

2021년 12월 21일 배포 시부터 보도하여 주시기 바랍니다.

검역정책과 과 장 변상문(044-201-2071), 사무관 이재명(2075) / 제공일 : 12월 21일(총 3매)

걱정 없이 농사짓고 안심하고 소비하세요 나라

## 캐나다에서 비정형 소해면상뇌증(BSE) 발생 - 수입위생조건에 따라 캐나다산 쇠고기 수입검역 중단 -

### 《 주 요 내 용 》

- ◆ 농림축산식품부는 캐나다 알버타 주 소재 비육우 농장에서 비정형 BSE가 발생(1건)한 사실을 확인, 「캐나다산 쇠고기 수입위생조건」에 따라 12.21일부터 캐나다산 쇠고기에 대해 수입검역 중단
- ◆ 향후, 캐나다 정부가 제공하는 정보를 기초로 공중보건상 위해 여부를 판단하여 검역 재개 여부를 결정할 계획

□ 농림축산식품부(장관 김현수, 이하 '농식품부')는 캐나다 알버타 주 소재 비육우 농장에서 비정형\* 소해면상뇌증(BSE: bovine spongiform encephalopathy)이 발생한 사실을 확인하고, 「캐나다산 쇠고기 수입위생조건」에 따라, 12월 21일자로 캐나다산 쇠고기에 대해 수입검역을 중단한다고 밝혔다.

\* 비정형 BSE는 오염된 사료를 통해 전파되는 정형 BSE와 달리 주로 8세 이상의 고령 소에서 매우 드물게 자연 발생하며, 타 개체로 전파되지 않음

○ 캐나다 식품검사청(CFIA)은 12월 16일(현지시간) 캐나다 알버타주 소재 비육우 농장에서 8.5세령 암소의 비정형 BSE 감염사실\*을 확인하고 세계동물보건기구(OIE)에 게시(12.20.)하였다.

\* '21.12.16.(현지시간) 신경증상을 보인 8.5세령 비육우 암소 사체 검사 결과, 비정형 BSE로 확인, 해당 사체는 폐기할 예정으로 식품·사료체인으로 공급되지 않음

□ 농식품부는 검역중단 조치와 함께 캐나다 정부에 금번 BSE 발생에 대한 역학관련 정보를 요구하였으며, 향후 캐나다 측으로부터 제공되는 정보를 토대로 공중보건상 위해여부를 판단\*하여 검역재개 여부를 결정할 계획이다.

\* 「캐나다산 쇠고기 수입위생조건」 제5조: 캐나다에서 BSE 추가 발생 사실을 인지하면 캐나다산 쇠고기에 대한 검역을 중단. 캐나다로부터 정보를 입수한 이후 한국 국민에게 공중보건상 위해를 주지 않는다고 판단하는 경우 조치 해제

□ 참고로, 캐나다는 지난 '15년 정형 BSE가 발생한 이후, 6년여 만에 BSE가 추가로 발생\*(총 20번째)하였으며, 지난 '21.5월 세계동물보건기구(OIE)로부터 '위험무시국(negligible BSE risk country)'\*\* 지위를 획득한 바 있다.

\* ('03) 1건 ('05) 2 ('06) 5 ('07) 3 ('08) 4 ('09) 1 ('10) 1 ('11) 1 ('15) 1 ('21) 1

\*\* OIE는 국가별 BSE위험지위를 3단계(미결정위험국→위험통제국→위험무시국)로 구분하고 있으며, 위험무시국은 가장 안전한 국가를 의미

\*\* 세계동물보건기구(OIE)는 정형 BSE와 달리 비정형 BSE 발생의 경우, 교역에 영향을 주지 않도록 권고하고 있으며, 캐나다의 위험무시국(negligible BSE risk country) 지위에도 영향이 없을 전망

○ 올해 캐나다산 쇠고기 수입량(11월까지)은 10,676톤(검역기준)으로 우리나라 쇠고기 수입량의 2.6%를 차지하고 있다.

## 참고

# 소해면상뇌증(BSE, Bovine Spongiform Encephalopathy)

### □ 정형 소해면상뇌증 (Classical BSE)

- BSE에 걸린 소로 만든 육골분(肉骨粉)이 들어 있는 사료를 먹어서 감염되는 소의 만성 신경성 질병
  - BSE 원인은 변형 프리온단백질로, 이 변형 프리온단백질이 뇌에 축적되어 뇌의 신경세포가 죽으면서 뇌 조직이 스펀지 모양으로 변화
- 죽은 소의 뇌 조직에 대한 정밀검사를 통해서 BSE 검사

### □ 비정형 소해면상뇌증 (Atypical BSE)

- 오염된 사료를 통해 전파되는 정형 BSE와는 달리 고령의 소에서 매우 드물게 자연적으로 발생하며, 특정 개체에서만 발생하여 다른 개체가 감염되어 있을 가능성은 없음
  - 이에 따라, 세계동물보건기구(OIE)는 비정형 BSE 발생이 교역에 영향을 미쳐서는 안 되며, BSE 지위평가(위험무시국, 위험통제국, 미결정위험국)에 영향을 미치지 않도록 권고

### < 참 고 > 정형과 비정형 BSE 비교

구 분	정형 BSE	비정형 BSE
원인	BSE에 걸린 소로 만든 육골분 사료	8세 이상의 고령우에서 매우 낮은 비율로 자연적 발생
전세계 발생 건수	약 19만 건 (‘85년부터)	약 100여 건 (‘00년부터)
발생 연령	평균 4~5세	평균 8~13세
의미	사료를 통해 전파되는 특징이 있으므로, 동일한 오염된 사료를 섭취한 소에 대한 추적조사 필요	나이 든 소에서 자연적으로 발생하여, 사료와는 관계가 없음