

긴급 도축우의 근육 및 내장기관 내 잔류 항균물질 조사

- 긴급 도축된 소의 간장 및 신장에서의 항균물질 잔류실태 파악
- 사육농가의 사양관리 지도에 대한 홍보 및 계도자료 활용

1. 조사내용

- 조사기간 : 2007년 1월~2007년 12월
- 조사건수 : 1,800건
 - 지육 : 600건
 - 신장 : 600건
 - 간장 : 600건
- 검사방법
 - 긴급도축우의 근육, 간장 및 신장에서 동시에 시료 채취 후 근육에서와 동일한 방법으로 검사 실시
 - 1차검사 : EEC4-Plate(유럽공동체공인법)
 - 2차검사 : HPLC(고성능액체크로마토그래프)

2. 조사결과

- 검사건수 : 948건(소 316두)
- 검사결과 : 총 72건 양성 (소 37두)

구 분	근육	간	신장	합계	비고
양성건수	4	31	37	72	동일개체에서 3중 샘플채취

⇒ 근육에서 양성반응을 보인 4건에 대한 정밀 정량검사 결과 sulfametazine 1.1 ppm(허용기준내), penicilline G 0.05 ppm(허용기준내), oxytetracycline 1.6 ppm(허용기준초과), doxycycline 0.2 ppm(허용기준초과)검출