

□ 사업개요

- 기 간: 2022. 1. ~ 2022. 12.(1년)
- 장 소: 민물고기연구소 內 연구동
- 사업내용: 산란용 우량 친어 양성 및 시험연구 추진
 - 뱀장어 종자생산을 위한 산란용 우량 친어 양성 및 제공
 - 유용미생물(광합성세균, 유산균) 농도별 사료 첨가에 따른 시험연구 추진

□ 필 요 성

- 친환경 수산물 생산에 대한 국민 관심 고조 및 수요 증가
 - 유용미생물을 활용한 항생제 대체효과 및 소비자 신뢰 제고
- 친환경 뱀장어 생산기술 확립으로 양어가 소득증대 도모

□ 추진실적

- '22년 뱀장어 산란용 우량 친어 407마리 해양수산과학관 공급
 - 뱀장어 종자생산 연구를 위한 산란용 친어 공급(4월-40, 7월-40, 8월-255 9월-72마리)
- 극동산 뱀장어(27,516마리) 양성관리
 - 친어 9,465, 후보어 18,051마리
 - 우량 친어 양성을 위한 생사료(바지락살 등) 및 기능성물질 첨가 급이
- 유용미생물 농도별 첨가(1~4%) 급이에 따른 뱀장어 시험연구 추진
 - 유용미생물(2종) : 광합성세균, 유산균
 - ▶ 광합성세균, 유산균 2~3% 첨가 급이 구간에서 유의한 성장 차이를 보임

□ 향후계획

- 유용미생물을 활용한 양식기술개발(2023. 1. ~ 12월)
 - 유용미생물(4종) 혼합 사료 첨가(2%) 급이에 따른 시험연구 추진

☐ 관련사진



뱀장어 순환여과시스템동



뱀장어 우량 친어 양성



유용미생물을 활용한 시험연구 추진