



29. Estudio a nivel molecular y celular del impacto de una dieta con proteína de insecto en el metabolismo y fisiología de hepatocitos de dorada (*Sparus aurata*)

RESUMEN

Uno de los principales retos en la acuicultura es la elaboración de piensos con fuentes proteicas alternativas a la harina de pescado que promuevan una producción más sostenible con el entorno y una reducción de los costes de producción. El objetivo de este estudio se centra en evaluar si la inclusión de harina de insecto como fuente proteica en piensos para dorada (*Sparus aurata*) puede ser una apuesta de interés cubriendo las necesidades nutricionales de la especie sin que se vea afectado su bienestar.

Uno de los órganos de mayor interés a nivel metabólico es el hígado. En este trabajo se analizará la actividad de las principales enzimas implicadas en el metabolismo intermediario en tejido hepático y se evaluarán diferentes parámetros a nivel molecular y celular en cultivos primarios de hepatocitos, con el fin de determinar el efecto de la harina de insecto en la dieta sobre la función hepática.

- **Tutor:** Cristina Trenzado Romero
- **e-mail:** ctrenzad@ugr.es
- **Departamento:** Biología Celular (UGR).
- **Cotutor:** Verónica Ayllón Cases
- **Departamento:** Biología Celular (UGR)