

# 1. 광우병 (정의-위키피디아)

- ▣ 소해면상뇌증(BSE, Bovine Spongiform Encephalopathy) 치명적인 신경 퇴행성 질환. 소의 뇌와 척수가 스펀지 모양으로 변질; 잠복기 4년 정도
- ▣ 1986년 영국 첫 보고; 영국의 경우 18만 마리 이상 소 발병; 440만 마리 이상 도축
- ▣ 광우병은 소의 고기(뇌, 척수, 내장 등 포함) 또는 그 가공물을 먹은 인간에 전염, 사람 병은 변종 크로이츠펠트-야코프병(CJD); 2009(2012)년 10(11)월 기준 영국에서 163(166)명, 기타 지역에서 37(44)명이 발병; 2013년 5월 통계 총 280명 (영국: 176 기타 53명?) wikipedia

[http://en.wikipedia.org/wiki/Bovine\\_spongiform\\_encephalopathy](http://en.wikipedia.org/wiki/Bovine_spongiform_encephalopathy)

- ▣ 한국에서는 아직 광우병에 대한 감염사례 보고되어 있지 않음; 미국에서 광우병이 걸린 소가 발견된 2003년 이후 미국산 쇠고기 수입을 중단·제한; 2008년부터 재개

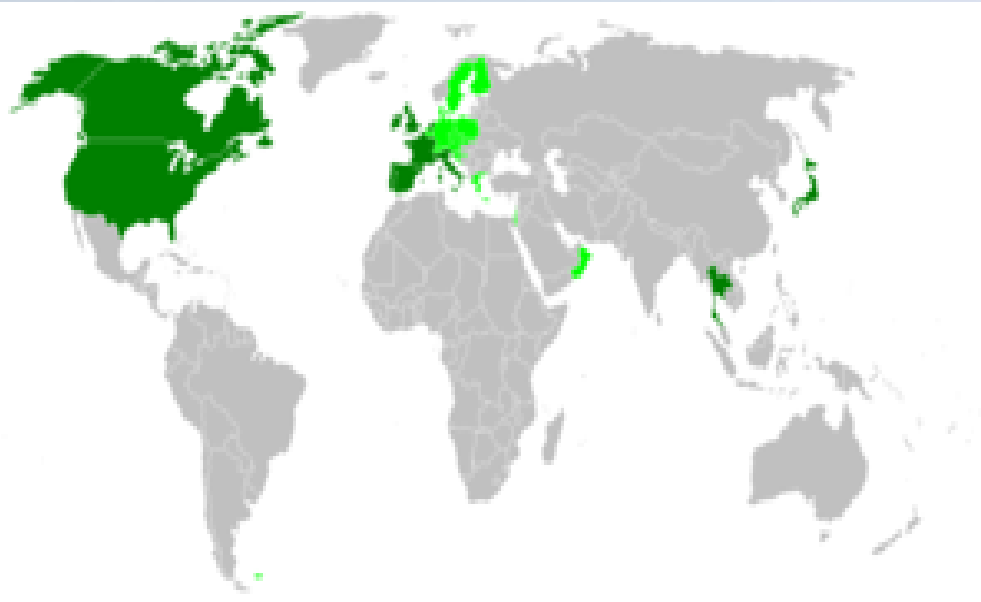
# 광우병 (확산)

- ▣ 소: 초식 동물이기 때문에 자연상태에서는 주로 풀을 먹음
- ▣ 산업화된 현대 축산 체계( )에서는 인공 사료 사용; 항생제, 호르몬, 단백질 보충제 포함
- ▣ 동물의 부산물을 이용하여 만든 단백질 보충제 사용 관행은 1987년 이전부터 유럽에서 널리 퍼져 있었음
- ▣ 세계적으로 콩이 가축에게 먹이는 가장 보편적인 식물성 단백질 보충제; 유럽에서는 콩이 잘 자라지 않기 때문에 유럽의 축산업자들은 대용품으로 가격이 낮은 소의 부산물 사용; 이러한 관행이 소해면상뇌증의 확산에 기여

# 광우병



<http://news.discovery.com/animals/mad-cow-disease-causes-cattle-eyes-to-glow.htm>



<http://peperonity.com/go/sites/mview/bhayani0/20387628/20508223>

@ 동영상 <KBS 환경스페셜>  
<PD 수첩> 찾아보세요!



[http://www.hani.co.kr/arti/society/society\\_general/297201.html](http://www.hani.co.kr/arti/society/society_general/297201.html)

# 광우병

## ▣ 인수공통전염병

(BSE : variant Creutzfeldt-Jakob disease/vCJD)

## ▣ '백색혁명' 축산 및 낙농업 생산성 혁명: 공장형 축산(CAFO) , 단백질 사료

## ▣ 도구적 합리성: "최소비용으로 최대 이익"

## ▣ 반자연주의, 반생태주의

## ▣ 가축복지의 문제 제기: 유럽연합 '동물복지 5개년 행동계획'

## 2. 종자, 농업, 과학기술

### ▣ *교재 5장 읽기*



## ▣ 다음에 들어갈 말은?

◇ ( )은 농사의 수확물 자체이다.

◇ 농사의 출발점은 ( )이다.

◇ “농사꾼은 굶어 죽어도 ( )을 베고 죽는다.”

◇ ( )은/는 자연적 재생산, 문화와 역사의 결과이다. (반다나 시바)

◇ ( )은/는 식량 안보의 상징이다. (반다나 시바)