

□ 사업개요

- 기 간: 2025. 1. ~ 2025. 12.
- 장 소: 민물고기연구소
- 사업내용: 쏘가리 종자생산 및 사료 순치 등 기초 양식연구
 - 쏘가리 대량 종자생산 기술 확립을 위한 부화 및 부화자어 관리, 사료 순치 등 기초연구

□ 필요성

- 내수면 양식산업 경쟁력 강화를 위해 고부가가치 품종 기술개발 필요
- 대량 종자생산, 사료 순치 기술개발을 통한 고소득 품종 양식기술 개발

□ 추진실적

- 수정란 부화 및 부화자어 관리
 - 수정란 2만립 구입 및 부화 19천마리(부화율 95%), 사료순치 전 15천마리(생존율 80%)
 - 쏘가리 종자 생먹이 포식량 1개체당 3.5cm까지 성장시 평균 790마리 필요
- 배합사료 순치
 - 사료 순치전 2~3일간 절식 및 수온 28℃이상 상승, 뱀장어 사료 반죽 후 치어 주둥이 크기에 맞게 소량씩 떼어내어 1~2시간 간격으로 1일 8~12회 공급, 약 5~7일간 순치작업
 - 전체 50% 반응 기간 3cm 구간 4~5일, 3.5cm 구간 3~4일 소요, 사료 순치율 50%(약7.5천마리)
- 양성 및 성장도 조사
 - 100일간 양성결과 평균 전장 9.2cm, 중량 7.92g 성장, 공식으로 인한 급격한 성장 확인 (부화 56일차 상위 5% 개체 평균 전장 8.7cm, 중량 8.5g)

□ 기대효과 또는 향후계획

- 쏘가리 기초 연구자료 활용 대량 종자생산 및 방류를 통한 자원 조성
- 경쟁력 있는 신규 양식품종 기술개발로 내수면 양식산업 창업 및 활성화

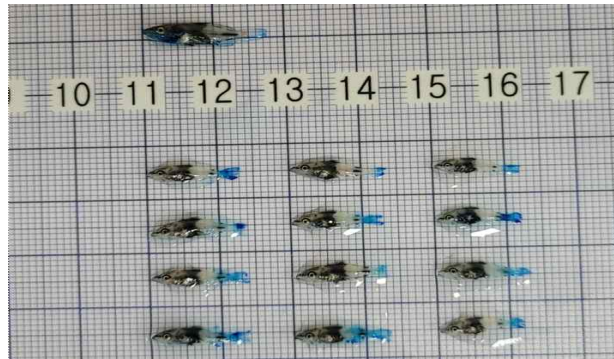
□ 관련사진



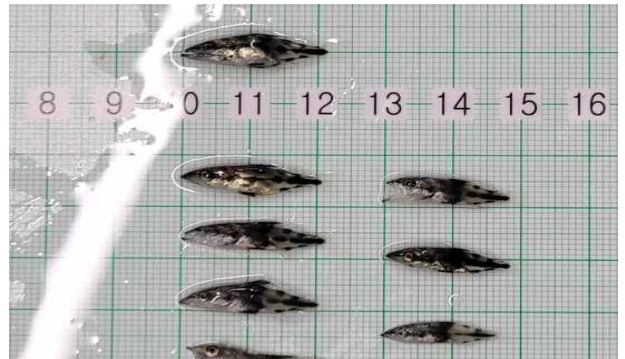
수정란 부화(병부화기)



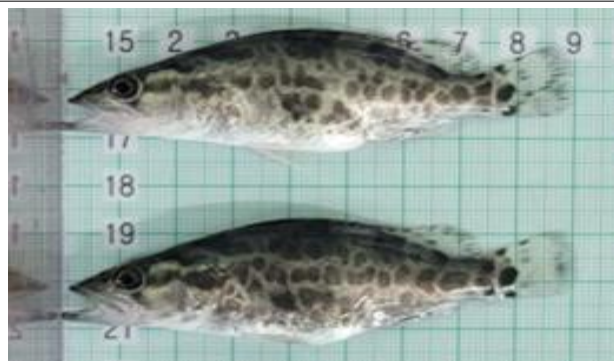
부화 직후 쏘가리 자어



부화 10일차



부화 21일차



공식개체(56일차)



공식에 따른 개체 차이(56일차)



사료 순치



사료 거부개체(기형)