

PROYECTO

Investigación almeriense para la cría del lenguado

JUAN MANUEL MALDONADO
REDACCION

El gran problema de la piscicultura es el limitado número de especies que se adaptan a su cría en cautividad, a lo que se suma la gran mortandad de las que sí son susceptibles de ello. Con estos dos condicionantes trabajan los investigadores de 'Nutrición y alimentación animal' (grupo de la UAL) para conseguir producciones estables de lenguado.

Francisco Javier Moyano, responsable del equipo, aspira a conseguir los resultados positivos que ya existen con lubinas y doradas a través de la creación de piensos adecuados, los llamados 'nutricéuticos' (alimentos naturales que nutren a la vez que potencian el sistema inmunológico). El proyecto está pendien-

Un máquina que simula la digestión

Uno de los instrumentos más útiles para los investigadores es un simulador de digestión que, en sólo dos semanas, arroja resultados orientativos. Las muestras de intestino y estómago se secan al vacío, a baja temperatura y con cierta humedad, para proceder después a sacar las enzimas y ver in vitro cómo interactúan con un producto alimenticio concreto. El nivel de degradación de las proteínas y el tipo de sustancias que produce la reacción determina el resultado.

te del apoyo de las administraciones, aunque ya se trabaja en líneas de investigación similares. De hecho, las instalaciones de La Cañada están sirviendo para que profesionales del Centro de Investigación y Formación Acuícola y Pesquera (CIFAP) de Huelva evalúen las condiciones óptimas del lenguado. Esto se consigue con el análisis de las enzimas traídas en muestras de intestino y estómago: habrá que determinar cuál es su concentración y de qué tipo son. "Sobre el lenguado está todo por hacer", sentencia Moyano, "pero estamos en la buena línea".

Cuando el proyecto arroje los primeros datos, el siguiente paso será elaborar un nutriente que aumente de forma natural el peso de los alevines y mejore su flora intestinal para prevenir enfermedades.