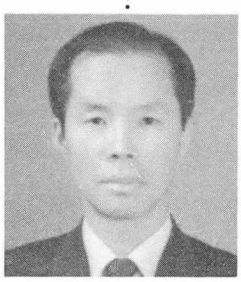
위·생

돼지고기의 안전성과 동물약품의 올바른 사용법(下)

〈10월호 p.143에서 계속〉

Ⅴ. 금후과제

과학기술의 발달과 도시화, 산업화는 유해물질의 배출 증대를 일으켜 그 환경에서 생활하는 사람과 가축의 건강을 위협하고 있으며 농경지의 감소, 자원의 고갈, 토지 생산성 저하, 기상조건의 악화, 세계적인 사회, 경제적 불안 등은 이미 지역적으로 식량부족을 일으키고 있고 1960년대부터 시작된 식품, 약품, 사료첨가제 등의 화학물질에 대한 완벽한 안전성의 요구는 이러한 물질을 연구·개발하는 회사에 막대한 연구 개발비의 투자를 요구하고 있으며 획기적인 신제품의 개발이나 증산기술의 개발도 어려운 실정이므로 신제품 개발이 위축되고 있다. 이러한 현실에서 장기적으로는 질 좋은 사료용 원료곡물은 식품가공용으로 전용되고 가축은 사료원료의 부족이 예상되고 있다. 이러한 결과는 사료원료의 품질저하로 인한 사료의 품질저하가 우려되고 있으며 계속되는 축산업 생산성 향상을 위한 약제사용 및 산업공해는 축산물의 안전성을 더욱 위태롭게 할 것이다.



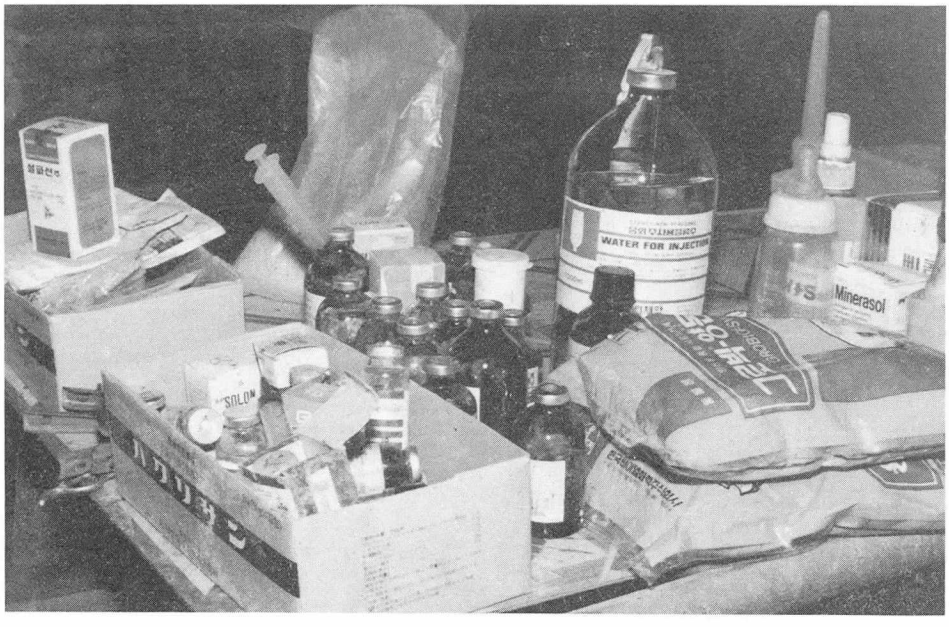
박 종 명
(가축위생연구소 잔류독성과장)

동물약품이나 사료첨가제, 농약 등은 관련 법규에 따라 유효성과 안전성 및 잔류성을 엄밀히 평가하여 사용하게 하므로 그 물질의 실체를 알고 사용기준을 준수함으로써 위험을 사전에 예방할 수 있겠으나 그밖의 다른 여러가지의 오염물질들에 대하여는 비교적 연구가 충분하지 못한 실정이다.

축산식품에서의 유해물질들은 항상 오염 잔류의 가능성을 가지고 있으며 그 종류와 양이 증가되는 추세이기 때문에 세계 각국은 축산물중의 잔류실태를 지속적으로 조사하고 발생원인, 오염경로, 체내대사 및 배출, 유해성 등에 대한 조사연구를 계속하여 이로 인한 위험을 사전에 방지하도록 노력하고 있다.

축산물의 위생검사는 정부가 국민의 건강보호를 위하여 실시하여야 하는 기본적인 임무이다. 그것은 축산물의 위생검사 내용이 인수공통전염병의 방제는 물론 식중독 유해세균과 유해물질의 잔류로 인한 국민건강의 위험요소를 제거하는 활동이 포함되어 있기 때문이다.

또한 축산물 위생검사를 통하여 가축의 질병을 조기에 예찰하고 신속한 방역대책을 수립할 수 있도록 하는 기능을 가지고 있다.



그러므로 축산물 위생검사의 결과는 당해 가축의 축산물을 식용 적부 판정하는 것은 물론 식용부적 판정시 이를 폐기하여야 하며 축산에 중대한 영향을 미칠 수 있는 가축 전염병이 발견될 때에는 신속하고 적절한 방역조치를 취할 수 있어야 한다. 그리고 이러한 모든 것은 국민건강에 중대한 영향을 미치며, 가축소유주에게는 상당한 불이익을 강요하게 된다. 이러한 이유로 세계각국은 축산물 위생검사를 중앙정부에서 직접 관장하며 가축질병과 축산물 위생검사에 대하여 전문지식을 갖추고 있는 전문가들에 의하여 실시되고 있다.

특히 축산물 잔류물질 검사는 앞에서 소개한 바와 같이 그 종류가 다양하고 고도의 정밀분석 기법이 적용되므로 시간과 경비가 많이 소요되어 사전에 충분한 정보를 수집하여 위해의 우려가 있는 물질에 대하여 집중적으로 수행하여야 한다. 이러한 목적을 달성하기 위하여 국내산 축산물에 대하여는 전국적으로 잔류실태 조사를 지속적으로 확대실시하여 잔류위반빈도가 높은 물질은 규제검사를 실시토록 하고 환경오염 물질에 대한 탐색조사를 실시하여 위해요인을 사전에 제거하며 철저한 규제검사를 실시하여 축산식품의 안전성을 확보하여야 한다. 또한 수입축산물은 수출상대국의 정보를 사전에 충분히 수집하여 철저한 규제검사를 실시하여야 할 것이다.

그러나 이러한 최종 제품의 검사는 국민들에게 안전한 축산식품을 공급한다는데에는 의미가 있으나 축산업의 경쟁력 제고를 위하여는 충분하지 못하다. 수입개방에 대응하여 국제경쟁력을 갖추기 위하여는 최종제품의 품질관리, 즉 Quality control 보다는 생산단계에서 위해요인을 제거하는 품질향상 즉 Quality improvement의 개념으로 전환하여 종축의 생산에서부터 사양 관리, 최종출하 및 처리가공에 이르기까지 불량품이 발생할 수 있는 소지를 제거하여 생산성이 높고 소비자들의 요구에 맞는 제품을 생산하도록 하는 노력이 필요하다. 잔류물질의 검사는 축산

의 전 생산과정에 대한 안전성의 확인일 뿐이지 검사 그 자체가 최선은 아니기 때문이다.

동물약품 안전사용을 위한 10대 수칙

1. 사용설명서를 충분히 읽어본 후 사용하십시오.
2. 사용설명서에 지정된 가축에만 사용하십시오.
3. 사용용량을 반드시 지켜 주십시오.(정확한 체중측정).
4. 휴약기간은 시간까지 정확히 계산하여 주십시오.
5. 사용방법(투약경로)을 반드시지켜주십시오.
6. 동일 약제성분을 먹이면서 동시에 주사하는 등 중복 사용하지 말아 주십시오.
7. 주사부위와 주사침 등은 알맞게 선택하십시오.
8. 휴약기간이 되면 사료통, 축사, 사료 저장고 등을 완전히 청소한 후 약제가 들어있지 않은 사료와 물만 먹이십시오.
9. 동물약품의 사용내역을 철저히 기록 유지 하십시오. 이 기록은 시장출하와 치료시에도 꼭 필요합니다.
10. 이상의 사항에 대하여 의문이 있으시면 인근의 진료를 담당하는 진료수의사에게 도움을 청하십시오.

자 동 화 설 비

■ 급 이 : 오거, 디스크, 습식급이기

■ 환 기 : 송풍, 배기, 분무시스템

■ 보조사료 : 하이블랙, 이-에이드

■ 기 타 : 국내외 양돈기자재

신용을 신조로 하는

건 지 축 산

주소 : 전북 이리시 동산동1046-2

전화 : (0653) 842-0255~8