

閉鎖循環システムを用いた低塩分条件下でのトラフ グ量産飼育

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: 片山, 貴土, 森田, 哲男, 今井, 正, 山本, 義久
	メールアドレス:
URL	所属:
	https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2010527

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



閉鎖循環システムを用いた低塩分条件下でのトラフグ量産飼育

片山貴士・森田哲男・今井 正・山本義久

閉鎖循環システムを用いた実用規模の低塩分条件下でのトラフグ量産飼育を試みた。本試験では 20 kℓ 水槽を用いて、塩分 16 psu (50% 海水) と 32 psu (100% 海水) で日齢 35 まで飼育し、16 psu では全長 17.4 mm で 12.5 万尾、32 psu では 16.3 mm で 15.0 万尾と、合計 27.5 万尾 (生残率 42%) 生産できた。この結果は、従来のかけ流し式流水飼育の量産事例と遜色なく、国内初の事例である。本種の低塩分の成長に及ぼす効果は、日齢 28 から 35 の間にみられ始めたと推察され、この結果は過去の知見を支持した。

水産技術, 5 (2), 165-169, 2013