

## 도축우 및 돼지의 근육내 잔류항균물질 조사

안전한 축산물을 원하는 소비자의 욕구가 상승하고 있으나, 식육의 안전성 확보에 대한 객관적인 자료가 부족함으로, 부산지역에 출하된 소, 돼지의 안전성을 홍보할 수 있는 자료를 확보하여, 국내산 식육의 안전성을 홍보하고, 식육소비 촉진 및 축산 농가의 안정적 사양기반 조성에 기여하고자 함

### 1. 조사개요

- 조사기간 : '05. 1월 ~ 12월
- 조사건수 : 1,900두(소 1,000두, 돼지 900두)
- 도축장 출하 소, 돼지 중 유해잔류물질의 잔류의심 축(규제검사) 및 랜덤방식에 의한 시료 채취(일반) 검사 실시
- 검사방법(정성검사) : EEC-4-Plate법(유럽공동체 공인법)

### 2. 조사결과

[검사건수 : 소 986두, 돼지 1,060두 ▷ 검사결과 : 2건 양성]

- 검사두수 : 2,046두(소 986두, 돼지 1,060두)

▷ 축종별 검사내역

구 분	계	소				돼지
		소계	한우	젖소	육우	
검사두수	2,046	986	192	754	40	1,060

▷ 검사종류별 검사내역

구 분	소			돼 지		
	계	규제검사	일반검사	계	규제검사	일반검사
검사두수	986	919	67	1,060	254	806

- 검사결과

▷ 양성 2두(젖소 2두) ⇒ 폐기(소각)처분

- Penicillin G(허용기준치 0.05 ppm) 초과 1두 0.299 ppm 검출
- Sulfamethazine(허용기준치 0.1 ppm) 초과 1두 0.15 ppm 검출

▷ 돼지 : 전두수 음성

### 3. 기대효과 및 활용방안

- 도축장에 출하되는 소, 돼지의 식육중 유해잔류물질의 잔류조사 자료 구축
- 농가계도 및 축산물에 대한 안전성 홍보자료 활용
- 홈페이지 및 연구원보 게재를 통한 대 시민 홍보자료로 활용