

FICHA RESUMEN

Título: MEJORA DE LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR DE LA DORADA A TRAVÉS DE LA SELECCIÓN GENÉTICA (PROGENSA-III)
Línea Estratégica: OPTIMIZACIÓN DE LAS CONDICIONES DE PRODUCCIÓN.
Comienzo: 2016
Finalización: 2018
Periodo: 2016 - 2018
Comunidades Autónomas participantes: Andalucía, Canarias, Murcia, IEO-Murcia e IATS-CSIC C. Valenciana
Objetivos:
<p>OBJETIVO GENERAL:</p> <p>Mejorar la producción de dorada en España para caracteres de crecimiento, morfología, rendimiento y resistencia a enfermedades, considerando los diferentes sistemas de producción existentes en el territorio nacional (esteros, jaulas atlánticas y jaulas mediterráneas), la estimación de la interacción genotipo-ambiente y la incorporación de Tecnologías Facilitadoras de Clave (KET), mediante el desarrollo de innovaciones en las áreas de tecnologías electrónicas y la evaluación genética de stocks de reproductores de dorada a escala industrial, bajo los propios condicionantes del sistema de producción industrial.</p> <p>OBJETIVOS PARCIALES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Producción de una tercera generación de animales seleccionados para crecimiento y morfología basada en poblaciones de animales bajo explotación industrial. 2) Optimización de la gestión y manejo de reproductores de élite bajo puesta masal, que maximice, bajo condiciones industriales, la contribución familiar y los rendimientos de producción de las empresas. 3) Generar un banco de tejido de las poblaciones españolas de dorada genéticamente controladas, que contribuya a mejorar los diseños y una más eficiente transferencia de la ganancia genética a los estratos productivos. 4) Explorar el efecto de dietas altamente eficientes en términos de crecimiento en familias de alto, medio y bajo valor genético para el peso al sacrificio. 5) Estudiar la variabilidad genética para la resistencia a patógenos en poblaciones de dorada bajo explotación industrial, incluyendo aquello que producen las mayores pérdidas económicas en el sector español. 6) Desarrollar nuevas tecnologías facilitadoras clave y de ingeniería (KET's) no invasivas para la automatización industrial de la valoración de caracteres. 7) Jornadas de transferencia de conocimiento, como herramienta básica para poner en manos de todo el sector empresarial español de dorada el conocimiento producido.
Grupos participantes:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Agencia Estatal del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) (Responsable: Jaume Pérez Sánchez) ▪ Instituto Español de Oceanografía (IEO) (Responsable: Alicia García Alcázar) ▪ Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA) (Responsable: Manuel Machado Campaña) ▪ Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) (Responsable: Juan Manuel Afonso López) ▪ Universidad Politécnica de Cartagena (Responsable: Eva Armero Ibáñez)

Mejora de la competitividad del sector de la dorada a través de la selección genética (PROGENSA III)

Datos del coordinador/es:

Juan Manuel Afonso López
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC)
Teléfono: 654505099
juanmanuel.afonso@ulpgc.es

Presupuesto del Plan: Total: 577.109,84 €

Total: Año 1: 288.554,89 €; Año 2: 144.277,49 €, Año 3: 144.277,49€
TOTAL: 577.109,84 €