

□ 사업개요

- 기 간: 2022. 1. ~ 12.
- 장 소: 민물고기연구소 內 연구동
- 사업내용: 담수 관상어 종자생산 연구
 - 자연 산란 유도를 통한 가라루파 대량 종자 생산 실험 추진

□ 필요성

- 국제적 관상어 수입 규제 강화로 인한 양식 중요성 증대
 - 관상어 산업은 대부분 수입 의존형으로 가격 폭등과 관상어 소비시장 위축
- 관상어 양식기술 및 종자 무상 보급을 통한 위축된 관상어 시장 홍보

□ 추진실적

- 담수 관상어 친어 양성 및 후보어 관리
 - 아로와나 등 53종(국외 47, 국내 6) 6,354마리 양성 관리
- 비단잉어 종자 25천마리 생산 및 양성 관리
- 열대성 관상어 대량 종자생산을 위한 자연 산란 유도
 - 우량 친어 138마리 확보 및 양성 관리
 - 수온 자극을 통한 자연 산란 유도 후 가라루파 종자 5천마리 생산

□ 향후계획

- 국내외 담수 관상어 종 보존 및 양식 기초 연구
- 관상어 대량 종자생산 기술 확립 및 선발 육종을 통한 품종 고급화

□ 관련사진



수온 자극



수정란 수거



수정란 수거



난 소독



먹이생물 배양



치어 관리