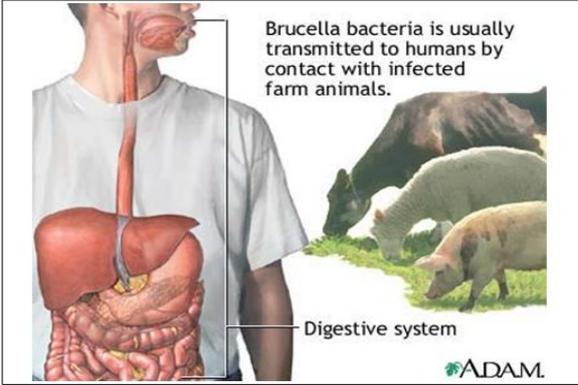
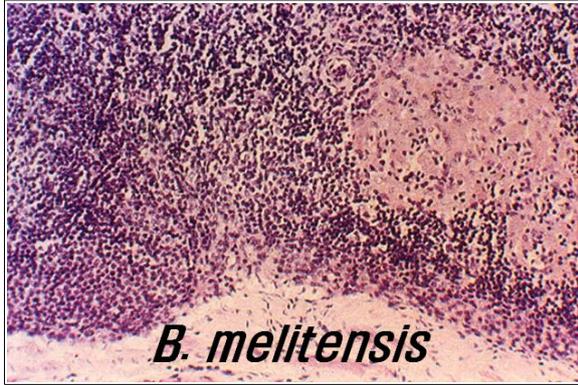


중국 대학교수 및 학생 28명, 브루셀라균 감염사고



2010년 12월 중국 베이징에 위치한 동북농업대학교에서 염소 해부실험에 참여한 교수 및 학생 28명이 탄저 anthrax 등과 같은 제2종가축전염병에 속하는* 브루셀라증 brucellosis 에 걸려 병원에서 치료를 받는 사고 발생

1. 사고 개요

- 가. 일 시 : 2010년 12월
- 나. 장 소 : 중국 동북농업대학교
- 다. 사고 유형 : 바이러스/세균 감염사고
- 라. 피해 현황 : 브루셀라균 감염 28명

2. 사고 경위

- 가. 2010년 12월, 인근 지역의 농장에서 구입한 염소 4마리로 해부실습 수업 실시
- 나. 해부실습 이후 교수와 학생 27명은 반복되는 고열에도 대수롭지 않게 여겼으나, 방학이 끝나고 2011년 3월에 이르러 모두 비슷한 증상을 겪고 있음을 확인
- 다. 검사를 통해 ‘브루셀라균 브루셀라 멜리텐시스 ; *B. melitensis*’ 감염 판정을 받고 4월부터 병원에서 치료를 받음

3. 사고 원인

학교가 발표한 조사보고서에 따르면, 농장에서 구입한 염소 4마리는 처음부터 브루셀라균에 감염되어 있었으나 구입 과정에서 대학은 브루셀라병 검역증명서를 확인하지 않았고, 실험 전 감염을 예방하기 위한 표준실험절차 준수를 학생에게 교육하지 않음

4. 유사사고 예방을 위한 주의 사항

- 가. 학내에서 동물실험을 실시하고자 하는 모든 연구자는 해당기관 동물실험전담부서의 심의(동물복지 고려 여부, 동물 사용 이유와 대상동물의 종 및 수의 적절성 등)를 거쳐 승인을 받은 후 실험을 개시할 것
- 나. BSL-2 이상의 생물자원을 취급하는 연구원은 그 위험도에 따른 실험 술기 및 안전 수칙을 철저히 수행하고, 감염성 병원체를 취급하는 연구원은 실험 전 혈청을 보관하고, 해당 병원체의 백신이 있는 경우 사전 접종할 것

*브루셀라증 brucellosis 2종 법정 가축전염병으로 사람에게도 전파되는 인수 공통 전염병. 브루셀라균에 감염된 소(*B. baortus*), 염소(*B. melitensis*) 등의 혈액과 대소변에 있던 병원균이 상처 난 피부, 결막을 통하거나 멸균처리 안된 유제품을 통해 감염[참조: 네이버 지식사전]