LOS **MATADEROS MÓVILES** COMO UNA **HERRAMIENTA INNOVADORA** DE **SOPORTE** A LAS **PEQUEÑAS GANADERÍAS**

***Xavier Puigvert*[1] *y Alba Piqué*[2]**
[1]*Ingeniero Agrónomo. Universidad de Girona*
[2]*Veterinaria. Técnica de Proyectos. Asociación de iniciativas Rurales y Marítimas de Cataluña (ARCA)*

El número de **mataderos de pequeños rumiantes** en España, especialmente los más pequeños, lleva años disminuyendo. Además, a menudo los mataderos de alta capacidad no aceptan volúmenes de pocos animales y van cerrando líneas que resultan económicamente poco productivas.

Todo eso hace que los **ganaderos de las zonas rurales** se vean obligados a realizar **largos desplazamientos para sacrificar a sus animales** o directamente se quedan **sin alternativa para sacrificar sus productos de ovino y caprino.**

Por este motivo y como **alternativa para el sacrificio de pequeños rumiantes fuera de los mataderos convencionales,** aparece el **proyecto piloto de matadero móvil** para dar respuesta a los retos que afronta la ganadería extensiva en zonas rurales.

El proyecto se enmarca en los **Grupos operativos de la Asociación Europea para la Innovación (AEI)** y está liderado por la **Asociación para el desarrollo rural de la Catalunya Central.**

El **matadero móvil** es una **buena opción en áreas rurales,** ofreciendo **varias ventajas:**

Mayor bienestar animal

Evitar largos transportes a los mataderos convencionales reduce el estrés en los animales.

Flexibilidad

Puede desplazarse a diferentes ubicaciones según las necesidades, lo que permite adaptarse a distintas áreas de producción.

Menor impacto ambiental

Al operar en lugares cercanos, se reduce la huella de carbono asociada al transporte de animales.

Procesamiento *in situ*

La carne se procesa en la explotación, fomentando los circuitos cortos de comercialización y garantizando la trazabilidad de todo el proceso de cría.

REQUISITOS LEGALES EXIGIDOS PARA LOS MATADEROS MÓVILES

El **Real Decreto 1086/2020** marca los requisitos que deben cumplir los mataderos móviles, así como las flexibilizaciones.

Los **mataderos móviles** deberán cumplir los **límites de sacrificio aplicables a los pequeños mataderos,** es decir que la **actividad de sacrificio prevista no supere las 40 UGM por semana,** con un máximo de **2.000 UGM anuales.**

ACTIVIDAD DE SACRIFICIO PREVISTA: <40 UGM/SEMANA

MÁXIMA ACTIVIDAD: 2.000 UGM/AÑO

LEER REAL DECRETO 1086/2020

Los **requisitos legales básicos y su flexibilización** pueden resumirse en 4 puntos.

1 Ubicación

El matadero móvil puede localizarse en **cualquier área de la explotación ganadera,** siempre y cuando se adecuen las **infraestructuras y equipamientos necesarios.**

Esta área debe:

- Ubicarse en una **zona donde no exista riesgo de contaminación** respecto las zonas sucias.
- **Delimitar y aislar la zona** para garantizar el cumplimiento de las medidas de bioseguridad.
- **Garantizar el abastecimiento** de agua, electricidad, recogida de efluentes, gestión de residuos sólidos, etc.

2 Requisitos higiénicos

Deben cumplirse los requisitos higiénicos y sanitarios básicos establecidos en la normativa, así como los requisitos específicos relativos a las excepciones y adaptaciones del Real Decreto 1086/2020.

Todas las **medidas de flexibilidad** adoptadas deben estar documentadas y estar **incorporadas en sus procedimientos de trabajo, instrucciones y APPCC.**

Cuando el matadero móvil opere dentro de la explotación ganadera, se deberá asegurar un **sistema eficaz de limpieza y desinfección de ruedas, bajos del vehículo y la zona habilitada,** con un **biocida que garantice la inactivación de agentes patógenos.**

procesamiento

3 Bienestar animal

Deben cumplirse los requisitos relativos al bienestar animal establecidos en la normativa, incluido el **Real Decreto 695/2022,** por el que se establecen medidas para el control del bienestar en los mataderos mediante la instalación de sistemas de videovigilancia. El cumplimiento de los requisitos de bienestar animal no está sujetos a flexibilidad.

LEER REAL DECRETO 695/2022

4 Formación personal

El personal que realiza las **tareas de sacrificio** debe disponer de formación para llevar a cabo sus funciones, debiendo esta formación estar **acreditada.**

EL MATADERO MÓVIL: EL EJEMPLO DE LA CATALUÑA CENTRAL

La justificación y motivo de la puesta en marcha de este matadero móvil surgen de la necesidad creada por la **inexistencia de mataderos públicos o privados cercanos a explotaciones de la Cataluña Central** y a unas **distancias razonables que permitan el sacrificio y posterior recogida de las canales en condiciones óptimas.**

El vehículo ***(Figura 1)*** utilizado dispone de todo el equipamiento necesario para desarrollar la matanza.

> El matadero está pensado para llegar a las explotaciones y realizar el sacrificio de aquellos animales propios de la explotación que se hayan elegido previamente y, en su caso, el traslado de las canales a otros centros de recepción de carne.

La comercialización final de producto nunca recae sobre la figura del matadero, sino que **serán los propios ganaderos/carniceros los que realizan la venta del producto.**

De esta forma **se garantiza la venta directa o/y de circuito corto.**

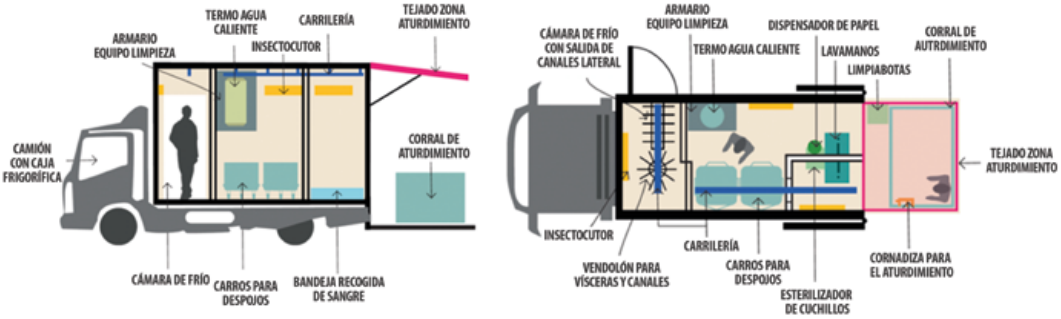

Figura 1. *Esquema del matadero móvil utilizado en el proyecto.*

Las **explotaciones ovinas** participantes (un total de 9) en el proyecto pertenecen a 5 comarcas de la Cataluña Central: Berguedà, Lluçanès, Moianès, Osona y Vallès Oriental.

Dichas explotaciones debían cumplir una serie de requerimientos previos para poder realizar el sacrificio.

- Espacio adecuado para estacionar el matadero móvil con conexión de agua y electricidad.
- Disponibilidad de una zona pavimentada y cerrada en una zona limpia de la explotación.
- Desagüe del suelo pavimentado hacia una fosa para poder almacenar todos los efluentes fruto de la matanza y la limpieza de los equipos y camión.

Los datos que se presentan corresponden al período comprendido entre el 14/02/2022, el día en que se iniciaron los sacrificios, y el 14/10/2024.

Durante 973 días, el matadero móvil ha estado operativo un total de **393 días,** realizando un total de **501 servicios de sacrificio** en las explotaciones, y se han sacrificado un total de **2.993 corderos.**

> En caso de sacrificios de pocos animales, cabe la posibilidad de programar 2 **servicios en un mismo día** (en explotaciones diferentes), si la distancia entre ellas lo permite. El matadero móvil ha recorrido un total de 24.595 km.

14 FEB 2022 – 14 OCT 2024
393 DÍAS OPERATIVOS
2.993
24.595 KM

En la ***Tabla 1*** pueden observarse los servicios por explotación, animales sacrificados y pesos medios de las canales. Se sacrifican de media 6 corderos/servicio a un peso medio de las canales de 11,36 kg, realizando el matadero móvil una media de 49,8 km para cada servicio.

EXPLOTACIÓN	Nº SERVICIOS	TOTAL SACRIFICADOS	MEDIA SACRIFICADOS	PESO (KG)	DISTANCIA (KM)
CAL MIQUEL SCP	102	400	3,92	11,47	20,2
CAL PAUET	116	1.210	10,43	12,23	64,4
CAN FONT CIURET	64	281	4,39	9,19	85,8
CASANOVA DE FIGUEROLES	82	408	4,98	11,22	48,2
COSTA GARET, JOSEP (G. RIAMBAU)	28	118	4,21	12,30	10,0
EX. CAPDEVILA ALSINA, SCP (L'ALOU)	86	431	5,01	11,78	60,6
MAS NUALART	10	64	6,40	11,16	119,4
LA TORRE	1	12	12,00	5,55	118,8
XAI DE FERRERES	12	69	5,75	11,64	33,6
TOTAL	501	2.293	5,97	11,36	24.959

Total sacrificados; corderos totales sacrificados en cada explotación
Media sacrificados; Nº de corderos sacrificados en promedio de cada servicio del matadero móvil
Peso; Peso promedio de las canales de los corderos sacrificados.
Distancia; Distancia recorrida por el matadero móvil (punto de salida; Prats de Lluçanès)

Tabla 1. *Servicios realizados, total corderos sacrificados, media de corderos sacrificados por servicio, peso medio de las canales y distancia recorrida por el matadero móvil.*

procesamiento

Si se analiza la estratificación de sacrificios por día podemos observar que en el **47% de los servicios** se han sacrificado, como mucho, **4 corderos/servicio** y solo en un 21% se han sacrificado más de 9 corderos/servicio (con un máximo de 17).

El principal problema de este tipo de instalaciones reside en los **costes** y en la **gestión operativa diaria.**

La **inversión inicial** conlleva gastos asociados con la **compra, adaptación y equipamiento del camión** para convertirlo en un matadero móvil, cumpliendo con las regulaciones de la administración y para poder viajar de manera segura por la carretera.

Costes operativos: los mataderos móviles tienen altos costes y una gestión de sacrificios complicada territorialmente.

Un matadero móvil no puede sacrificar tantos animales debido a que cuenta con un espacio más pequeño y a que se tiene que conducir de una granja a otra durante la jornada laboral, debiéndose higienizar los equipos y el camión entre cada granja.

Como conclusión de la experiencia de este proyecto, se ha demostrado la **viabilidad técnica del matadero móvil como herramienta de apoyo a las pequeñas explotaciones rurales.**

La colaboración institucional y la cooperación con otros agentes (en este caso la Asociación de Iniciativas Rurales y Marítimas de Cataluña -ARCA- y la Asociación para el desarrollo rural de la Cataluña Central) han permitido llevar a cabo este proyecto, para **promover viabilidad y la competitividad del sector ganadero en el ámbito rural.**

Resultados del proyecto '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'. 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.

Los mataderos móviles como una herramienta innovadora de soporte a las pequeñas ganaderías
DESCÁRGALO EN PDF

Bioplagen
biosecurity experts

BIOZUL® + REPELENTE

Hasta
10 días de protección
GARANTIZADA*

NO REQUIERE PRESCRIPCIÓN VETERINARIA

VER MÁS

CAAE
INSUMO PARA LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA

* Ensayo en laboratorio disponible bajo petición