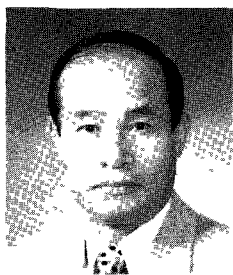


가금위생 해외뉴스

오경록 ◀코너



오 경 록
남덕 씨니테크

□ 육계의 가금콜레라 발생 상황

미야자끼현 계육식품조합은 연간 2,600만수의 육계를 미야자끼현내의 155호(609동) 축산농가에서 생산하고 있다.

파스튜레라 멀토시다균에 의한 가금콜레라를 '94년 11월 17일 초에 확인하였다.

'94년도에 2농가에서 3동, '95년도에 6농가에서 10동, '96년도에는 3농가의 4동에서 가금콜레라가 발생하였다.

처음 발생부터 현재까지 10농가의 17동에서 발생하였으며 동일한 농장에서 반복해서 발생하는 수가 많았다. 발생 계사의 육성율은 평균 84.9% 비발생계사의 육성율은 94.6%로서 9.7%의 차이가 있었다.

증상은 40일령 이후에 각약과 발육불량계가 증가하면서 목 부위가 돌아가는 신경증상도 보였다.

(JSPD. '97. 3)

□ 평사의 산란계에서 안면 부종을 보이는 가금콜레라 발생

'96년 2월 니이가다현에서는 산란계 농장에서 계군수가 4,000수인 평사 계사의 20% 정도의 닭에서 안면부종, 웅크리고 앉아 있거나 두부, 목부위가 돌아가는 질병이 발생하였다.

산란율은 약 10% 저하하였다. 3회의 부검에서 전체 가검물의 두부와 안검(눈꺼풀)에 수종성 부종이 보였으며 그 가운데 1예의 두부피하에서 치즈양 물질이 들어 있었다.

병리조직검사에서는 전체 가검물의 두부피하에 현저한 수종을 동반한 육아종성염증, 그예에서 수막염과 해면상골의 염증이 보였다.

세균학적 검사에서는 뇌와 두부피하에서 파스튜레라 멀토시다균(균체항원 : HEDDLESTON의 3형, 협막항원 : CARTER의 A형)이 분리 되었다.

바이러스는 분리되지 않았으며 23예의 혈청에서 비슷한 증상을 보이는 질병인 칠면조 비기관염 바이러스 항체 검사는 전부 음성

이었다.

(JSPD. '97. 3)

□ 액티노 바실루스 살핀지티디스에 의한 가금질병

일본과 외국 여러 나라에서 닭을 위시한 조류의 난관염, 난소염, 복막염, 호흡기병, 패혈증 등의 증상을 보이는 가검물에서 “액티노 바실루스 살핀지티디스” 또는 가금 파스튜레라 헤모리티카형 세균이라고 하는 세균이 검출되었다.

이들 세균은 배양성상, 생화학적 성상, DNA, RAN상 동일 성상을 보이므로 동일한 균종으로 생각되며 또한 이들 세균은 반추동물에서 분리되는 파스튜레라 헤모리티카 파스튜레라 트리하로시와는 다른 균종으로 생각한다.

금후 조류의 산란장애, 호흡기병, 패혈증 합병증 등의 원인의 한가지로 본균을 의심할 필요가 있다고 시바현 가축위생연구소에서 보고하였다.

(JSPD. '97. 3)

□ 미국에서 H7N2 인플루엔자 바이러스 분리

미국 펜실베이니아주 란카스타 지역과 부근의 양계장에서 1997년 1월에 1계군, 5월에 2계군의 실용계로부터 비병원성 H7N2형의 인플루엔자 바이러스가 분리되었다.

이는 통상적인 검색과정에서 최초로 분리된 것으로 전체적인 관계시설은 격리하고 닭은 자

가 살처분하였다.

분리된 바이러스는 닭에 비병원성이었고 OIE의 기준에 의하면 이 바이러스는 보고된 적이 없다.

그러나 펜실베이니아주는 란카스타 지구의 4개 지구에서 전체 계군의 가금인플루엔자 검사가 완료될 때까지 생산물의 이동을 금지시켰다.

펜실베이니아의 양계협회에서 H7N2 바이러스의 사독백신을 생산하여 저장하도록 정부 기관에 요구하고 있지만 백신의 사용은 높은 병원성이 있는 인플루엔자의 발생 가능성이 있다고 보일때만이 한정하고 있으므로 이번의 바이러스는 해당되지 않는다고 하고 있다.

(Pro Med-AHEAD. '97. 6. 2)

□ 최근의 뉴캐슬병 발생국(1997년)

발생국	발생일	발생국	발생일
오스트리아	1월 10일	필란드	1월 24일
네덜란드	1월 31일	스위스	2월 21일
노르웨이	2월 28일	영국	3월 7일
북아일랜드	3월 14일	이스라엘	4월 25일
알제리아	5월 2일	아일랜드	5월 16일
독일	5월 16일	체코	5월 23일

(OIE. '97. 5. 23)