

Ruta
Pesquera

& Naval

MARZO-ABRIL 2022 NÚMERO 151 - AÑO XXVI

**Especiales: Aquafuture
y Seafood Barcelona**

**Cepesca pone en
marcha una AOP**

**Prueban tecnología de IA para
predecir colisiones entre barcos**



El éxito en el desarrollo de estos proyectos se traducirá en un beneficio tanto para las empresas agroalimentarias como las acuícolas

Por su parte, los investigadores del Grupo PAIDI RNM-216 de la Universidad de Cádiz, con una trayectoria reconocida en estudios del estado metabólico, inmunológico y de resistencia al estrés de las especies acuícolas, serán los encargados de evaluar *in vivo* las respuestas nutricionales y metabólicas derivadas de la utilización de los subproductos. Los ensayos se desarrollarán con especies piscícolas mediterráneas como la dorada y el mújol que serán alimentadas con piensos enriquecidos con los diferentes subproductos de vinificación o producción cervecera.

Se evaluarán tanto las respuestas metabólicas al someter a los individuos a retos ambientales similares a los que podrían ocurrir en condiciones naturales, (disminución de oxígeno, aumento de temperatura, etc.) como el efecto sobre el crecimiento y eficiencia en la utilización del alimento derivado de la inclusión en los piensos del bagazo de cerveza tratado enzimáticamente.

Gracias al Proyecto UBAGALAC se espera incrementar el conocimiento sobre la valorización de subproductos agroindustriales, así como su posible aplicación a la actividad acuícola. Esto permitiría consolidar tanto las actividades industriales generadoras de dichos subproductos (al ofrecer nuevos usos para los mismos, con el incremento de rentabilidad que esto conlleva), como la propia actividad acuícola (mediante la reducción de los costes de alimentación o los derivados de las patologías).

El éxito en el desarrollo de estos proyectos se traducirá en un beneficio tanto para las empresas agroalimentarias como las acuícolas y por consiguiente un incremento en la tasa de empleo vinculado a la actividad. ■

Un nuevo Plan Nacional busca consolidar los avances en el cultivo de seriola

La Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) y la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (ACIISI) en colaboración con la Universidad de Cádiz (UCA), el Centro Tecnológico de la Acuicultura (CTAQUA) y la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), empezarán a trabajar en el proyecto PLANASER 2.0 "Plan Nacional de Consolidación del Cultivo de Seriola (*Seriola dumerilii*)", que ha sido financiado por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, en la convocatoria de subvenciones en I+D+i, en el ámbito de los Planes Nacionales de Acuicultura que serán cofinanciados por el Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP) 2014-2020.

"El objetivo principal del proyecto es consolidar el cultivo de esta especie" explica Javier Roo, coordinador del proyecto de la ULPGC.

En línea con la Política Común de Pesca, el Programa Operativo del FEMP y el Plan Estratégico Plurianual de la Acuicultura Española, el proyecto PLANASER 2.0 buscará contribuir al desarrollo de conocimientos innovadores en relación con la puesta a punto del cultivo de la seriola aplicados a la industria acuícola española, cubriendo de esta forma la demanda en cuanto a la diversificación del sector acuícola, y apoyándose en el área de la alimentación y nutrición como principal herramienta de avance.

PLANASER 2.0 proporcionará apoyo a la consolidación del desarrollo tecnológico, innovación y transferencia de conoci-

miento a las empresas de ámbito nacional, disolviendo la brecha entre investigación y empresa, en concordancia con la Línea Estratégica 3 del Plan Estratégico Plurianual 2014-2020 "Refuerzo de la competitividad del sector a través de la I+D+i".

"Para dar respuesta al reto de la escasez de juveniles de la especie, hemos planteado objetivos específicos, como la obtención de puestas fuera del periodo de reproducción natural, la mejora de la calidad de las puestas de seriola a través de la mejora nutritiva de las dietas comerciales y el bienestar y salud de los reproductores. También se trabajará en la optimización del control biológico del proceso de cría larvaria y la mejora nutricional de las dietas de destete", comenta Javier Roo.

Para hacer frente al gran reto sobre la necesidad de optimización de los procesos de pre-engorde y engorde en los diferentes sistemas de cultivo, el proyecto considerará aspectos tanto biológicos como tecnológicos, planteando como objetivos específicos: La optimización nutricional y diseño de dietas de bajo residuo para sistemas RAS, determinar la densidad de carga óptima en sistemas RAS, mejora de la productividad del pre-engorde de seriola a través del efecto combinado de la dieta, la densidad y un nivel optimizado de bienestar animal.

Todos estos desarrollos contarán además con pruebas de validación en empresas del sector que han comprometido su colaboración con el proyecto como Acupalma SL, Bedson España SA, Grupo Avramar SA, Grupo Unión Martín SL, Piscícola de Trebujena SA y Skretting España SL. ■

