

Bibliomer

Veille bibliographique et réglementaire à l'intention des acteurs de la filière produits de la mer

Bibliomer n° : 46 – Juin 2009

Thème : 1 – Production Sous-thème : 1 – 3 Aquaculture

Notice n° : 2009-4747

Substitution d'huile de poisson par des huiles végétales dans les aliments du commerce pour la dorade royale (*Sparus aurata* L.) ; effets sur les performances de croissance, la qualité de la chair et les profils en acides gras des filets : récupération des profils en acides gras par un régime final d'huile de poisson, avec des températures d'eau fluctuantes

*Fish oil substitution by vegetable oils in commercial diets for gilthead sea bream (*Sparus aurata* L.); effects on growth performance, flesh quality and fillet fatty acid profile: Recovery of fatty acid profiles by a fish oil finishing diet under fluctuating water temperatures*

Fountoulaki* E., Vasilaki A., Hurtado R., Grigorakis K., Karacostas I., Nengas I., Rigos G., Kotzamanis Y., Venou B. and Alexis M.N.

* Hellenic Centre for Marine Research, Ag. Kosmas Helliniko 166 77 Athens, Greece ; Tél.: +30.210.9856.725 ; Fax : +30.210.98.29.239 ; E-mail : efoudo@ath.hcmr.gr

***Aquaculture*, 2009, 289 (3-4), p. 317-326 - Texte en Anglais**

✉ à commander à : l'auteur, l'éditeur ou à l'INIST

○ Référence bibliographique enrichie

Cette étude montre la faisabilité d'une substitution d'huile de poisson par des huiles végétales telles que soja ou colza, à des taux élevés (69 %) sur une durée d'alimentation de 6 mois. Par contre, l'huile de palme conduit à des vitesses de croissance plus faibles. Aucune différence sensorielle n'est mise en évidence.