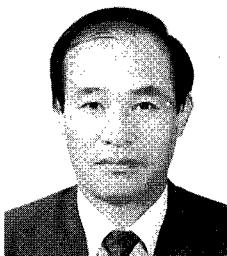


가금위생 해외뉴스

오경록 ◀ 코너



오 경 록
남덕 쌔니테크

□ 일본의 '93년도 도계검사 실적

후생성의 공식적인 도계검사실적(93년 4월~'94년 3월)에 의하면 육계수수가 6억4,450만수, 성계노계가 7,177만수로 합계 7억 1,628만수라고 하였다.

그밖에 오리 2,487수, 칠면조 15수가 검사되었다.

검사수수는 년간 30만수 이상의 대규모처리장 221개소(93년말)에서 집계한 것으로 소규모도계장 3,984개소의 검사수수는 포함되지 않았다.

각 현에서의 검사수수 가운데 육계검사수수의 최고는 가고시마현이 1억2,707만수, 미야자키현 1억1,046만수, 이와데현 8,886만수로 3개현에서 전국의 50.6%를 차지하고 있다.

검사결과에 의한 처리내역은 육계에서 도계금지 수수가 195만수로 전체의 0.3%, 내장의 전부폐기가 454만수로 0.7%, 일부폐기는 1,757만수로 2.7%로 도계금지 또는 폐기처분에 의한 것은 합계 2,406만수로 3.7% 이었다.

또한 성계노계에서 도계금지 및 폐기수수는 213만수로 3%였다.

육계의 도계금지수수 가운데 가장 많은 종류는 발육불량, 방혈불량이며 폐기처분에서는 염증, 원충병, 충혈, 변성, 마렉병이 대부분을 차지하고 있다.

(MJ 95. 4)

□ 일본의 고품질 계육생산 실태

과거부터 토종닭을 먹고싶어하는 소비자의 욕구에 따라 전국각지에서 재래종을 이용한 것과 육계품종을 장기간 사육하는 등의 품종을 개발하여 생산하고 있다.

생산현황은 미약하지만 중앙축산회가 '92년도에 조사한 바에 의하면 전국에서 60종류가 알려져 있었다. 그후 고품질육용계 연구회가 '94년도에 생산실태를 조사한 바에 의하면 44개 품종이었다.

맛을 선택하기 위하여 먼저 수탉계통으로 샤모계통을 이용한 것

이 44개 품종중 23개 품종이고 나고야종이 5품종, 비내계종이 3품종이었고 암탉계통은 로드 아이랜드를 사용한 것이 19품종 화이트 록이 15품종, 횡반 푸리마스록이 6품종이 되고 있다.

이들의 선택은 수탉계통에서는 원래대로 맷과 영양, 암탉계통에서는 중체성, 간건성을 선택하고 있다.

이들의 개발은 현의 축산시험장 등에서 이루어지고 실용계까지 관여하고 있는 경우가 많다.

사육형태는 대부분 평사로서 더우기 야외에서 사육하는 것도 20여군데이며 평사사육밀도는 평당 24.9수, 방사의 경우는 평당 8.2수, 사육기간은 암수 평균 113일, 방사기간은 평균 86일로 출하시 체중은 암수평균 2.51kg이 되고 있다.

각 품종의 평균 출하수수는 6만 8,844수이며 이중 10만수 이상인 품종은 아끼다현의 비내계, 아이자현의 육용나고야코친, 미에현의 이세적계, 와가다마현의 기주계, 후꾸오까현의 하가다지계, 가고시마현의 시즈마 야구샤모가 있다.

앞으로 생산예측은 22개 품종은 증가하고 현상유지가 21개 품종일 것으로 보여 금후 고품질품종의 닦고기 수요는 계속 증가할 것으로 보고 있다.

(MJ 95. 4)

□ 계란의 살모넬라 엔트리티디스(SE) 항체 보유현황

최근 살모넬라 엔트리티디스(SE) 감염계의

혈중 항SE항체와 계란중의 이행항체를 효소항체법을 이용하여 검출하는 방법이 개발되었다.

따라서 동경위생연구소에서는 산란계와 시판용 계란의 SE오염실태를 파악하기 위하여 계란중의 이행항체의 보유상황을 조사하였다.

조사범위는 관서지방 36건, 중국지역 16건, 관동지역 14건, 기타지역 20건으로 총 86건 (735개)으로 하였다.

시험방법은 시판 2종류의 검사킷트를 사용하여 난황중의 항SE항체를 엘라이자법으로 검출하였다.

양성, 음성의 표준시료와 검사재료의 흡광도로부터 E치를 산출하여 판정기준은 산출한 E치에 따라 0.25이상을 양성, 0.25미만 0.15이상은 의양성, 0.15미만을 음성으로 하였다.

시험결과는 시험계란 735개중 2가지 방법 모두 양성 10건(1.4%), 2가지방법중 1가지 방법에서는 양성, 다른 1가지 방법은 의양성이 3건(0.4%), 2가지 방법 모두 의양성 2건이었다.

2가지 방법 모두 음성이 535건, 1가지 방법 양성 1가지 방법음성 32건, 1가지방법 음성 다른방법 의양성 147건이었다.

또한 2가지 방법 모두 양성을 표시한 계란 10개(7개의 포장) 가운데 동일 포장내에 복수의 계란이 양성인 것이 2개의 포장에서 인정되었다.

이상의 성적에서 시판용계란의 SE항체 양성율은 약 1.2%로 양성계란은 양계장에서 SE감염이 이루어진 것이 예상된다고 하였다.

(NK 95. 5)