

## 도축우 및 돼지의 근육내 잔류항균물질 조사

- 긴급 도축된 소의 간장 및 신장에서의 항균물질 잔류실태 파악
- 사육농가의 사양관리 지도·홍보 및 계도자료 활용

### 1. 조사개요

- 조사기간 : 2007. 1. 1 ~ 2008. 12. 31
- 조사대상 : 긴급 도축된 소의 근육, 간장 및 신장
- 조사건수 : 1,800건(지육 600 신장 600, 간장 600)

### 2. 조사방법

- 도축장에 출하된 긴급도축우의 근육, 간장 및 신장에서 동시에 시료채취 후 근육에서와 동일한 방법으로 간이정성검사(EEC-4-Plate법) 실시
- 근육에서 양성 반응을 보인 시료에 대해서는 정밀정량검사(HPLC) 실시

### 3. 조사결과

- 시료 1,800건에 대한 간이검사 결과 모두 172건에서 양성반응을 보임
- 근육에서 양성반응을 보인 9건에 대한 정밀정량검사 결과 2건에서 허용기준치 이상의 잔류물질이 검출
- 정밀검사 양성건의 지육은 모두 폐기(소각)조치 함

표 1. 간이검사 결과

구 분	근육	간	신장	합계	비고
양성건수	9	71	92	172	동일개체에서 3종 샘플채취

표 2. 정밀검사 결과

월	검출물질	검출량(ppm)	월	검출물질	검출량(ppm)
'07. 03월	Sulfametazine	0.1	'08. 03월	Oxytetracycline	0.7
'07. 05월	Penicilline G	0.05	'08. 04월	불검출	
'07. 10월	Oxytetracycline	1.6	'08. 04월	Penicilline G	0.02
'07. 11월	Doxycycline	0.2	'08. 09월	불검출	
'08. 02월	Oxytetracycline	0.5			

☞ 잔류허용기준 : Sulfametazine 0.1 ppm, Penicilline G 0.05 ppm, Oxytetracycline 0.2 ppm(TC, CTC, OTC의 총합) Doxycycline 0.1 ppm