

긴급도축우의 근육 및 신장내 잔류항균물질 조사

- 긴급 도축된 소의 근육 및 신장에서의 항균물질 잔류실태 파악
- 소비자의 축산물안전성 요구 증대에 부합하고 사양관리 지도·홍보 자료로 활용

1. 조사개요

- 조사기간 : 2009. 1. 1 ~ 2009. 12. 31
- 조사대상 : 긴급 도축된 소의 근육 및 신장
- 조사건수 : 400건(지육 200 신장 200)

2. 조사방법

- 도축장에 출하된 긴급도축우의 근육 및 신장에서 동시에 시료채취 후 검사 실시
 - 근육 : EEC-4-Plate법
 - 신장 : KIS TEST (미생물학적 간이검사법)
- 근육에서 양성 반응을 보인 시료에 대해서는 정밀정량검사(HPLC) 실시

3. 조사결과

- 시료 400건에 대한 간이검사 결과 동일개체 2건(신장 1, 근육 1)에서 양성반응을 보임
- 양성축 근육에 대한 정밀정량검사 결과 허용기준치 이상의 잔류물질이 검출됨 (표 1)
- 정밀검사 양성건의 지육은 폐기(소각)조치 함

표 1. 간이검사 양성축 정밀검사결과

시 료	검출물질	검출량	허용기준	비 고
소근육	Penicilline G	0.085ppm	0.05ppm	HPLC