

2021년 7월 미국 비관세장벽 모니터링

(FDA, 원포자충(Cyclospora) 예방 관리 대책 발표)

I

수입제도 변경사항 / 수출현안 및 동향

1. 변경사항(통관/검역/라벨링/인증 등)

- FDA는 식인성 질병과 싸우기 위한 지속적인 노력의 일환으로, 그리고 최근 FDA의 식품안전 관련 새로운 정책인 New Era of Smarter Food Safety 계획에 발맞추어, 2021년 7월 1일, 사이클로스포라(Cyclospora, aka Cyclospora cayetanensis; 원포자충)의 예방, 대응 및 연구 행동 계획을 발표하였다.
- 해당 행동 계획은 식품의 원포자충 감염을 예방하는 것을 돕고 미래 식인성 발병 대응을 위한 준비를 돕기 위하여, 예방 개선, 대응 조치 강화 및 지식 격차 감소에 초점을 맞추고 있다.
- Cyclospora Prevention, Response and Research Action Plan 전문:
<https://www.fda.gov/food/foodborne-pathogens/cyclospora-prevention-response-and-research-action-plan>
- 원포자충증(Cyclosporiasis)는 기생충인 원포자충 (사이클로스포라, Cyclospora cayetanensis)에 의해서 야기되는 식품 매개성 장 질환이다. 감염 시 가장 흔한 증상은 설사, 체중감소, 메스꺼움, 피로이다.
- 과거 원포자충증은 수입 농산물 또는 미국 외 여행과 연관되어 나타났었다. 원포자충증이 발병하면 FDA는 수입 농산물을 샘플 검사하고, 국외 농장을 검사하며, 유해성이 발견되면 Import Alert (수입경보)를 발행하였다.
- 수입경보는 FDA 관련 법률 및 규정 위반이 있을 것으로 보이는 제품에 대하여, 향후 해당 제품이 미국에 수입될 시, FDA가 물질적인 검사 없이 억류(Detention with Physical Examination; DWPE)를 가능하게 할 만한

충분한 근거가 있음을 업계와 FDA 실무 담당자들에게 공지한 것이다.

- 최근 몇 년간 미국내 농산물에서도 원포자충이 발견되었다. 이는 부분적으로 과거보다 이 기생충을 더 잘 검출할 수 있는 테스트 방법과 감시 도구의 개선에 기인한 것으로도 볼 수 있다.
- FDA는 2018년 신선 허브에 대한 샘플 검사를 진행하면서 처음으로 미국내 재배된 농산물 (실란트로, cilantro; 고수)에서 원포자충을 발견하였다. 당시 실란트로에서 발견된 원포자충으로 인하여 발병이 일어나지는 않았으나, 얼마 후 샐러드 믹스와 연관되어 미국 내 재배된 농산물로 인한 원포자충증 발병이 일어났다.
- CDC에 따르면 지난 3년간 보고된 미국 내 원포자충 건은 거의 6,000건에 이르며, 봄과 여름 (보통 5, 6, 7월)에 집중되어 있다.
- 원포자충증 발병이 증가됨에 따라서, 2019년 FDA는 FDA와 CDC의 전문 인력들을 포괄하여 Cyclospora Task Force를 구축하였고, 해당 Task Force 팀에서 이번에 행동 계획을 발표한 것이다. 행동 계획의 주요 사항은 하기와 같다.
- 예방: 원포자충 예방에 초점을 맞춘 교육자료들의 개발 및 배포, 원포자충을 검출할 수 있는 rapid test kits 개발, 재배환경과 농산물에서 원포자충을 효과적으로 관리하기 위한 실질적 방법을 연구하기 위하여 업계와의 협력
- 대응: 농산물에서 원포자충 샘플링 검사, FDA/주/해외 정부기관/학계 등 원포자충의 샘플링 및 테스트를 할 수 있는 연구 실험 능력 확장, FDA/주/해외 규제기관 들에게 원포자충에 대한 교육 및 업데이트 제공, 원포자충에 특정하여 farm investigation questionnaire (FIQ) 개발 및 배포와 실행. 현재 FDA는 원포자충 FIQ 의 초안을 개발하고 있으며, 해당 안이 확정되는 데로 공표할 계획임.

- 지식 격차: 임상, 식품 및 환경 샘플에서 원포자충에 대한 염기서열분석정보 이용법 개발을 진전, 농업용수에서 원포자충이 확산되는 것을 파악하기 위하여 학계 및 산업계와 협력하고 정보를 공유, 농산물에서 원포자충 오염에 있어 퇴수가 미치는 영향에 대하여 조사 등

2. 시사점

- 신선 농산물에 기인한 식품 매개성 질병을 더 잘 예방하고 대응하기 위한 FDA의 노력이 지속되고 있다.
- FDA는 국내외 연구기관 및 정부기관, 학계, 산업계의 협력을 강조하고 있으며, 수입 농산물과 국내 농산물에 모두 적용될 수 있는 원포자충에 대한 식품안전 관리 규정이 업데이트 될 것으로 보인다.

3. 기타 주의사항 및 관련기관 요구사항

- 향후 FDA에서 원포자충에 특정한 관리 규정을 발표할 경우, 미국향 수출 농산물에도 적용이 될 수 있으므로 관련 규정에 대해서 지속적인 모니터링이 필요한 것으로 보인다.

4. 관련 웹사이트

** 자료원/ 날짜 / 출처

<https://www.fda.gov/news-events/press-announcements/fda-releases-cyclospora-prevention-response-and-research-action-plan> , July 1, 2021, FDA

<https://www.fda.gov/food/foodborne-pathogens/cyclospora-prevention-response-and-research-action-plan> , July 1, 2021, FDA

<저작권자 © aT 한국농수산물유통공사 & kati.net 무단전재 및 재배포 금지>