

식품 항생물질 등의 잔류허용기준

— 90년 12월 1일부터 양계산물에도 적용 —



돼지와 닭의 몸집이 커서
중금속 유해물질이 잔류량
이 인체에 유해 가능성이
이 높을 수 있기 때문
것이다. 따라서 돼지고기
조사결과에 따르면 서
울·京畿·忠南 등 전국적
으로 중금속이 0.1

중해한
사람의 유
심태조사
의 잔류방제
자료 마련을 위
이런 조사는
있습니

식탁까지 오른 「환경오염」

지난 7월에 전국의 일간신문, TV, 라디오 등에 닭고기 및 돼지고기에서 중금속이 검출되었다는 기사가 보도되어 소비자는 물론 생산자들까지 충격을 받은 바 있다.

물론 유해 검출허용치 보다 낮아 식품안전상에는 아무런 해가 없었음에도 중금속 검출이란 문구가 급기야 소비자로 하여금 축산물을 불신케 만들었음을 주지해야 한다.

앞으로 축산물의 수출입에 있어 관계당국이 식품

등의 기준 및 규격을 보다 강력히 적용한다는 방침이어서 과거와는 달리 양축가들이 보다 완벽한 축산물 생산에 관심을 가져야 한다.

이미 보건사회부가 87년 12월13일에 「식품등의 기준 및 규격개정」을 고시하여 90년12월1일부터 적용하게 될 일반식품성분규격중 항생물질 등의 잔류 허용기준을 보면 식품은 항생물질, 합성항균제 및 홀몬제를 함유하여서는 아니되고 다만, 식육중 그 잔류허용 기준은 다음과 같다.

(가) 항생물질

(단위 : mg/kg)

구 분	쇠고기	돼지고기	닭고기
네오마이신	0.25이하	—	—
노보비오신	1.0이하	—	1.0이하
모넨신	0.05이하	—	0.05이하
바시트라신	0.5이하	0.5이하	0.5이하
버지니아마이신	—	0.1이하	0.1이하
살리노마이신	불검출	불검출	—
스트렙토마이신	—	불검출	불검출
스피라마이신	0.025이하	0.025이하	0.025이하
암피실린	0.01이하	0.01이하	—
에리스로마이신	불검출	0.1이하	0.125이하
옥시테트라사이클린	0.1이하	0.1이하	1.0이하
올레안도마이신	—	0.15이하	0.15이하
클로람페니콜	불검출	불검출	불검출
클로르테트라사이클린	0.1이하	0.1이하	1.0이하
티로신	0.2이하	0.2이하	0.2이하
페니실린	0.05이하	불검출	불검출
하이그로마이신B	—	불검출	불검출

(단위 : mg/kg)

구 분	쇠고기	돼지고기	닭고기
나이카바진	—	—	4이하
니트로빈	0.1이하	0.1이하	0.1이하
데코퀴네이트	2.0이하	—	2.0이하
설파디메톡신	0.1이하	0.1이하	0.1이하
설파메라진	0.1이하	0.1이하	0.1이하
설파메타진	0.1이하	0.1이하	0.1이하
설파모노메톡신	0.1이하	0.1이하	0.1이하
설파퀴녹살린	0.1이하	0.1이하	0.1이하
암푸물리움	0.5이하	—	0.5이하
오토파베이트	—	—	0.5이하
올라퀸독스	0.05이하	0.05이하	—
옥소린산	0.05이하	0.05이하	—
오르메토프린	—	—	0.1이하
조렌	—	—	3이하
차암페니콜	0.5이하	0.5이하	0.5이하
카바독스	—	불검출	—
클로피돌	0.2이하	0.2이하	5이하
푸라졸리돈	—	불검출	—

(다) 성장촉진제

(단위 : mg/kg)

구 분	쇠고기	돼지고기
디에칠스티베스트롤	불검출	불검출
에스트라디올벤조에이트	0.00012이하	—
제라놀	0.002이하	—
트렌블론아세테이트	0.0014이하	—
프로게스테론	0.003이하	—

한편 농림수산부에서는 국민보건 향상을 위한 안전한 축산물 생산을 위해 생산자를 대상으로 지도홍보용으로 설정해 놓은 동물약품 휴약기간이 보사부가 마련한 기준과 달라 혼선을 빚고 있으나 이는 보사부가 요하는 식품위생법 및 대외 수출품에 하자가 없도록 하기 위해 연구자료를 토대로 강화시켜 놓은 것이라고 볼 수 있다.

착유우, 육우 및 돼지는 수입 및 수출에 의한 과정에서 식품위생법에 대한 경험과 인식을 어느 정도는 가지고 있으나, 양계산물은 그동안 수입제한품목으로 묶여 있거나 개방품목도 수입이 되지않고 있으며, 수출경험이 없어 식품위생법에 대한 인식이 부족한 실정이다.

농진청이 권장하는 항생제, 합성항균제, 촉진제 휴약기간을 보면, 산란계(계란생산)에는 대부분 투약금지 품목으로 되어 있으며, 육계에는 네오마이신 경구제 14일, 노보비오신 경구제 4일, 모넨신 첨가제 5일, 살리노마이신 5일, 디히드로 스트렙토마이신 4일, 스피타마이신 경구제 14일, 에리스토마이신 경구제 2일, 옥시테트라사이클린 경구제 5일, 클로르테트라사이클린 1일, 바일토신 경구제 1~5일 주사제 5일, 페니실린 주사제 1일, 하이그로마이신 B 3일, 나이카바진 4일, 데코퀴네이트 5일, 설파디메톡신 5일, 설파모노메톡신 7일, 설파메타진 10일, 설파퀴녹살린 10일, 암푸물리움 1일, 오토메토프린 5일, 클로피돌 5일, 푸라졸리돈 5일 등으로 되어 있다.

닭고기 중금속 검출 사건을 교훈삼아 항생물질잔류로 인해 양계산물이 타격을 받지않도록 대비를 해야 한다. (用)