil aporta grandes beneficios ambientales, sociales y de calidad durante el proceso de sacrificio y desollado de pequeños rumiantes. Durante el tiempo que lleva en ejecución ha contribuido a mejorar el bienestar animal y la viabilidad económica de los pequeños ganaderos. Es una herramienta esencial para preservar la ganadería extensiva que tiene que permitir conservar y minimizar el riesgo de incendios en el entorno rural con una masa forestal en crecimiento. La viabilidad económica del matadero depende del apoyo de la administración, siendo este justificado por los servicios ecosistémicos que se derivan.

Líder del Grupo Operativo

ENTIDAD: ASSOCIACIÓ PEL DESENVOLUPAMENT RURAL DE LA CATALUNYA CENTRAL

Coordinador del Grupo Operativo

ENTIDAD: ASSOCIACIÓ PEL DESENVOLUPAMENT RURAL DE LA CATALUNYA CENTRAL

Otros miembros del Grupo Operativo (perceptores de ayuda)

ENTIDAD: ASSOCIACIÓ PER LA GESTIÓ DEL PROGRAMA LEADER RIPOLLÈS GES BISAURA

Otros miembros del Grupo Operativo (no perceptores de ayuda)

ENTIDAD: UNIVERSITAT DE GIRONA

ENTIDAD: ASSOCIACIÓ NACIONAL DE CRIADORS D'OVÍ DE RAÇA RIPOLLESA

ENTIDAD: ASSOCIACIÓ RURBANS

ENTIDAD: ASSOCIACIÓ PRODUCTE DEL RIPOLLÈS

Àmbito/s territorial/s de aplicació

PROVINCIA/S	COMARCA/S
Barcelona	Bages, el Berguedà, el Moianès, Osona y el Lluçanès

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

Jornadas PATT de IRTA (Plan Anual de Transferencia Tecnológica):

- Carne de Ganadería Extensiva, Santa Creu de Jutglar, 12 de junio de 2024.
- Grupo Operativo matadero móvil: principales resultados y conclusiones, Prats de Lluçanès, 28 de octubre de 2024.

Se han realizado dos cursos:

- Curso de bienestar animal durante el sacrificio (ovino – caprino), Cornudella de Montsant, 12 y 14 de marzo de 2024.
- Bienestar animal para personal encargado de matadero, Tortellà, 24, 25 de setiembre y 3 de octubre de 2024.

Se han realizado 12 notas de prensa, distribuidas a medios de comunicación locales y regionales de los territorios de los Grupos de Acción Local de la Cataluña Central y del Ripollès, Ges y Bisaura. También a través de ARCA se ha difundido la información vía web y reenviado a los asociados hecho que ha permitido ampliar el abasto.

Por último, se ha realizado difusión del proyecto por las redes sociales (X e Instagram), con el hashtag #GrupsOperatiusCat y #EscorxadorMòbil a través de las cuentas @adrcatcentral, @leaderrgb y @arcaruralcat.

Página web del proyecto

[Escorxador Mòbil - Associació pel Desenvolupament Rural de la Catalunya Central](#)

[Projecte Go Escorxador - Associació Leader Ripollès Ges Bisaura](#)

[L'Escorxador Mòbil, una eina innovadora de suport a la petita pagesia — Associació d'Iniciatives Rurals i Marítimes de Catalunya](#)

Otra información del proyecto

DATOS DEL PROYECTO	PRESUPUESTO TOTAL
Fecha de inicio: Julio 2021	Presupuesto total: 207.945,60 €
Fecha final: Septiembre 2024	Financiamiento DACC: 96.165,03 €
Estado actual: Finalizada	Financiamiento UE: 72.545,55 €
	Financiamiento propio: 39.235,02 €

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.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural



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