

☐ 사업개요

- 기 간: 2018 ~ 2023년(6년)
- 장 소: 민물고기연구소 內 연구동
- 사업내용: 산란용 우량 친어 양성 및 시험연구 추진
 - 뱀장어 종자생산을 위한 산란용 우량 친어 양성 및 제공
 - 유용미생물(광합성세균, 고초균, 유산균, 효모)을 활용한 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

- '21년 뱀장어 산란용 우량 친어 240마리 해양수산과학관 공급
 - 뱀장어 종자생산 연구를 위한 산란용 친어 공급(2월-70, 6월-80, 9월-90마리)
 - 뱀장어 종자생산을 위한 양식용 우량 친어 확보(140마리, 7. 16.)
- 극동산 뱀장어(25,381마리) 양성관리
 - 친어 1,772, 후보어 13,759, 실뱀장어 9,850마리
 - 우량 친어 양성을 위한 생사료(바지락살 등) 및 기능성물질 첨가 급이

☐ 향후계획

- 유용미생물을 활용한 양식기술개발
 - 유용미생물 사료첨가(2%) 급이에 따른 성장, 생존율 및 수질환경 분석

□ 관련사진



뱀장어 순환여과시스템동



뱀장어 우량 친어 양성



유용미생물을 활용한 시험연구 추진