

# 미국산 쇠고기

## 수입관련 농림부 설명자료

농림부 가축방역과

### 1. 소가 BSE에 걸릴 위험과 사람이 vCJD에 감염될 위험은 전혀 다릅니다

사람이 BSE에 대하여 잘 몰랐던 시절, 영국 등 유럽에서 병든 소나 양의 부산물로 만든 육골분을 소에게 먹였기 때문에 지금까지 약 19만건의 BSE가 발병하였습니다. 각국이 소 사료에 되새김 동물의 단백질을 넣지 못하도록 하는 사료금지조치를 하고부터 BSE 발생이 급격히 감소하고 있습니다. 영국은 90년대 초 연간 3만건의 BSE가 발생한 때도 있었으나 작년에는 225건에 그치고 있습니다. 미국도 예전에 영국으로부터 소와 육골분을 수입한 적이 있기 때문에 그것들을 먹은 늙은 소에서 몇건 추가로 BSE가 발생할 가능성은 있습니다.

사람이 변형 크로이츠펠트야콥병(vCJD)에 걸리려면 프리온(prion)이 들어있는 BSE에 걸린 소의 뇌나 척수 등 특정위험물질(SRM)을 섭취하여야 하는데 BSE 발생국가에서는 현재 원천적으로 SRM을 제거하므로 사람이 vCJD에 걸릴 위험은 없습니다. 다만 과거 SRM 제거조치를 취하지 않았을 때 SRM을 섭취하여 감염된 vCJD환자는 전 세계적으로 약 170여명이며 대부분 영국에 거주하였던 사람들입니다. 우리는 미국산 쇠고기 수입을 허용하면서 뼈나 내장 등을 전혀 들어오지 못하도록 이중의 안전조치를 취하였습니다.

### 2. 살코기도 안전하지 않을 수 있다는 새로운 사실이 나오면 당연히 미국산 쇠고기 수입을 중단할 것입니다.

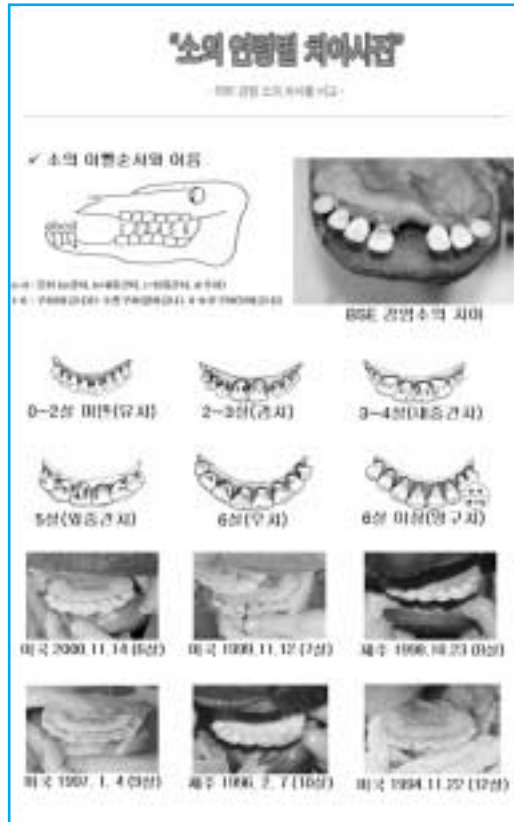
BSE가 창궐하였던 영국을 포함한 유럽, 25건의 BSE가 확인된 일본 및 북미 등 BSE 발생국가의 소비자들도 쇠고기를 섭취하고 있습니다. 과학자들이 BSE에 감염된 소의 살코기를 건강한 소에 먹이고 주사하는 실험을 실시하였지만 BSE에 감염되지 않아 살코기는 안전한 것으로 판단되었기 때문입니다. 그러나 우리정부는 지난 1월 미국산 쇠고기 협상시 새로운 과학의 발전으로 혹시라도 살코기도 안심할 수 없다는 사실이 입증되는 경우를 대비하여 그와 같은 경우 수입을 중단할 수 있는 권리를 명문화하였습니다. 아울러 국제기준이 살코기의 교역에서는 수출국의 BSE 발생상황과 관계없이 조건을 붙일 수 없도록 규

정되어 있음에도 미국의 사료금지조치가 잘 이행되지 않거나 사료금지 조치 이후에 태어난 소에서 BSE가 확인되는 경우에도 수입을 중단할 권리를 명문화하였습니다.

### 3. 혹시 위험할지도 모른다는 막연한 불안감으로 쇠고기 무역을 제한할 수는 없습니다.

소의 살코기가 BSE를 전파할 수 있다는 과학적 근거는 어디에도 없으며 소의 살코기가 안전하다는 것은 국제적으로 인정되는 사실입니다. BSE 발생전 미국산 쇠고기를 주로 수입하였던 일본, 멕시코, 대만 등 대부분의 국가들이 이미 미국산 쇠고기 수입을 재개하였으며 중국도 원칙적으로 미국산 쇠고기를 수입키로 결정하였습니다.

우리나라도 지난 1년 동안 세 차례의 양국 BSE 전문가협의회 및 두 차례 가축방역협의회 등에서 검토를 거쳐 신중하게 수입을 재개하기로 하고 소비자 안전을 최우선으로 수입조건을 마련하였습니다.



### 4. 미국 알라바마주 BSE 감염소의 나이 확인은 철저하였습니다.

BSE 감염소의 나이는 미국의 사료금지조치가 잘 이행되고 있는지를 확인하는 지표로서 역할을 합니다. 소의 나이는 귀표 등 출생기록이 있는 경우 확실하게 확인할 수 있으나 이번 감염소는 이와 같은 기록이 없어 치아를 보고 나이를 판단하였습니다. 치아를 보고 나이를 판단하는 것은 통계학적으로 신뢰도가 높은 방법입니다. 7000여두의 소 치아를 조사한 연구결과도 발표되어 있습니다. 물론 품종이나 지역적 특성 그리고 개체별 건강상태에 따라 약간의 편차가 있을 수 있기 때문에 우리정부로서는 해당 지역의 다른 소들의 치아상태와 면밀한 비교 작업을 거쳤던 것입니다. 정부는 미국이 제시한 자료의 신빙성을 재확인하고자 제주에서 감염소와 유사한 품종인 교잡우의 치아를 조사·비교하였으며, 또한 미국 현지에서 수의·축산 전문가를 파견하여 보관 중이던 감염소의 치아, 알라바마주에서 사육하는 암소의 치아를 조사하였고, 특히 2004년 12월 감염소를 구입할 당시의 가축시장 매매기록서에서 8세 이상을 의미하는 표시(short & solid)와 임신 7개월이었다는 것을 확인하였습니다. 