

家禽處理檢査(도계심사)의 중요성과 목적

박 근 식

(농촌진흥청 가축위생연구소
계역연구담당관)

1. 육계산업의 시발

우리나라에 있어서 가금산업중 닭고기생산은 1965년 이전까지 채란용 노계(老鷄)나 폐계(廢鷄)가 주된 공급원으로 되어 있었다. 그러나 1962년 이후 쇠고기와 돼지고기의 생산량이 둔화 또는 감소되는데 반해서 미국으로부터 잉여농산물이 비교적 순조롭게 도입되어 사료의 공급이 안정된데 때맞추어 외국에서 개발된 우수한 능력을 갖은 종계가 도입되었고, 국가경제도 비교적 순탄하게 성장하여 국민소득도 증가 일로에 있어 국민의 식생활의 수준도 향상되어 단기사육이 가능하며 사료효율도 좋은 육계생산이 이 무렵(1965)을 기점으로 성장하기 시작하였다.

2. 육계산업의 성장과정과 문제점.

이러한 사회 경제의 변화 속에서 이분야는

1965년부터 1971년까지 7개년 간의 성장율이 275%로 년평균 39%의 높은 성장율을 나타내었다. 그러나 1973년에서 사료가격의 급등으로 인하여 이러한 성장율은 다소 둔화되었다가 그후에는 계속 급성장을 이루어 1979년에는 적어도 육계만으로도 약 1억만수가 넘을것으로 추산되고 있다.

그러나 이와같은 급성장은 이 분야에 관련된 모든 사람들이 예측하지 못할 정도로 급기야는 여러가지면에서 문제점이 일어나고 있다. 더욱이 1974년부터 종계도입의 제한으로 비교적 종계업 및 부화업이 호황을 이루었고 나아가서 실용계 사육농가도 호황을 이룸에 따라 외국계의 도입제한을 크게 완화해야한다는 여론은 PS, GPS의 도입 제한이 철회됨과 동시에, 이미 종계 도입제한조치에 따른 대안으로 PL의 도입 국산계의 생산 양산화 등이 일치되어 많은 실용계의 병아리

가 보급되어 육계의 불황이 계속되고 있으며 육계의 유통마저 1976년도의 도계유통의 파동으로 가금처리에 투자를 기피하므로써 생계 및 병계의 유통으로 소비자에게 닭고기의 상품에 있어서 고급화 및 대중식품으로 값싸게 공급하는 체계의 확립이 어려워 졌다.

이로 인하여 도입쇠고기와 돼지고기와 의 결합에서 뒤처지므로써 불황은 더욱 계속될 가능성이 보인다. 설령 육계업자가 도산되어 그 생산숫자가 줄어져 수요와 공급의 밸런스가 맞게되어 수지타산이 맞을때는 이미 닭고기의 소비량의 확대는 어렵게 된다.

이미 늦었으나 1979년 5월 1일을 D데이로 정하여 도계품을 유통시키겠다 하나 서울 인근의 도계시설이 한정되어 있어 문제점을 지니고 있다.

그러나 여하간 이러한 상태하에서도 육계에 있어서는 이러한 시련을 넘어야하고 나아가서는 생산과 유통간의 괴리현상이 날로 커져, 유통구조의 전근대성으로 인한 계속의 수요축소는 양계산업이 불황에 직면할 때 마다 심각하게 논의 되어왔다.

3. 닭고기소비자의 욕구

특히 여기에 국민의 소득향상은 식품의 질에 따라 선택되는 즉 식품의 요구조건에 있어서 고급화의 경향이 벌어지고 있다.

한편 닭고기의 경우 시장에서 비위생적으로 처리되고 품질 특히 위생적인 면에서 전혀 보장되지 않아 소비를 저지케하는 경향이 있어 계속을 천대시하는 경향마저 생기게 되었다.

뿐만아니라 어느나라에서도 닭고기에 대한 위생문제는 어느 다른 육류에 비해서 까다롭다. 그 이유는 닭고기의 생산과정이 집단화되어 있기 때문이다. 즉 종계의 집단사육, 집단부화, 집단수송, 집단처리에 따른 어느 생

산과정도 오염의 기회가 심각하기 때문이다. 그리고 비위생적으로 처리될 경우 사고가 대형화되기 때문이다.

4. 가금처리에 대한 정부의 시도와 경과

정부에서는 1965년 6월 29일 농림부령으로 수출가금 및 동가공품 의뢰검사 규칙을 제정 공포하여 군납을 포함한 수출에 대비한 검사 규칙이 있었다. 본 규칙은 미국에서 요청하는 조건이 포함되어있으며 이것이 우리나라 가금처리에 관한 처음의 검사규칙이다.

그후 1975년도에 도계품의 유통을 위한 작업이 시작되어 1975년 9월에 도계품의 유통대상지역이 고시되어 1976년 1월 1일부터 시행되도록 되어 있었으나 서울을 중심으로한 생계유통업자들의 반발로 인하여 국회에서까지 문제화되어 서울 지구에 한하여 법집행이 보류되어 오늘에 이르렀다.

그러나 정부에서는 양계생산자와 소비자 의 보호를 위하여 나아가 앞으로 집약생산이 가능하고 값이 싸며 영양가가 높은 닭고기의 보급율을 높이기 위해서 닭고기 유통의 근대화를 촉진시킬 방침으로 1978년 8월 5일에 도계품의 유통지역을 개정고시하여(서울, 부산, 수원, 대전, 광주, 대구) 1979년 2월 1일부터 그동안 보류되었던 서울특별시에 적용키로 되었으며 정부에서는 농수산부령 제 724호로(1978. 6. 13) 축산물가공처리법 시행규칙 개정령을 제정 공포하여 앞으로 도계유통에 따른 가금처리검사의원활을 기하기 위하여 검사원의 자격 및 운영요령에 대하여 발표 하였으며 이에 따라(축산물 가공처리법 제 4조 제12조 및 동시행규칙 제 4조의 규정) 축산물검사원과 자체검사원의 필요한 검사지식과 기술을 습득케하여 닭고기의 소비촉진과 국민보건향상을 기하도록 하였다.

5. 가금처리검사의 목적

선진국에서와 같이 국민의 소득이 높아짐에 따라 육류의 소비는 크게 늘어나고 있다. 특히 국민소득이 1인당 1,000불을 넘는 경우에 그 소비는 가중적으로 늘어 간다. 특히 닭고기의 경우는 다른고기에 비해서 그 비중이 높게 소비되고 있다.

그러나 이와같은 소비가 증대되는데 반해서 닭고기는 생산부터 처리단계와 소비자에게 공급되는 과정이 모두 집단적으로 작업이 이루어지기 때문에 위생면은 다른 축산물에 비해서 위생조치가 필요하다. 따라서 가금처리검사의 궁극적인 목적을 요약한다면

가. 닭고기의 위생적인 처리공급으로 불량품의 유통을 방지하여 위생적인 면에서 고급화하고 품질을 높여 국민보건향상에 이바지하고 닭고기로 수입고기를 대체시키기 위하여 대중식품화 및 집단급식으로 소비를 확대 시킨다.

나. 닭고기의 유통체계를 확립하여 생산자와 소비자를 동시에 보호하는 한편 수요와 공급을 적절하게 조정하여 육계산업을 전전하고 안전하게 육성 한다.

다. 검사과정을 통하여 육계생산에 있어서의 문제점을 파악, 제시하여 생산성을 향상시키며 생산과 소비면에서 구조를 근대화 시킨다.

라. 시장정비와 환경위생을 향상시켜 자연의 오염을 최대한으로 막아 자연보호의 일익을 담당하여 쾌적한 생활환경을 육성시킨다.

마. 지정된 가금처리공장에서 처리하므로서 닭전염병의 전파를 줄이고 양계산업육성에 가장 고질화되어 있는 전염병의 확산발생을 줄여 생산업자를 보호하며

바. 생산과 산물의 유통구조를 바꾸므로서 육계생산을 계열화(Integration System)

하여 양계산업을 근본적으로 근대화시킨다.

6. 중요성

이상 목적에서 밝힌바와 같이 이들의 목적을 설정하는데 그만한 이유가 있다.

이들의 이유가 바로 가금처리검사의 중요성의 범주에 속한다.

공중위생의 향상면에서나, 가금전염병의 전파방지, 생산성의 제고, 가금질병예방을위한 기초통계자료의 확보와 검사및 연구방향의 제시 등, 모두가 양계산업의 기반을 구축하는 중요한 사항들이다.

특히 공중위생부문에서 보면 닭의 산물과 살도넬라균과는 밀접한 관계가 되어있다. 아직까지 우리나라 양계산업분야에서 보면 종계장과 부화장에서(극히일부를 제외) 위생관리가 확립되어 있지않고 육계생산(사료 사양관리)과정에서도 근대화 되어 있지 않은 상태에 도계의 엄격한 검사가 요구되고 있다.

따라서 검사관은 모름지기 위생검사에 소요되는 기법(技法)을 습득하여 완벽한 검사를 수행되어 소기의 성과를 얻어야 할것이다.

선진국에서는 닭의 체내에 잔류하는 여러 가지 유독물질까지 규제하고 있는 시점에 본다면 이제 우리는 시작의 첫발을 딛는 이때에 검사원의 책임이 더욱 중요함을 직감할 수 있다.

관능검사(官能檢査)에서 실험실검사에 이르기까지 국민의 생명을 보호한다는 관점에서 엄격한 검사가 이루어져야 할것이다

다만 금년에 실시되는 도계유통의 성공으로 우리나라 육계산업의 전근대적인 위치에서 벗어나 안정되고 새로운 모습의 육계산업이 이루어지기를 고대한다.