

35 참문어 축양기술 개발

☐ 사업개요

- 기 간: 2021. 1. ~ 8.(8개월)
- 장 소: 무척추동물시험장
- 사업내용: 참문어 금어기 신설에 따른 참문어 축양기술 개발

☐ 필 요 성

- 참문어 금어기 신설에 따라 수급 안정 및 어업인 소득 향상 필요
- 사료 효율이 높은 참문어를 단가가 저렴할 때 구입하여 가격이 향상 되었을 때 판매함으로써 어업인의 새로운 소득원으로 창출

☐ 추진실적

- 참문어 축양을 위한 공식방지 시설 설치 및 어가 방문
 - 장어통발(은신처) 및 도피 방지망(차광막) 설치
 - 진도군 내 참문어 축양 어가 방문(가두리 1개소, 육상 1개소)
- 참문어 확보 및 육상수조 입식
 - 입식('21. 5. 12.) : 4개 시험구, 총 126마리(25.2 kg) 입식
 - ※ 100g 미만 42마리, 100~300g 84마리(㎡당 4, 8마리)
 - 먹이(바지락, 멸치, 고등어) 급이(1회/일)
- 참문어 축양에 따른 생존율 및 성장도 실험
 - [결과] 총 중량 19.5 kg 증가(성장도 77%), 생존율 63%(126 → 79마리)
 - ※ (성장도) 100g 미만, ㎡당 8마리인 시험구가 104%로 가장 높은 성장도를 보임
 - ※ (생존율) 100~300g, ㎡당 4마리인 시험구가 73%로 가장 높은 생존율을 보임

☐ 기대효과

- 상품가치가 높은 시기에 고가 판매하여 어가소득 증대
- 냉수대를 활용한 과잉생산 대체 품종 개발

□ 관련사진



참문어 종자 구입



참문어 종자 입식



참문어 먹이 급이(고등어)



참문어 먹이 급이(바지락)



참문어 은신처(장어통발)



참문어 성장도 조사



참문어 산란



참문어 축양수조 전경