

Nuevos proyectos de I+D+i

Área de Sistemas de Producción Animal

Producción holística para reducir la huella ecológica de la carne de cordero

Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Referencia: APCIN2017

Investigador Principal: Koldo Osoro Otaduy

Cantidad concedida: 98.000 €

Duración: 2017-2020

Descripción: El proyecto evaluará la sostenibilidad de diversos sistemas europeos de producción ovina centrándose en la huella ecológica, el bienestar animal y el valor nutritivo de la carne de cordero. Los resultados de estas evaluaciones servirán para entender las posibles barreras futuras que limitan la capacidad innovadora y el desarrollo del sector y las oportunidades que pueden proporcionar un futuro nicho de mercado frente a los productos competitivos de otros mercados globales.

El proyecto incluye una investigación transnacional y en él se involucrarán agentes interesados del sector de los 6 países que conforman el consorcio (Alemania, Italia, Portugal, Eslovenia, España y Turquía), para analizar en numerosas explotaciones casos de estudio eficientes, competitivos y con bajas emisiones de carbono. El proyecto contempla la creación de una marca "EcoLamb", que corresponderá con carne de cordero ecológicamente sana y nutricionalmente superior, que haya sido identificada por el consorcio y que será calificada y comercializada a través de Europa como producto de última generación en producción de carne.

La vinculación directa entre el bienestar animal, la calidad de la carne y el uso de medicamentos también se determinará mediante técnicas innovadoras de ganadería de precisión. Las soluciones ganaderas que incorporen las expectativas de los consumidores en cuanto al bienestar animal y la calidad de la carne mejorarán la competitividad del sector europeo de la carne de cordero.

El proyecto producirá una serie de herramientas de recomendaciones sobre cómo mejorar la aceptación de la carne de cordero por parte de los consumidores que serán aplicables al manejo de los animales y a la cadena de suministro y comercialización. El enfoque multidisciplinar y la participación de múltiples agentes del sector ovino de la UE ayudarán a rediseñar los aspectos críticos para mejorar la aceptación social y el posicionamiento de la carne de cordero en las dietas futuras. Los resultados del proyecto serán utilizados por los interesados para promover cambios en el modelo de producción, la gestión de los recursos naturales, y la comercialización y procesamiento de la carne de ovino. Además, los técnicos, las organizaciones de ganaderos y los responsables de políticas utilizarán los resultados para rediseñar los métodos de consultoría y planificar nuevas iniciativas para que todos los aspectos de la producción e industria ovina europea sean más sostenibles.



Área de Cultivos Hortofrutícolas y Forestales

Programa de Genética Vegetal

Mejora genética para una producción orgánica hortícola resiliente, eficiente y sostenible (BRESOV)

Entidad financiadora: Unión Europea (Programa H2020)

Referencia: 774244-BRESOV

Cantidad concedida: 319.750 €

Duración: 2018-2022

Descripción: El objetivo principal de este proyecto es el que participan 19 equipos de investigación de nueve países europeos, es mejorar la competitividad del cultivo ecológico (orgánico o biológico) de la judía verde (fréjol), el tomate y el brócoli, tres especies tomadas como representantes de las principales familias usadas en cultivos hortícolas; leguminosas, solanáceas y brassicas. En el proyecto se busca explorar y caracterizar la diversidad genética en las tres especies a nivel morfológico, agronómico, molecular (ADN) y para resistencia a enfermedades. Así mismo, el proyecto persigue identificar las variedades mejor adaptadas a la producción orgánica, localizar los genes con mayor peso en la adaptación a la producción orgánica, y desarrollar herramientas para acelerar la obtención de nuevas variedades por mejora genética y la producción de semilla en cultivo orgánico. El desarrollo de este proyecto contempla la realización de trabajos de campo con los productores locales, lo que permitirá la transferencia de los resultados en las producciones ecológicas locales.

Las tareas del equipo de Genética Vegetal del SERIDA se centrarán en la multiplicación y caracterización de judía desde el punto de vista morfológico y resistencia a enfermedades. También colaborarán en el análisis de la variación molecular a nivel genómico, así como en la identificación de genes más importantes para la adaptación de esta leguminosa a la producción ecológica. En estas tareas se utilizarán las últimas técnicas en la caracterización asistida por análisis de imágenes, la exploración del genoma aplicando las últimas técnicas de secuenciación del ADN y los métodos para la identificación y verificación de genes mayores responsables de estos caracteres de adaptación.





Programa de Investigación Forestal

Grupo Operativo (GO) Supraautonómico SALUSCASTANEA: "Medidas sanitarias innovadoras al servicio del ecosistema del castaño"

Entidad financiadora: Se ha propuesto la idea de proyecto al objeto de ser financiada en el marco del Programa Nacional de Desarrollo Rural (PNDR), financiado por el Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA) y por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER). Su presupuesto incluye una partida para eventual publicidad de la contribución del FEADER a su financiación.

Referencia: <https://www.saluscastanea.es/>

Investigador Principal: SALUSCASTANEA reúne siete socios en representación de varias zonas españolas en las que está presente el castaño: la empresa Alibos Galicia S.L. como representante del GO; la Confederación de Organizaciones de Selvicultores de España (COSE); la Asociación de Productores y Exportadores de Productos Agrosilvestres de Galicia (PROAGROSILGA); el Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León (Cesefor); la sociedad cooperativa andaluza 'Castañas Valle del Genal'; la Agrupación de Cooperativas del Valle del Jerte y la Asociación de productores de castaña de Villuercas (Cáceres). A estos representantes del sector productor se han unido la Universitat de Lleida; TRAGSA; el Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaries de Catalunya (IRTA); el Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (SERIDA) del Principado de Asturias, y la Asociación Berciana de Agricultores (ABA).

Cantidad concedida: 48.000 € (Creación del Grupo Operativo)

Duración: 2017

Descripción: Los objetivos previstos en la propuesta, a ejecutar en una fase posterior, se encaminan a preservar y recuperar el hábitat del castaño mediante la aplicación de técnicas innovadoras para el control de plagas y enfermedades, utilizando la gestión como herramienta de conservación. Con esta iniciativa, se toma en consideración la importancia de la actividad económica desarrollada en torno al castaño como un verdadero agente generador de recursos en el medio rural en el que se asientan las masas de esta especie.

Sinergias sostenibles del castaño y el porcino autóctono del tronco celta para su conservación

Entidad financiadora: Cuenta con el apoyo del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, a través de la Fundación Biodiversidad

Referencia: CASTACELTA

Investigador Principal: Dra. M. Ciordia - Programa de Investigación Forestal. Participa: Dra. B. de la Roza Delgado - Programa de Investigación en Nutrición Animal

Cantidad concedida: 16.821 €

Duración: 2018

Descripción: Los cambios producidos en el uso de las masas de castaño, la aparición del chancro, tinta y avisilla, unido a la susceptibilidad al cambio climático, han acelerado el declive de esta especie. En otro sentido, las razas porcinas autóctonas del tronco Celta, adaptadas al manejo en extensivo que evita los problemas medioambientales planteados por el modelo de producción intensiva, están en recuperación. Los sistemas silvopastorales ayudan a mejorar la rentabilidad económica, social y ambiental de los bosques, disminuyen costes de mantenimiento y riesgo de incendios, mejoran la renta en el medio rural creando empleo y frenando el despoblamiento, aspectos necesarios transferir a la población para sensibilizarla en la integración del manejo silvopastoral con estas razas, contribuyendo a la conservación de su acervo genético como estrategia compatible con la conservación y mejora productiva del castañar con la recuperación de variedades autóctonas y actividades selvícolas de saneamiento.

Objetivo principal del proyecto: Mitigar el declive de razas porcinas autóctonas del tronco celta (Porco Celta y Gochu Asturcelta) y del castaño, a través de actuaciones específicas de transferencia que integren el manejo silvopastoral con razas porcinas autóctonas del tronco celta, Porco Celta y Gochu Asturcelta, como estrategia compatible y sostenible con la conservación del hábitat del castañar.

