

Etude sur les ciones du bassin de Thau



Ascidians of the genus *Ciona* parasitise mussel and oyster cultures and are saturated with salt water. Their use as animal feed or as fertilizer requires that they be desalted, which can be achieved by boiling them. This, however, leads to a 25 to 30% loss in nitrogen content and 35 to 40% loss in phosphorus. The concentration of amino acids in the proteins of *Ciona* is quite comparable to many feed proteins, and must be supplemented with tryptophan, leucine and possibly lysine to be complete. Les ciones, ascidies parasites des cultures de moules et d'huîtres, sont gorgées d'eau salée. Leur utilisation comme aliment du bétail ou comme engrais exige leur dessalage, qui peut être fait par ébullition. Les animaux ainsi traités perdent en même temps 25 à 30 % de leur azote et 35 à 40 % de leur phosphore. Le dosage des acides-aminés dans les protéines des ciones fait apparaître une composition assez comparable à celle de beaucoup de protéines alimentaires, et qui exigerait, pour être parfaitement équilibrée, une supplémentation en tryptophane, leucine et peut-être lysine.

Auteurs du document : Hebant-joder, Anne-marie

Obtenir le document : ISTPM

Thème (issu du Text Mining) : PARAMETRES CARACTERISTIQUES DES EAUX ET DES BOUES, BIOCHIMIE - CHIMIE, MILIEU NATUREL

Date : 1965-12

Format : text/xml

Source : Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes (0035-2276) (ISTPM), 1965-12 , Vol. 29 , N. 4 , P. 413-420

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1965/publication-4024.pdf>
<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/4024/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-sur-les-ciones-du-bassin-de-thau0>