

☐ 사업개요

- 기 간: 2023. 1. ~ 12.(1년)
- 장 소: 민물고기연구소
- 사업내용: 종자생산을 위한 산란용 우량 친어 양성 및 제공
유용미생물을 활용한 친환경 양식기술개발

☐ 필 요 성

- 뱀장어 양식에 사용되는 항생제에 대한 소비자 인식 변화 필요
- 미생물을 활용한 사료 첨가제 개발로 신규 시장 우위적 위치 확보

☐ 추진실적

- 극동산 실뱀장어 양성 및 우량 친어 제공
 - 양성/제공 : 실뱀장어 3,500마리 / 100마리(→미래수산연구소)
- 유용미생물을 활용한 친환경 뱀장어 양식기술개발 연구 추진
 - 유용미생물 : 광합성세균, 고초균, 유산균, 효모
 - 실험 방법 : 뱀장어 사료 + 미생물 2% 혼합 첨가 구간별 성장도 비교 분석
→ (결과) 광합성세균+유산균+효모 혼합 급이 구간 성장이 가장 우수(전장 27.9cm, 전중 32.9g)

☐ 기대효과 또는 향후계획

- 유용미생물을 활용한 친환경 양식 기술개발 확립
- 친환경 뱀장어 생산으로 소비자 신뢰 제고 및 양식 활성화 도모
- 뱀장어 양식에 효과적인 유용미생물 사용 방법 및 양식기술 이전
 - 사료효율 향상에 따른 생산비 절감, 고품질 뱀장어 생산으로 소득 증대 기대

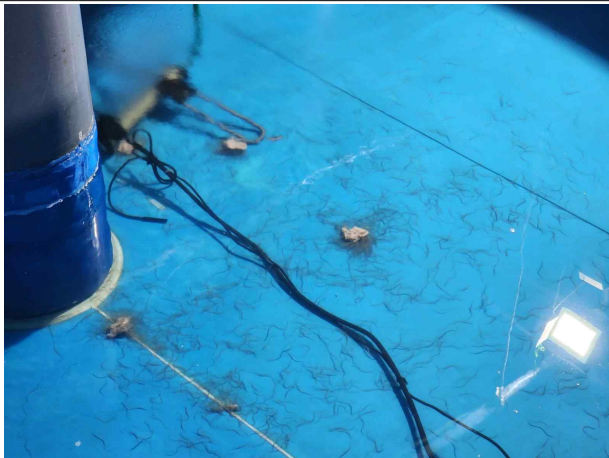
☐ 관련사진



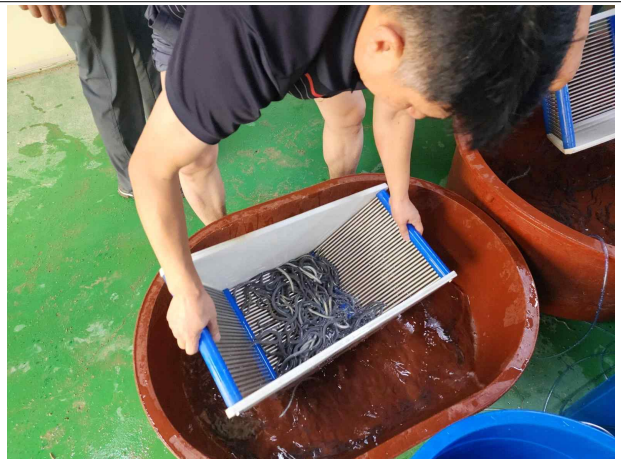
극동산 실뱀장어 구입



실뱀장어 양정 수조 입식



실뱀장어 양정(입붙임→백자→흑자→치만 사료 공급)



뱀장어 크기별 선별