



Programa de Desarrollo Rural de Andalucía

NOMBRE DEL GRUPO OPERATIVO (GO) Mejora de la producción y comercialización de vacuno ecológico en dehesa

AÑO DE CREACIÓN 2017

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS PLANTEADOS POR EL GRUPO OPERATIVO Este proyecto pretende identificar nuevos mercados potenciales y desarrollar formatos novedosos que faciliten la comercialización de la carne de vacuno producida en las dehesas ecológicas. Esto redundará en la viabilidad económica de las explotaciones y en el fomento de los sistemas de producción ecológica, los cuales están en mayor sintonía con el mantenimiento de la biodiversidad que alberga la dehesa. El abastecimiento estable de estos nuevos productos en los mercados actuales y potenciales implicará una readaptación de los sistemas productivos actuales. Aunque el proyecto en esta etapa esbozará la dirección de los cambios para ser implementados en una segunda etapa, abordará tres aspectos del actual sistema productivo ligados entre sí: el engorde de los terneros en la dehesa mediante la incorporación de microcebaderos, la mejora de su homogeneidad, y una mayor eficiencia en el uso de los pastos y cultivos forrajeros, compatible con el mantenimiento de la diversidad, a través del pastoreo de precisión. Por último, se fomentará el uso del conocimiento disponible y el obtenido a lo largo de este proyecto sobre la diversidad que albergan las dehesas y los servicios ecosistémicos que proporcionan a la sociedad incorporando esta información en los productos comercializados.

Los objetivos concretos que pretende este proyecto se detallan a continuación:

1. Mejora del sistema productivo de vacuno ecológico en la dehesa.
 - 1.1. Implantación de microcebaderos en campo y mejora de la homogeneidad de los terneros.
 - 1.2. Mejora de la eficiencia en el uso de los pastos y cultivos forrajeros de la dehesa.
 - 1.2.1. Incorporación e integración de tecnología NIR, radiometría de campo e imágenes de satélite en la evaluación de la producción y calidad de los pastos y cultivos forrajeros.
 - 1.2.2. Pastoreo de precisión. Incorporación de collares con receptores GNSS/GPS para el registro del pastoreo.
 - 1.2.3. Instalación de estaciones meteorológicas de bajo coste.
 - 1.2.4. Desarrollo de programas informáticos que integren los sistemas automáticos de adquisición de datos en la gestión del pastoreo y en la gestión de los pastos y cultivos forrajeros.
1. Mejora de la comercialización de la carne de vacuno ecológico.



- 2.1. Desarrollo de estudios de mercado interno y externo para identificar mercados potenciales y formatos novedosos de comercialización.
- 2.2. Incorporación de indicadores ambientales y guías visuales de las explotaciones a las estrategias de comercialización.

EFFECTOS ESPERADOS A ALCANZAR

El proyecto identificará mercados potenciales para la carne de vacuno ecológico y nuevos formatos para la comercialización de los productos. Determinará también, a modo de hoja de ruta, los cambios que habría que implementar en los sistemas productivos de las explotaciones de la asociación para abastecer los mercados con los productos habituales y con aquellos nuevos identificados como viables.

El proyecto dará visibilidad y acercará al consumidor final la diversidad biológica y los SE que provee la dehesa y los sistemas ganaderos ecológicos, enfatizando cómo el capital natural está proporcionando utilidad y bienestar a la sociedad y cómo el ganadero de la dehesa ecológica contribuye a su mantenimiento con la gestión de las explotaciones. Esta información se pretende ligar a los productos comercializados.

El proyecto organizará en las explotaciones piloto el engorde de terneros mediante la implantación de microcebaderos y calculará el coste de esta actividad, comparando, desde una perspectiva económica y de funcionamiento de la cadena de valor del sector de carne de vacuno en ecológico, la situación con cebo frente a aquella en la que se venden los terneros al destete. Además, el proyecto trabajará en la identificación de los puntos clave y en la definición de las pautas a seguir en las explotaciones, para mejorar la homogeneidad de los terneros. Esto redundará en el avance hacia sistemas ganaderos ecológicos de mayor sostenibilidad.

El proyecto generará datos evaluables a partir de los cuales se podrá estimar las sinergias y conflictos entre biodiversidad y productividad de la dehesa.

- Datos de referencia sobre la producción y calidad de distintos pastos y cultivos forrajeros según condiciones locales y gestión realizada (fertilización, siembras) proveniente de las explotaciones piloto.
- Datos de referencia sobre la biodiversidad biológica y el suministro de SE identificados en las explotaciones piloto. Algunos de estos datos se presentarán además en formatos docentes y divulgativos (fichas de especies vegetales, itinerarios virtuales de especies animales).

El proyecto contribuirá a la mejora de la cooperación y el intercambio de conocimientos. Los datos proporcionados sobre producción y calidad de los pastos y cultivos forrajeros quedarán almacenados en una base de datos abierta que gestione la asociación ADEHECO y se integrarán, además, en la base de datos SIA (Servicio de Información de Alimentos), que incluye en la actualidad más de 140 000 valores analíticos.



El proyecto proveerá de herramientas flexibles para el manejo del pastoreo, los pastos y cultivos forrajeros a nivel de finca, teniendo en cuenta las dimensiones económica y ambiental. El proyecto implementará un programa de pastoreo de precisión que permitirá evaluar automáticamente parámetros de interés para entender la productividad de los pastos (por ejemplo, pastoreo que ha recibido una parcela en animal-tipo-día, distancia recorrida por los animales, velocidad de los movimientos y energía consumida, veces que abreven en función del tipo de pasto, etc) y producirá herramientas que ayuden a los ganaderos de la asociación a desarrollar sistemas de producción de vacuno ecológico sostenibles (por ejemplo carne producida con pastos y su variación con la orografía del terreno o con condiciones meteorológicas, incremento de la producción de carne debida a fertilizaciones de pastos o al cultivo de distintas especies de forraje o el efecto de la compra de distintos insumos en el balance productivo). Las herramientas serán extrapolables a otros sistemas de producción ganadera en dehesa. El enfoque "multi-actor" y de "co-desarrollo" garantizará que el software que sustenta el modelo tenga en cuenta las variables clave y los indicadores que determinan la sostenibilidad de la producción, al mismo tiempo que disponga de una interfaz de usuario atractiva y accesible.

El proyecto aportará también apoyo científico integrado a las políticas pertinentes de la UE: la recopilación de datos detallados de los distintos aspectos proporcionará información de valor para comprender mejor la relación entre producción de alimentos y SE. Por último, el planteamiento del proyecto como una investigación transdisciplinar, "multi-actor" y en "co-desarrollo", fortalece la aplicación duradera de los resultados obtenidos.

NÚMERO MIEMBROS DEL GO

4 miembros

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS SOCIOS

ADEHECO: La Asociación de Dehesas Ecológicas es una asociación de explotaciones ganaderas que tienen en común el ecosistema: La Dehesa.

Todas las explotaciones, mas de 400 y con mas de 60.000 hectáreas, en su mayoría en el Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche (Red Natura 2000), están certificadas como explotaciones ecológicas.

Se cuenta con mas de 20.000 cabezas de vacas nodrizas.

BIOQUALIS: Empresa con conocimiento del sector de la producción y comercialización de productos ecológicos y experiencia en el desarrollo de estudios de mercado interno y externo para identificar mercados potenciales y formatos novedosos de comercialización.

Conocimiento sobre la normativa 834 de producción ecológica y experiencia en asesoramiento en técnicas de producción ecológica, en procesos de reconversión hacia producción ecológica y en aspectos normativos.

DPTO. INGENIERÍA FORESTAL, ETSIAM, UCO: Los investigadores del grupo Silvopascicultura mantienen una línea de investigación y desarrollo en el área de los sistemas agroforestales y más concretamente la dehesa. Trabajan en los siguientes temas: interacción animal-pasto-suelo; gestión y



mejora de los pastos; producción y calidad de los pastos;
gestión del arbolado.

IFAPA: Los investigadores del IFAPA vinculados a este grupo operativo trabajan en la producciones vegetales y ganaderas de la dehesa y en la extensión y divulgación de resultados.

Ganadería y Gestión de los recursos naturales

SECTOR OBJETIVO DEL GRUPO

(Agricultura, Ganadería, Silvicultura, Industria Alimentaria, etc)

OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE

CORREO DE CONTACTO

marketing@adeheco.com