

해외 수산생물 질병발생 동향

2014. 11. 3 (월)

국립수산물품질관리원 검역검사과

칠레, 연어양식장 연어빈혈증(ISA) 양성반응 (10.22)

- 칠레 수산양식청은 연어양식업체인 Salmones Cupquelan의 양식센터에서 ISAV 양성반응이 나왔음을 통지함. 이에 따라, 수산양식청은 ISA 공식 예찰 프로그램에 따라 해당 양식센터를 발병의심센터로 지정함.
- 수산양식청 해당 지방청 대표인 Cristian Hudson은 Aysén 남부지역에 위치한 해당 양식장의 16개 케이지 중 3곳에서 ISA HPR3가 발견되었다고 밝혔다. 수산양식청은 이미 예방조치로 어류 이동을 금지시켰으며 해당 지역에 대한 예찰검사를 강화한다고 밝혔다.
- 그러나, José Miguel Burgos 수산양식청장은 ISA에 양성반응으로 나타난 연어에서는 임상 증상 및 질병 발현 등은 없으므로, 분리된 ISAV는 대량폐사를 일으키지 않는 ISA HPR3 일 것으로 추측함. 그렇지만 생물안전 차원에서 수산양식청의 감독 하에 ISA 바이러스 상태에 대한 모니터링도 이루어질 것이며, 바이러스의 근원을 찾기 위한 역학 조사를 실시해 생물통제조치로 병원체를 control 할 것이라고 말함.



[Salmones Cupquelan의 연어 양식장 전경]

해외 수산생물 질병발생 동향

2014. 11. 3 (월)

국립수산물품질관리원 검역검사과

미국, Big Hole강의 Brown 송어에서 *Saprolegnia fungus*에 의한 폐사 발생 (10.19)

- 미국 몬태나주의 Big Hole강에서 *Saprolegnia fungus*에 의해 브라운 송어가 폐사했다고 생물학자 Jim Olsen이 밝힘. Olsen은 Maiden Rock과 Melrose 사이 8마일 구간을 확인한 결과 폐사한 어류 68마리를 발견했다고 말함. 이 강에는 1마일당 약 1,500마리의 송어가 서식하고있고 이번에 폐사한 어류는 대부분 산란기가 지난 16~21인치의 대형어에서만 발견됨.
- 생물학자 Olsen은 “올해 발견된 *S. fungus* 균에 의한 폐사어류는 예년보다 많지만 원인에 대해서는 현재로서는 알 수 없다. 아마도 감염율이 높아지게 된 수중 환경의 어떠한 요인이 있을 것으로 판단되며 평년보다 낮은 수온의 영향 등을 고려해 볼 필요가 있다.”고 말함.
- 그는 이 병은 매년 주기적으로 일부 개체에서 나타나므로 어장을 폐쇄할 만한 정도의 질병이 아니라고 밝혔음.



[Big Hole 강에서 잡은 Brown trout 모습]

출처 : http://ravallirepublic.com/news/local/article_09ff7a88-5707-11e4-a1ea-8b3fc4a798ef.html

해외 수산생물 질병발생 동향

2014. 11. 3 (월)

국립수산물품질관리원 검역검사과

■ 영국, Staffordshire 소재 낚시터의 잉어(*Cyprinus carpio*)에서 KHD 확진(10.27)

- 영국 Staffordshire, Stoke-on-Trent, Hanchurch, Hanchurch Lane, Model Farm에 위치한 저수지에서 잉어허피스바이러스병(KHD)가 확진 판정됨.
- 해당 지역에서 질병 확산을 예방하기 위해 법정 통제가 이루어지고 있으며, Cefas (영국, 환경수산양식과학센터)의 어류보건검사원은 환경식품농촌부의 직무를 대행해 해당 구역 및 시설 내 어류 이동 및 반입/반출을 금지시킴.
- 또한, 낚시 도구 소독 및 이동 통제 조치도 시행되고 있으며 낚시꾼은 지정 구역 내에서 생물안전 조치를 준수하도록 통제함.
- 잉어허피스바이러스병(KHD)를 일으키는 원인 바이러스인 KHV는 사람에게는 영향을 끼치지 않지만, 잉어과 어류에서는 심각한 어류질병이므로 영국에서는 통보대상 질병으로 지정되어 있음. KHD의 임상증상은 아가미에 백색반 또는 괴사반 형성 및 점액 삼출, 안구 함몰 등이 있음. 이러한 증상은 주로 수온이 섭씨 16~28도일 때 나타나므로 잉어 또는 잉어 잡종에서 위와 유사한 증상을 의심되면 즉시 어류보건검사원에 신고해야 함.
- 어류보건검사원은 잉어 또는 잉어 교잡어종을 수입, 어획, 판매하는 사람은 KHD 바이러스의 전파 예방에 유의할 것을 당부함.



[해당 저수지에서 폐사한 어류 모습]