

Les bases zootechniques et biologiques de l'élevage des poissons marins



In this synthesis of nearly 30 years of research on marine fish breeding (turbot, *Scophthalmus maximus*; sole, *Solea solea*; bass, *Dicentrarchus labrax* and sea bream, *Sparus aurata*) we present the main results acquired during the three periods devoted (1) to establishing zootechnical bases of marine fish breeding in general, theme 1, (2) to developing compound feeds adapted to young stages and optimising the feeds for juveniles, theme 2, and finally (3) to studying the impact of environmental factors on the growth capacity of sea fish juveniles, theme 3. Some references relating to the preliminary work on sea fish farming are given at the end of the report as well as, for each stage of this research, articles considered as the most important. The progression of the results obtained since the end of our work related to themes 1 and 2 is, by choice, merely mentioned. The continuation of work on theme 3, a study of the ability of turbot and bass to adapt to environmental conditions, viewed from several different angles, is proposed (adaptation and breeding systems, adaptation and well-being of the fish and interactions between adaptation and nutrition/genetics) with an extension to new species of interest to aquafarming. Dans cette synthèse de près de 30 années de recherche sur l'élevage des poissons marins (turbot, *Scophthalmus maximus* ; sole, *Solea solea*; bar, *Dicentrarchus labrax* et daurade, *Sparus aurata*) nous présenterons les principaux résultats acquis durant les trois périodes consacrées à (1) l'établissement des bases zootechniques des élevages de poissons marins en général, thème 1, à (2) l'élaboration d'aliments composés adaptés aux jeunes stades et à l'optimisation de ceux destinés aux juvéniles, thème 2 et enfin (3) à l'étude de l'impact des facteurs environnementaux sur la capacité de croissance des juvéniles de poissons marins, thème 3. Quelques références relatives aux premiers travaux en pisciculture marine sont données en fin de mémoire ainsi que, pour chaque étape de ce travail les articles considérés comme majeurs. La progression dans les résultats obtenus depuis la fin de nos travaux relatifs aux thèmes 1 et 2 est, par choix, juste évoquée. Une poursuite des travaux du thème 3, étude des capacités adaptatives du turbot et du bar aux conditions environnementales, selon plusieurs axes est proposée (adaptation et systèmes d'élevage, adaptation et bien être des poissons et interactions adaptation et nutrition/génétique) avec une extension à de nouvelles espèces d'intérêt aquacole.

Auteurs du document : Person, Jeannine

Mots clés : Adaptative capacity, Feeding, Juveniles, Larvae, Zootechnics, Production, Fish farming

Thème (issu du Text Mining) : FAUNE, MILIEU NATUREL, AGRICULTURE

Date : 2003-01-23

Format : text/xml

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/2003/rapport-2080.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/2080/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/les-bases-zootechniques-et-biologiques-de-l-elevage-des-poissons-marins0>

Evaluer cette notice: