

アユ仔稚魚体脂質脂肪酸組成に及ぼすタマミジンコ脂肪酸の影響（要旨）

岡¹ 彬・鈴木規夫・渡辺² 武

パン酵母、淡水クロレラおよび油脂酵母で培養したタマミジンコをアユ仔稚魚に給餌し、餌料脂肪酸とアユ仔稚魚体脂質の脂肪酸との関連について調べた。なお、本試験の結果は日本水産学会誌48巻8号に連載されているので、ここでは要旨のみを記載する。

1. ミジンコは培養餌料の脂肪酸組成をよく反映した。
2. アユ仔稚魚体脂質の脂肪酸も餌料ミジンコの脂肪酸を反映し、パン酵母培養ミジンコ給餌では脂質ならびに ω 3HUF Aが低下し、淡水クロレラ培養ミジンコ給餌では18:2 ω 6および18:3 ω 3の割合が高くなった。また、油脂酵母培養ミジンコ給餌では ω 3HUF A、脂質含量とも高い値となった。

*1 現農政部農政総務室

*2 東京水産大学水族栄養学教室