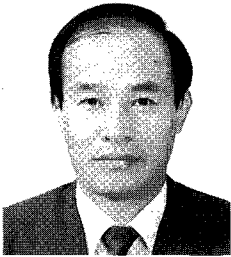


# 가금위생 해외뉴스

## 오경록 ◀코너



오 경 록  
남덕 씨니테크

### □ 산란계에서 발생한 가금 파라티프스

일본 큐슈의 오이다 가축보건소 관내의 산란계 80,000수 사육농장에서 1994년 12월에 인근 현의 부화장에서 5,000수의 데칼브를 구입하였다.

입추 3일 후부터 원기소실, 우모역립, 웅크림 등의 증상을 보이고 폐사가 발생하였다. 24일령까지 약 400수가 사망, 도태되었기에 12수를 병성감정하였다.

병리학적 검사는 간장, 심장의 황색 선유물의 부착, 심장의 퇴색, 심장의 위호산구, 마크로파지의 침윤이 보이고 면역조직 화학 염색에 따라 각 장기에서는 살모넬라 엔트리티디스(SE)균이 분리되었다.

분리된 SE는 36Hd의 프라스미드를 보유하고 파지형은 4이었다. 이로써 SE의 감염으로 진단하였다고 하였다. (AH 96. 1)

### □ 산란저하증후군(EDS-76)의 발생과 대책

EDS-76은 일반증상이 없이 산란율의 저하, 난질의 이상 등 생산성을 현저하게 저해하는 것이 특징인 질병이다. 씨바현 축산센터에서는 관내에서 발생한 산란 이상을 특징으로 하는 질병의 병성감정을 실시한 결과 EDS-76 바이러스를 분리하여 EDS-76으로 진단하였다.

대책으로서는 재발을 방지하기 위하여 백신접종 철저 등의 위생 지도를 실시하였다. 또한 발생계군은 산란회복을 위하여 강제환우를 실시하고 환우후 산란율은 78%, 그중 정상란 비율은 80.1%로 회복하였기에 환우를 실시하지 않은 계군과 비교하여 52.4%, 26.8% 보다 높기에 산란이상의 회복에 환우가 효과가 있었다고 하였다. (NK 96. 1)

### □ 산란저하를 보이는 증세

아이찌 경제연 농축산물 위생연구소에서는 야외에서 산란성적이 나쁜 계군을 보면 산란율의 저하(그후 산란율이 회복되거나 회복하

지 않는다), 개별난중이 일령증가에 따라 증가하지 않는 것은 저하하는 것이다. 산란율이 피크에 도달하지 않고 산란후기에 산란저하 폭이 크다.

일생중 생산성이 나쁘고 파란, 연란 등이 많은 여러가지 사례가 있다. 생산성을 저해하는 질병은 전염성 기관지염이 제일 많이 존재하고 한편 질병 이외에 혹서, 어떠한 요인에 의한 사료섭취의 저하 또는 섭취량의 부족(증체가 불량, 체중감소 및 체중균일도를 동반) 등에 의한 것으로 추정되는 예도 있다고 하였다.

(NK 96. 1)

#### □ 계두와 마렉혼합백신

호주의 유전공학 조정위원회에서는 유전자 조합에 의한 계두와 마렉병 혼합백신의 야외시험을 승인하였다. 이 백신은 최근 호주의 양계장에서 분리동정된 강독형 마렉병에 특이적으로 작용하며 시험의 목적은 이 혼합백신이 야외조건하에 산란계에서 마렉병을 예방할 수 있는 능력을 시험하고자 하는 것이다.

현재의 계두백신은 양계 산업에서 잘 사용되었으며 안전성과 계두에 대한 효과도 인정되고 있다. 개발된 계두백신은 혈청형 1의 마렉병 바이러스의 글리코푸로테인 B의 유전자를 함유하고 있고 실험실내 시험에서 안전성은 유사한 것으로 보고하고 있다. (WP 95. 10)

#### □ 짐바브웨에 뉴캐슬병 발생

지난 여러해 동안 짐바브웨이로부터 탄자니아, 말라위, 케냐, 우간다, 나미비아, 모잠비

크, 자이레에 양계산물 수출은 지속적으로 증가해왔다.

작년 뉴캐슬병 발생이후에 짐바브웨이 양계인은 이들 남아프리카 여러 국가의 안정된 시장의 증가하는 수요를 충족하기 위하여 생산을 증대하여 왔다. 이웃나라인 잠비아에서의 연속된 뉴캐슬병 발생은 짐바브웨이로부터 수입된 모든 양계산물에 의한 것으로 잠비아 양계인들이 비난하고 있다.

그러나 짐바브웨이 양계인은 잠비아와의 무역활성화에 관심도 적고 걱정하지도 않으며 오히려 다른 지역에 수출의 노력을 경주하고 있다. 짐바브웨이의 수의국장인 스투아트 하그리브 박사는 짐바브웨이 양계인이 잠비아시장의 수출보다는 주변 7개 국가에서 잠비아에 수출했던 물량 만큼의 새로운 시장을 구축할 것이라고 하였다. (WP 95. 10)

#### □ 수단에 살모넬라균증

수단의 양계산업 규모는 육계 6,500만수, 산란계 및 종계 2,000만수이며 질병으로 인한 피해가 큰 편으로 가장 심한 세균성 질병은 살모넬라균증이다. 살모넬라균에 의한 전염병의 방제와 특히 추백리에 대한 방제는 의무사항이다. 농장지역의 가금티프스에 의한 광범위한 전파는 박멸하기가 매우 어려우며 본 질병을 억제하기 위한 장기간의 노력이 필요할 것이다.

수수나 유지박과 같은 대부분의 단미사료가 지역적으로 이용되고 있고 이들 대부분의 사료를 질병을 일으키는 병원체가 없는 재료로 이용해야 할 것이다. (WP 95. 10)