

보도 일시	즉시 보도 가능	배포 일시	2022. 10. 19.(수)
담당 부서	어촌양식정책관 어촌양식정책과	책임자	과 장 서진희 (044-200-5610)
		담당자	사무관 안종관 (044-200-5625)

우리나라, 수산생물전염병 청정국 지위 추가 획득 - 세계동물보건기구(WOAH)로부터 새우류 전염병에 대한 청정국 인정 -

해양수산부(장관 조승환)는 세계동물보건기구(WOAH)가 우리나라를 새우류 주요 전염병인 ‘전염성피하및조혈기괴사증*’의 청정국**으로 인정했다고 밝혔다.

* 주로 미주, 아시아 및 오세아니아 지역에서 발생하며, 높은 전염성과 새우 대량폐사 위험을 이유로 세계동물보건기구에서 국가단위의 관리가 필요한 전염병으로 지정

** 특정한 수산생물 전염병이 발생하지 않아 전염병으로부터 안전하다고 인정한 국가

이로써 우리나라는 전염성연어빈혈증(‘19), 자이로닥틸루스 살라리스증(‘20), 전복허피스바이러스감염증(‘21)에 이어 총 4종의 수산생물 전염병 청정국 지위를 인정받게 된 것이다. 우리나라는 전 세계 182개 세계동물보건기구(WOAH) 회원국 중 유일하게 4종의 수산생물 전염병 청정국이 되었다.

2011년부터 올해 상반기까지 12년 간 총 900개 국내 새우양식장을 조사한 결과 ‘전염성피하및조혈기괴사증’이 발생하지 않은 것이 확인되었고, 세계동물보건기구(WOAH)에서는 질병 미발생 이력과 우리 수산생물 검·방역 체계의 안전성을 인정하고, 이번에 우리나라에 ‘전염성피하및조혈기괴사증’ 청정국 지위를 부여했다.

이번에 우리나라가 청정국 지위를 획득하면서, 우리 새우 양식어가는 다른 나라로 새우를 수출할 경우 ‘전염성피하및조혈기괴사증’ 정밀검사를 면제 받을 수 있게 된다.

이경규 해양수산부 수산정책실장은 “이번 청정국 지위 획득을 계기로 국제사회에서 우리나라 수산생물 전염병 관리 기술의 선진성이 입증되었다.”라며, “앞으로도 국내 주요 양식품종의 수산생물전염병에 대한 청정국 지위 확대를 위해 노력해 나가겠다.”라고 말했다.

담당 부서 <총괄>	어촌양식책관실 어촌양식정책과	책임자	과 장 서진희 (044-200-5610)
		담당자	사무관 안종관 (044-200-5625)
	국립수산물품질관리원 수산방역과	책임자	과 장 권문경 (051-720-3020)
		담당자	연구사 장광일 (051-720-3033)



참고 1

국내 · 외 수산생물전염병 청정국 획득 현황

□ 국내 동향

- 현재까지 수산생물전염병 3종*에 대한 청정국 지위를 획득함

* 전염성연어빈혈증('19년), 자이로닥틸루스 실라리스증('20년), 전복허피스바이러스감염증('21년)

- 가축 전염병은 3종에 대하여 청정국 지위를 획득하여 국경검역 기여

- 아프리카마역(AHS), 가성우역(PPR), 소해면상뇌증(BSE)

* 조류인플레인지(AI)는 2020년도, 구제역은 2018년도 재발생으로 현재 청정국 지위 박탈

□ 국외 동향

- 2008년 뉴칼레도니아 등 4개국 수산생물 전염병 8종 청정국 지위획득

- 브루나이(새우 4종, 2010), 뉴칼레도니아(새우 2종, 2008/2016), 페루(새우 2종, 2020)에서 수산생물질병 청정국 지위 획득

<수산생물 전염병 청정국 지위획득 국가 현황>

국가	새우류 질병									패류질병	어류 질병				
	WSD	TS	YHD	IMN	IHHN	HPV	NHP	monodon baculovirus	baculovirus penaei	AbHV	G. salaris	IHN	EHN	ISA	VHS
우리나라										○ (2021)	○ (2020)			○ (2019)	
뉴칼레도니아		○ (2008)			○ (2016)										
브루나이	Ⓜ (2010-2011)	○ (2010)	○ (2010)	○ (2010)											
페루			○ (2020)	○ (2020)											

Ⓜ 2011년 질병발생 보고로 청정국 지위 박탈

□ 발병개요

- 1981년 하와이의 *Penaeus vannamei*, *Penaeus stylirostris*에서 처음 발견
- *Parvoviridae* 계열에 속하는 단일가닥 DNA 바이러스
- 미주, 아시아 및 오세아니아의 양식·자연산 새우에 발생

□ 국내 발생 현황

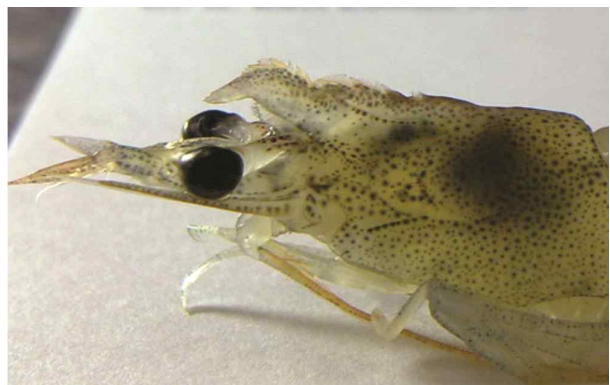
- 2005년 최초 검출, '06년 및 '10년 충남 태안군 흰다리새우 양식장에서 검출된 이후 '11년부터 지속적인 모니터링 실시 중이며 현재까지 미검출

□ 국외 발생 현황

- '90년대 미국 새우양식장에 수백만 달러의 손실 발생
- 미국의 태평양 연안, 하와이, 프랑스령 폴리네시아, 괌, 뉴칼레도니아, 인도-태평양 지역, 동아시아, 동남아시아, 중동, 호주에서 주로 발생

□ 감염 특성

- (감염어종) 흰다리새우, 청새우, 얼룩새우
- (전파기작) 수평감염, 수직감염
- (증상) 식욕부진, 큐티클층의 백색담황색 반점, 푸른색 체색, 만성적 소형기형 증후군(Runt deformity syndrome)



<IHHNV에 감염된 새우의 임상 증상>