

## 조류인플루엔자 발생동향

출처 : 농림축산검역본부 해외위생정보동향

### (중국) 中 저장서 H7N9형 조류인플루엔자 환자 발생 (연합뉴스 12.2)

- 중국에서 또다시 H7N9 조류인플루엔자(AI) 감염자가 발생함. 11월 29일 신화통신에 따르면 중국 저장(浙江)성 안지(安吉)현에서 57세 남성이 지난 11월 27일 H7N9형 AI 바이러스 양성 반응을 보임. 저장성 보건 당국은 이 남성이 중태라고 전함.
- 중국에서는 9월에는 감염자가 없었으나 10월 2명의 발병 사례가 보고된 데 이어 11월 이번 사례를 포함해 3명의 H7N9형 AI 환자가 발생해 H7N9형 AI가 겨울철을 맞아 다시 확산할 가능성이 있다는 우려가 나옴. 중국에서는 올해 들어 8월까지 134명의 H7N9형 AI 환자가 발생해 45명이 숨짐.

### (네덜란드) 저병원성조류인플루엔자 발생 보고 (OIE 12.2)

- 원인체: Low pathogenic avian influenza virus(H5N3)
- 조치사항: 살처분, 이동제한, 스크리닝, 방역대 설정, 백신미접종, 감염동물 치료안함
- 발생현황: 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2013.11.27	Sint Annen, GRONINGEN	조류	9,301	25	0	9,301	0

### (홍콩) 홍콩에서 첫 번째 H7N9 감염환자 발생 (promedmail 12.3)

- 홍콩에서 첫 번째 H7N9 조류인플루엔자(AI) 감염자가 발생함. 홍콩 보건부는 감염환자는 36세 여성으로 중국 선전을 여행한 이력이 있으며 중국 여행시 가금과의 접촉이 있었다고 발표. 현재 감염자의 상태는 위중한 것으로 확인됨. 현재까지 중국대륙에서는 140건의 H7N9 감염자가 발생하였고 이 중 45명이 사망.

### (포르투갈) 저병원성조류인플루엔자 발생 보고 (OIE 12.2)

- 원인체: Low pathogenic avian influenza virus(H7)
- 조치사항: 살처분, 이동제한, 스크리닝, 방역대 설정, 감염농장 소독, 백신미접종, 감염동물 치료안함
- 발생현황: 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2013.11.28	Alcaria Ruiva – Mértola, Baixo Alentejo, DSVR DO ALENTEJO	조류	63		0	63	0

#### (독일) 저병원성조류인플루엔자 발생 보고 (OIE 12.3)

- 원인체: Low pathogenic avian influenza virus(H5N3)
- 조치사항: 살처분, 이동제한, 감염농장 소독, 백신미접종, 감염동물 치료안함
- 발생현황: 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2013.12.2	Blumberg, Riedöschingen, Schwarzwald-Baar-Kreis, BADEN-WURTEMBERG	조류	130	20	0	28	0

#### (대만) 저병원성조류인플루엔자 발생 보고 (OIE 12.3)

- 원인체: Low pathogenic avian influenza virus(H5N3)
- 조치사항: 격리, 이동제한, 스크리닝, 감염농장 소독, 백신미접종, 감염동물 치료안함
- 발생현황: 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2013.11.4	Yuli Township, HUALIEN COUNTY	조류	10,000	20	0	0	0

#### (언론) H7N9 바이러스는 인체에는 쉽게 감염되지 않는다는 연구결과 발표 (중국 신화통신 12.6)

- 12월 5일 미국 연구팀이 과학저널에 보고한 연구결과에 따르면 H7N9 AI 바이러스의 잠재적 위험 가능성을 배제할 수는 없으나, 아직까지는 H7N9 바이러스가 인체에 쉽게 감염되기 위하여 필요한 변화단계를 획득하지는 못하였다고 발표.
- H7N9가 전세계적인 감염을 초래할지도 모른다는 초기의 H7N9 연구결과와는 달리, 올해 중국에서 발생한 H7N9 바이러스 샘플 분석결과를 바탕으로 한 새로운 연구결과는 H7N9 바이러스는 아직까지는 조류에 감염되기 위하여 적응된 상태라고 발표.
- 미국 캘리포니아에 소재한 의학 연구시설인 The Scripps Research Institute (TSRI)의 교수 Ian Wilson는 다행스럽게도 H7N9 바이러스는 현재까지는 인체의 receptor에 부착할 수 있도록 적응된 상태는 아니라고 언급. TSRI 연구원이자 first autor인 Xu Rui는 H7N9 바이러스의 receptor 결합 특이도는

가금 바이러스와 유사하며 인간이 아닌 가금 사이에서의 전파에 효율적이도록 적합화되어 있다고 설명.

- 현재 상태에서는 동 바이러스가 인체간 전염에 적합하게 변형될 것인지 여부를 예측하는 것은 불가능하며 그 여부를 지속적으로 연구해 나가는 것이 중요하다고 언급. 또한 이 바이러스는 기존의 H5N1 바이러스와 같이 깊은 관심을 가지고 지켜봐야 하는 고위험의 바이러스라고 언급.

#### (홍콩) 홍콩에서 두 번째 H7N9 조류인플루엔자 환자 확인 (YTN 12.7)

- 홍콩에서 두 번째 H7N9형 조류인플루엔자, AI 감염환자가 확인돼 AI 확산에 대한 우려가 커지고 있음. 홍콩 위생국은 현지시간으로 12월 7일 80세 남성이 홍콩에 있는 병원에서 치료를 받던 중 AI에 감염된 것으로 확인됐다고 말했다고 홍콩의 사우스차이나모닝포스트 등이 보도. 지난 12월 2일 홍콩에서 처음으로 환자가 발생한 지 닷새만에 발생함.
- 홍콩 보건당국은 AI 경부 수준을 높이고 이 남성이 가금류를 접촉한 적이 있는지 조사하는 등 AI 유입 경로를 추적하고 있음. 중국에서는 지난 3월 AI가 처음으로 발생해 11월까지 총 139명의 환자가 발생해 이 가운데 45명이 숨졌고, 대만에서도 한 차례 감염 사례가 확인.

#### (인도네시아) 인도네시아, 홍콩 조류인플루엔자 차단 비상 (YTN)

- 홍콩에 거주하는 인도네시아 여성 가사노동자가 H7N9 조류인플루엔자(AI) 환자로 확인됨에 따라 인도네시아 정부에 바이러스 차단 비상이 걸림. 인도네시아 언론은 12월 6일 보건부가 홍콩 내 인도네시아 가사노동자들에게 AI 주의 사항을 알리고 전국 공항과 항구에 조류인플루엔자 감염자 입국에 대비해 검역을 강화하도록 조치했다고 보도.
- 찬드라 요가 아디타마 보건부 질병통제·환경보건 총국장은 "AI 환자가 중국과 홍콩에서만 발생했지만 보건 당국은 H7N9 바이러스를 검출할 수 있는 장비와 기술을 확보하고 있다"고 말함. 이에 앞서 홍콩 보건당국은 지난 12월 2일 36세의 인도네시아 여성 가사도우미가 중국 광둥성 선전지역에서 생닭을 잡아 요리하는 등 가금류와 접촉한 뒤 H7N9에 감염됐다고 현재 중태라고 발표.
- 홍콩에는 외국 출신 가사노동자가 30여만 명에 이르는 것으로 추정되며 이 가운데 절반 정도가 인도네시아 출신인 것으로 알려짐. 지금까지 H5N1 조류인플루엔자로 인한 사망자가 가장 많이 발생한 인도네시아는 홍콩 내 자국 가사노동자가 H7N9 감염 사실을 모른 채 귀국할 가능성을 크게 우려. 인도네시아에서는 시골은 물론 도시지역에서도 가금류를 집안에서 키우는 게 일반화돼 있어 일단 가금류에 AI가 발생하면 사람에게 전염될 가능성이 큰 것으로 우려.
- 세계보건기구(WHO)에 따르면 2003년 AI가 처음 보고된 후 세계에서 646명의 환자가 발생, 60% 이상이 숨졌으며 인도네시아에서는 올해 3명이 AI로 사망하는 등 195명의 환자 중 165명이 희생.

#### (중국) 저장성 H7N9 조류인플루엔자 감염환자 추가 확인 (연합뉴스 12.7)

- 중국 저장(浙江)성에서 H7N9형 조류인플루엔자(AI) 환자가 또 발생함에 따라 올해 하반기 들어 저장성

에서 발생한 H7N9형 AI 환자는 4명으로 늘었음. 저장신문망(浙江新聞網)에 따르면, 저장성 위생청은 전날 후저우(湖州)시 안지(安吉)현 30세 남자 위(虞)모씨가 H7N9형 AI 환자로 판명돼 저장대학부속 제1병원에서 치료를 받고 있다고 밝힘. 안지현에서는 11월 27일에도 57세 장(張)모씨가 H7N9형 AI 환자로 확진된 바 있음. 이번에 감염자로 확인된 위씨는 장씨의 사위인 것으로 확인돼 주목됨. 먼저 발병한 장씨는 집에서 6마리의 닭을 기르면서 닭의 분뇨를 치워온 것으로 미뤄 닭을 통해 전염된 것으로 추정되나, 사위인 위씨의 감염 경로는 명확하지 않아 '사람 간 전염' 사례가 아닌가하는 의구심도 일고 있음. 당국은 기초 검사를 거친 뒤 아직 사람간 전염 사례로 볼 수 있는 증거는 없다고 설명함.

#### (중국) 광둥성 조류인플루엔자 H7N9 감염환자 추가확인 (신화통신 12.15)

- 중국 남부 광둥성에서 1명이 12월 15일 해당 주(성) 질병관리센터로부터 H7N9 확진 판정을 받음. 감염환자는 39세 남자이며 현재 위독한 상태로 입원중임. 이 환자와 접촉한 53명에 대해서는 어떠한 이상도 확인되지 않음. 현재까지 중국본토에서 141명에서 감염이 확인되었으며 이번 달 초에는 홍콩에서 2명(중국 본토 거주자와 인도네시아 국적인)으로부터 H7N9 감염이 확인되었음.

#### (중국) 조류인플루엔자 H7N9 감염환자 추가확인 (신화통신 12.16)

- 중국 남부 광둥성에 1명이 12.16(월) 해당 주(성) 질병관리센터로부터 H7N9 확진 판정을 받음. 감염환자는 65세 여성이며 현재 위독한 상태로 입원중임. 관계당국은 H7N9을 가금시장에서 발견한 이후에 대중에게 전파가능성을 경고함. 올해 3월 이후 142명에서 H7N9이 감염된 것으로 확인됨.

#### (중국) 조류인플루엔자 A(H10N8) 감염환자 발생 (ProMED 12.17)

- 홍콩 보건당국은 중국 장시성에서 73세 여성이 조류인플루엔자 A(H10N8)에 감염되었다고 밝힘. 질병으로 면역이 약화되었던 환자는 11.30일 지역병원에서 치료 중이었으며 심각한 폐렴의 임상증상을 보였고 12.6일 사망함. 관계당국에 따르면 사망환자는 지역 가금시장을 방문한 적이 있었음. 사망환자와 접촉한 사람들은 현재까지는 무증상이며 이상 없음.

#### (중국) H10N8 인체감염사례에 대한 세계보건기구의 우려 (TIME 12.18)

- 세계보건기구는 중국 장시성에서 73세 중국여성이 조류인플루엔자 H10N8에 감염된 이후에 사망한 것에 대해 우려할만하다고 밝힘. H10N9은 올해 중국에서 인체감염을 유발한 두 번째 조류인플루엔자형이며 조류인플루엔자 H10N8 인체감염사례는 보고된 적이 없음. 세계보건기구 대변인은 동물-인간의 종 장벽을 뛰어넘는 질병은 언제나 우려할만하나 현재 인간간 전파에 대한 증거가 없다고 함. 사망한 중국여성은 12.6일 사망하기 전에 심각한 폐렴증상을 보였음. 이전부터 고혈압, 심장질병 등의 질병으로 면역이 약화된 상태였고 이전에 살아있는 가금과 접촉한 이력이 있음. 환자와 가깝게 접촉한 사람들에서는 이상이 없었으며 중국정부는 이들에 대해 검사, 격리와 같은 별도 조치를 실시하지 않음.