



Títol del projecte

Assaig d'engreix de pop roquer *Octopus vulgaris* per a testar prototips de pinsos específics dissenyats pel Grup d'Aqüicultura i Biodiversitat de la Universitat Politècnica de València (GAB-UPV). 2016 – 2017

Finalitat

Emmarcat en la producció dels mol·luscs, el pop *Octopus vulgaris*, té gran potencial per a desenvolupar-se com a nova espècie d'aqüicultura per raons biològiques, tècniques i comercials exposades en diversos treballs. Un dels punts crítics que ho impossibiliten és que no es disposa d'un pinso específic per a l'alimentació d'aquest cefalòpode.

En base a aquesta realitat, s'aprofiten els cicles d'engreix de polp que com cada any es realitzen a l'escola, dins dels seus mòduls professionals de producció de mol·luscos, per a provar els pinsos formulats pel GAB, que conta amb experiència en el disseny d'aquests pinsos fruit d'investigacions anteriors i publicades en revistes científiques del sector.

L'Escola d'Aqüicultura realitza l'experiència en les seves instal·lacions, fa els seguiments i els manteniments necessaris. Aquestes tasques les fan els propis alumnes amb la supervisió dels professors. El GAB aporta el pinso necessari per a realitzar les proves, i informa de les seves característiques i dels procediments emprats en la seva elaboració i ho transmet de manera didàctica a l'escola mitjançant xarrades i material tècnic.

Empreses i/o entitats participants

Grup d'Aqüicultura i Biodiversitat de la Universitat Politècnica de València.
Escola d'Aqüicultura.

Breu descripció del projecte

S'han realitzat dos cicles d'engreix de pop *Octopus vulgaris* en circuit tancat per a testar 2 pinsos diferents, un en tardor i l'altre en primavera. En cadascun dels cicles s'ha comparat el creixement dels polps alimentats amb pinso amb un altre tanc alimentat amb morralla que servia de control. Els manteniments diaris, els controls i l'obtenció de dades l'han realitzada els alumnes de l'escola en el mòdul professional de mol·luscos. Amb els resultats obtinguts s'han calculat índexs productius i s'han compartit amb els investigadors de la UPV amb l'objectiu de millorar la formulació dels pinsos i augmentar la seua productivitat.

Resultats assolits

Els resultats demostren que el creixement amb morralla (500-932 gr./mes) és molt superior als dos pinsos testats (creixement negatiu i 130 gr./mes). Els canvis en la formulació no han comportat millores. El següent pas ha de ser analitzar el sistema digestiu per a intentar identificar possibles disfuncionalitats i tornar a reformular pinsos nous en base a les conclusions extretes. Per altra banda cal remarcar que s'ha extret informació rellevant a nivell d'instal·lacions i maneig, que seran molt útils en un futur cultiu amb un pinso definitiu.
