

수하식 이매패류 양식장치

출원인 : 군산대학교 산학협력단

발명자 : 박경일

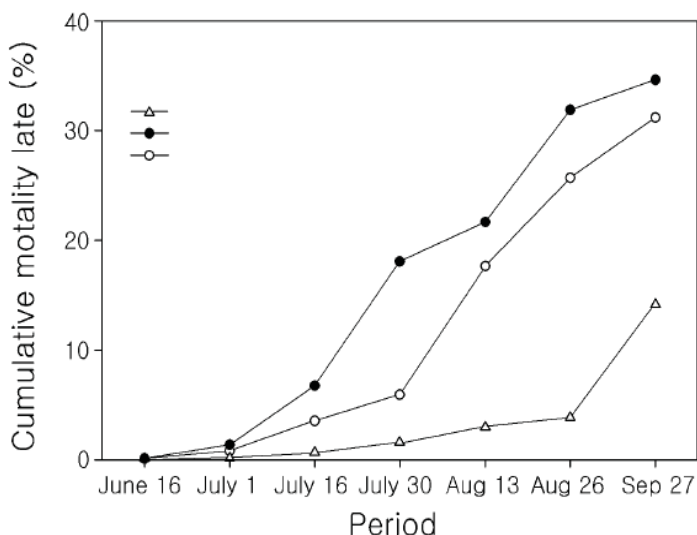


〈기술 요지〉

본 기술은 수하식 이매패류 양식장치, 특히 섬유사가 충전된 케이지를 이용하여 수하식 양식에서 이매패류의 흔들림 스트레스를 저감시켜, 성장을 촉진하고 폐사율을 낮출 수 있는 양식장치에 관한 것이다.

〈대표 도면〉

3개 그룹으로 나누어 바지락을 양식했을 때 사육기간에 따른 누적폐사율의 변화를 나타낸 그래프



수하식(실시예, △)
수하식(대조군, ○)
바닥식(대조군, ●)

〈기술의 배경〉

수하식 양생법은 조간대의 바닥식 양생 방법과 비교하여 바지락이 조석에 관계 없이 수중에서 먹이를 섭취할 수 있다는 장점을 갖고 있으며, 또한 조간대에 비해 계절과 관계없이 물리적으로 안정된 수중에서 서식한다는 장점 때문에 생리적으로도 안정된 환경을 제공할 수 있으나, 바지락을 포함하는 저서성 이매패류의 경우 조석 간만의 차로 인한 흔들림 스트레스로 인하여 오이려 이매패류의 성장이 저해되고, 폐사율이 높아 양식효율을 증대시킬 수 없다는 한계가 있었다.

〈기술의 특징〉

수하식으로 양식했을 때 흔들림 스트레스에 의해 폐사율이 높은 바지락 등의 저서성 이매패류의 성장은 촉진시키면서 폐사율을 낮추어 양식 생산량을 증대시킬 수 있고, 진흙 등의 저질 바닥에서 이매패류를 수확하는 것과 달리 섬유사에서 이매패류를 털어내는 것만으로 깨끗한 이매패류를 얻을 수 있어 수확이 훨씬 용이하다는 장점이 있다.

〈기술의 응용분야〉

□ 수하식 양식장치 전문분야

특허 현황	특어명	출원번호	출원일
	수하식 이매패류 양식장치	10-2012-0037446 (등록 절차 중)	2012.04.10