

## 도축우 및 돼지의 근육 내 잔류항균물질 조사

- 출하 소, 돼지의 식육중 유해 잔류물질의 잔류실태 파악
- 소비자의 축산물 안전성에 대한 의식 증대에 부합

### 1. 조사내용

- 조사기간 : 2006년 1월~12월
- 조사건수
  - 소 : 도축두수 10,000두의 5% ⇒ 500두
  - 돼지 : 도축두수 80,000두의 0.63% ⇒ 500두

### 2. 조사방법

- 1차검사(정성검사) : EEC4-Plate(유럽공동체공인법)
- 2차검사(정밀정량검사) : HPLC(고성능액체크로마토그래프) 등

### 3. 추진실적

- 검사건수 : 소 838두, 돼지 804두
- 검사결과 : 6건 양성

- 축종별 검사결과

구 분	계	소				돼지
		소계	한우	젓소	육우	
총 검사두수	1,342	838	153	658	27	504
간이검사양성	10	10	3	6	1	0
정밀검사양성	6	6	1	4	1	0

- 잔류물질 검출내역

잔류물질별	검출두수	잔류허용기준 (ppm)	검출량 (ppm)	비 고
penicillin G	3	0.05	0.074, 0.116, 0.314	한우1, 육우1, 젓소1
oxytetracycline	2	0.1	1.539, 1.333	젓소2
enrofloxacin	1	0.1	0.466	젓소1

### 4. 기대효과

- 도축장 출하 소, 돼지의 식육 중 유해 잔류물질의 잔류 조사 자료 구축
- 사육농가의 사양관리 지도에 대한 홍보 및 계도자료 활용