

도 축 검 사

사 업 과 : 이 병 훈
과 장 : 김 금 향

- 도축장에서 소, 돼지를 도축함에 있어서 도축장내 시설위생관리, 생체검사 및 지육 검사, 내장검사, 수분단백비검사, 잔류물질검사 등의 철저한 검사를 실시하여
- 식육의 안전성 확보와 육질의 고급화를 도모하여 시민들에게 위생적이고 안전한 양질의 식육을 공급하는데 기여

□ 조사개요

- 조사기간 : 2003년 1월 ~ 12월
- 조사구분 : 도축장 시설위생관리, 도축검사(생체·지육·내장검사), 수분단백비검사, 잔류물질 규제검사
- 조사방법
 - ▷ 도축장 시설위생관리
 - HACCP 기준에 의한 시설 및 시스템의 관리여부 점검
 - ▷ 도축검사(생체·지육·내장검사)
 - 신청된 소, 돼지에 대하여 육안적 검사로 비가식 부위 제거
 - ▷ 수분단백비검사
 - : NIR system을 이용한 물 먹인 소 색출(4.2이상 양성)
 - ▷ 잔류물질 규제검사
 - 잔류의심축에 대하여 EEC-4-Plate법을 이용한 정성검사(1차)
 - 정성검사 결과 양성축은 정밀검사 의뢰(2차)
 - ⇒ Charm-T 및 HPLC에 의한 검사로 최종판정
 - ⇒ 검사항목
 - 항생물질 : 벤질페니실린 등 22종
 - 항균물질 : 설파메다진 등 20종
 - 정밀검사 결과 양성축은 축산물가공처리법에 의거 폐기조치 또는 용도전환 조치 (동물원에 사료로 제공 등)

□ 조사결과

○ 시설위생관리

- ▷ 도축장 HACCP 인증 : 2003. 7. 30.
- ▷ 도축장의 시설 및 도축작업 공정이 HACCP의 기준에 의한 관리와 유지가 적정하게 이루어지고 있는지 21회(매주 1회이상)의 점검을 실시하여 식육생산 기초 단계에서의 오염요인을 사전에 차단함

○ 도축검사

계	소	돼 지
124,403두	13,343두	111,060두

※ 도축금지 질병 이환축은 없음

○ 수분단백비검사

- ▷ 소 517두를 대상으로 물먹인 소 검사결과 전 두수 적합으로 판정됨

○ 잔류물질 규제검사

- ▷ 유해성 잔류물질의 잔류가 의심되는 소 1,133두를 검사한 결과 양성 2두(항생물질초과)가 발생하여 성지곡 동물원에 동물용 사료로 용도전환 조치하였음
- ▷ 양성축 발생내역

구분	축종(성별)	검출물질	기준치(ppm)	검출량(ppm)	비 고
1	한우(♀)	Sulfamethazine	0.1이하	3.884	
2	유우(♀)	Oxytetracycline	0.1이하	2.465	

□ 향후대책

- 안전하고 위생적인 식육생산을 위해 도축장시설의 위생적 관리를 위해 HACCP의 이행여부를 점검하여 오염요인을 사전에 차단하고
- 철저한 도축검사로 병변과 오염부위 등 비가식 부위를 제거하여 식육의 안전성을 제고시키며,
- 출하농가에 대하여 사양관리 및 휴약기간 준수 등을 적극 홍보하여 위생적이고 안전한 양질의 식육공급에 만전을 기하고자 함.