

市販材料を用いた微小ワムシProales similis栄養強化の試行

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 公開日: 2024-08-06 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 友田, 努, 古板, 博文, 鴨志田, 正晃, 黒木, 洋明, 澁野, 拓郎, 田中, 秀樹, 手塚, 信弘 メールアドレス: 所属:
URL	https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2010537

This work is licensed under a Creative Commons
Attribution 4.0 International License.



市販材料を用いた微小ワムシ *Proales similis* 栄養強化の試行

友田 努・古板博文・鴨志田正晃・黒木洋明・澁野拓郎・田中秀樹・手塚信弘

ウナギ仔魚への給餌を視野に入れ、間引き培養における対数増殖期の *Proales similis* について、市販材料（冷凍サメ卵、栄養強化剤）を用いて栄養強化を試行した。サメ卵を用いた事例では、強化中に個体数が減耗し、活性（運動性）も低下する傾向が見られた。一方、栄養強化剤を用いた事例では、個体数増加と活性維持が可能であることを確認した。両者とも、ドコサヘキサエン酸（DHA）および n-3 系高度不飽和脂肪酸（n-3 HUFA）含量は強化前よりも高くなった。以上のことから、*P. similis* は一般的な海産ツボワムシ類と同様に微細藻類以外の市販材料で栄養強化が可能であることが明らかとなった。

水産技術, 6 (2), 179-184, 2014