

## 축산물 가공품의 잔류물질 실태 조사

축산물 가공품의 수요가 날로 증가하고 있어 축산물의 가공 전과 가공 후의 유해성 잔류물질을 비교·분석하여 시민들에게 안전식품 공급에 기여코자 함

### 1. 조사개요

- 조사기간 : '05. 1월 ~ 12월
- 조사방법
  - ▷ 원료육과 축산물가공품 중 유해성 잔류물질검사의 비교·분석
  - ▷ 민원 또는 관원으로 의뢰되는 축산물가공품 600건
    - ⇒ 육·유가공품 월 50건
  - ▷ 모니터링검사 : 간이정성검사 600건
  - ▷ 정밀정량검사 : 모니터링 검사시 양성반응 가공품 및 양성반응과 관계없이 10% 실시(60건)

### 2. 조사결과

- 유해성잔류물질 모니터링 검사 : EEC 4-plate법 600건(전건 음성)
- 정밀정량검사 : HPLC UV/Detection 60건(전건 음성)
  - ▷ 합성항균제 : Sulfamerazine, Sulfamethazine, Sulfamonomethoxine, Sulfadimethoxine, Sulfaquinoxaline) 각 30건
  - ▷ 항생물질 : Oxytetracycline, Tetracycline, Chlorotetracycline, Doxycycline 각 30건

### 3. 기대효과 및 활용방안

- 식육이외의 축산물가공품에서 유해성 잔류물질조사를 통한 위생 및 안전성 확보로 시민의 신뢰제고 및 건강증진에 기여
- 홈페이지 및 연구원보 게재를 통한 대 시민 홍보자료로 활용