

1

뱀장어 생산성 향상을 위한 질병 연구

□ 사업개요

- 기 간: 2022. 1. ~ 12.
- 장 소: 민물고기연구소 內 연구동
- 사업내용: 양식 어류 기형 발생 원인 구명 및 예방 대책 마련

□ 필요성

- 현장 중심의 질병 연구를 수행하여 어류 기형 원인 구명 및 예방 대책 마련
 - 기형어(척추만곡)는 성장부진, 상품성 하락으로 경제적 손실 발생
- 양식생산 효율 증대 및 안정적인 생산 기반 마련
- 고품질 뱀장어 생산으로 양식 경쟁력 강화

□ 추진실적

- '22년 척추만곡 발생 동향 조사를 위한 도내 뱀장어 양식장 10개소 선정
 - 모니터링 10개소: 곡성(1), 강진(1), 해남(1), 영암(2), 무안(2), 함평(2), 장성(1)
- 사육 조건과 척추만곡 발병 현황 조사
 - 실뱀장어 구입경로, 초기 사육 조건, 물리적 요인(수온, 유속, 선별) 등 환경 조사
- 병원체 감염여부 및 기생충 검사
 - 세균성(*Edward*, *Aeromonas*), 기생충성(*Heterosporis*) 질병 검사 → 8점, 불검출
- 영양성 질병 확인을 위한 체성분 분석

□ 향후계획

- 후천적 요인에 따른 척추변형 발생 조사를 위한 기초 실험 추진
- 양식어류 기형 발생 예방을 위한 사육 기술 매뉴얼 발간

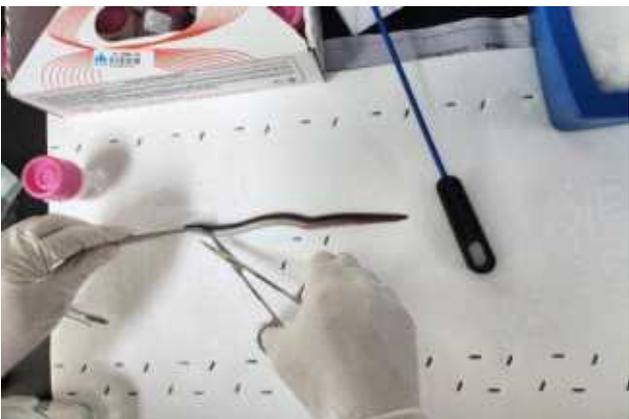
□ 관련사진



현장 조사



증상 확인



질병 검사