水産研究・教育機構 機関リポジトリ
FRA Japan Fisheries Research and Education Agency Institutional Repository

海水陸上養殖におけるサツキマスの最適給餌条件

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 公開日: 2024-07-30 キーワード (Ja): 脂質含量; 給餌率; 成熟 キーワード (En): 作成者: 今井, 智, 佐野, 広明, 椎名, 康彦 メールアドレス: 所属: マルハニチロ株式会社, マルハニチロ株式会社
URL	https://doi.org/10.57348/0002010435

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

海水陸上養殖におけるサツキマスの最適給餌条件

今井　智・佐野広明・椎名康彦

サケ科魚類養殖では成熟による成長停滞が問題となっている。成熟開始に給餌条件が影響することが知られているため，サツキマスを対象に成熟抑制と成長が両立する最適な飼料脂質含量と給餌率を求めた。脂質含量20.3，16.0，11.7%の飼料を用いた飼育試験では，脂質含量16.0%の飼料で成長が良く，成熟を抑制しながら筋肉中の脂質含量を高めることができた。また得られた最適な脂質含量に近い市販飼料を用いて1.0，1.5，2.0%体重/日の給餌率と飽食で給餌した結果，給餌率2.0%/日で制限給餌した区で成長が良く，ばらつきを抑えることが出来た。これらの結果から，サツキマスの最適な給餌条件は，脂質含量約16%の飼料を給餌率2.0%/日の条件で与えることであると考えられた。

水産技術，16（1），11－20，2023