

해외 조류인플루엔자 발생동향

출처 : 농림축산검역본부 해외위생정보동향

(중국) H7N9 감염환자 2명 발생 (Promedmail 10.19)

- 중국 보건부 보건보호센터(CHP)는 10.18일 보건가족계획위원회(NHFPC)로부터 2명의 H7N9 감염환자 발생보고를 받음
 - 신장위구르자치구, 44세 여성
 - 베이징, 7세 여아
- 현재까지 중국 본토내 H7N9 확진된 환자수는 440명임.
 - 저장성(139명), 광둥성(109명), 장수성(56명), 상하이(41명), 후난성(24명), 푸젠성(22명), 안후이성(17명), 장시성(8명), 산둥성(5명), 베이징(5명), 허난성(4명), 광서성(3명), 신장위구르자치구(3명), 지린성(2명), 귀주성(1명), 허베이성(1명)

(중국) 고병원성조류인플루엔자(H5N1) 발생 보고 (OIE 10.24)

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus, H5N1형
- 조치사항 : 격리, 이동제한, Screening, Zoning, Dipping/Spraying
- 발생현황 : 16건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'14.9.12	HUNAN/ GUANGDONG/ GUANGXI/ QINGHAI/ GUIZHOU/ YUNNAN/ TIBET/ JIANGSU	닭/오리/ 거위		18	0	0	0

(중국) 고병원성조류인플루엔자(H5N3) 발생 보고 (OIE 10.24)

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus, H5N3형
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'14.9.12	Yangjiashan livebird market, Changsha, HUNAN	오리		1	0	0	0

(중국) 고병원성조류인플루엔자(H5N8) 발생 보고 (OIE 10.24)

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus, H5N8형
- 발생현황 : 2건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'14.9.12	LIAONING	오리/환경시료		2	0	0	0

(중국) 고병원성조류인플루엔자(H5N6) 발생 보고 (OIE 10.24)

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus, H5N6형
- 조치사항 : 살처분, 이동제한, Screening, Zoning, 소독조치
- 발생현황 : 24건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'14.9.12	ZHEJIANG/HUNAN/HEBEI/GUIZHOU/TIBET/ ZHEJIANG/GUANGXI/ANHUI/CHONGKING/YUNNAN/ GUANGDONG/ HEILONGJIANG/FUJIAN/HUNAN	닭/오리/ 거위/ 환경시료	1,421	28	0	1,421	0

(중국) 고병원성조류인플루엔자(H5N2) 발생 보고 (OIE 10.24)

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus, H5N2형
- 조치사항 : 살처분, 소독조치
- 발생현황 : 8건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'14.9.12	LIAONING/ TIBET/ HEILONGJIANG/ HUBEI/ GUANGXI/ NINGXIA	닭/오리/ 환경시료	6,254	12	0	6,254	0

(중국) 조류인플루엔자 A(H5N7형) 인체감염 추가발생 보고 (WHO 10.29)

- 지난 10.19일 중국 국립위생가족계획위원회는 사망자 1명을 포함해 총 2명이 추가로 조류인플루엔자 A(H5N7형) 확진되었다고 WHO에 통보하였음
 - 44세 여성, 신장 위구루 자치구, 9.4일 증상 발현, 9.7일 입원 후 9.9일 사망, 살아있는 가금과 접촉이력 있음
 - 7세 여아, 베이징시, 9.16일 증상 발현, 상태가 호전되어 입원하지 않음

(독일) 고병원성 조류인플루엔자(H5N8) 발생 보고 (OIE 11.6)

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus, H5N8
- 조치사항 : 야생보존동물 관리, 살처분, 국가내 이동관리, 스크리닝, 방역대설정, 감염농가/작업장 소독, 백신금지, 감염농가 미치료
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'14.11.4	Heinrichswalde, Vorpommern-Greifswald, MECKLENBURG-VORPOMMERN	가금	30,939	5,000	1,880		

(독일) 고병원성 조류인플루엔자(H5N8) 발생 관련 언론보도 (Reute 11.6)

- OIE는 아시아에서 발생하는 HPAI H5N8가 독일에서 발생하였고 이는 유럽에서 이 혈청형이 발생한 첫 번째 사례라고 밝힘
 - 독일당국은 11.4 북동부 Mecklenburg-Vorpommern 지역에서 칠면조가 H5N8에 감염된 것으로 확인되었다고 OIE에 보고함
 - 해당 농가에서는 5,000수의 칠면조가 감염되어 그 중 1,880수가 폐사하였으며 폐사된 칠면조는 안전하게 처리되었고 농장은 소독 중임
- H5N8형의 경우 인체감염이 확인된 적은 없으나 발생국에서 대량의 피해를 유발하며 한국에서는 수백만의 가금이 살처분되었음
 - 올해 초에는 중국과 일본에서도 H5N8이 발생하였음
- 독일은 2009년 HPAI H5N1 최종 발생 후 발생하였음

(일본) 툰드라 백조에서 고병원성 조류인플루엔자 발생 보고 (OIE 11.14)

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus H5N8
- 조치사항 : 백신금지, 감염동물 치료금지
- 역학상황 : 툰드라 백조의 분변시료에서 양성반응, 임상증상은 없음
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'14.11.3	Yasugi-shi, SHIMANE	Tundra Swan : Cygnus columbianus(Anatidae)		1	0	0	0

(네덜란드) 고병원성 조류인플루엔자 H5N8 발생 보고 (OIE 11.16)

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus, H5N8
- 조치사항 : 야생보균동물 관리, 살처분, 국가내 이동관리, 스크리닝, 방역대 설정, 감염농가/작업장 소독
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'14.11.14	Hekendorp, UTRECHT	가금 (산란계 및 종계)	150,000	1,000	1,000	149,000	

(네덜란드) 양계장서 고병원성 H5N8형 AI 발생 (연합뉴스 11.17)

- 네덜란드 양계장에서 조류 인플루엔자(AI)가 발생해 전국에 가금류와 달걀 수송 금지령이 내려졌다고 AP 통신이 11.16일 보도함. 로이터 통신은 네덜란드 당국을 인용해 이번에 발견된 AI가 고병원성 H5N8형이라고 확인함. 그간 아시아 각국에서 가금류 대량 살처분을 초래하는 등 막대한 피해를 준 H5N8형 AI는 유럽에선 처음으로 지난 11.4일 독일 북동부의 한 농장에서 발견됨.
- 네덜란드 경제부는 수도 암스테르담 남쪽 65km 떨어진 헤켈도르프의 한 양계 농가에서 문제의 AI 바이러스가 검출돼 양계장에 있는 닭 15만 마리를 전부 살처분하고 있다고 밝힘. 양 반 디펜 경제부 대변인은 해당 AI 바이러스가 인체에선 발견된 적이 없지만, 그 변종은 가금류에 치명적인 위협이며 가금류에 접촉한 사람을 감염시킬 수 있다고 경고함. 이 AI 바이러스가 얼마나 많은 현지 양계 농가에 퍼졌는지는 아직 확실하지 않은 상태임.
- 네덜란드 정부는 가금류와 여타 조류, 달걀의 이동을 72시간 금지하는 외에도 가금류 거름과 양계장용 건조 같은 부산물의 수송도 금지함. 이중 AI 발생 양계장에서 반경 10km 안에 있는 가금류와 달걀, 거름 등은 최장 30일간 반출하지 못하게 막음. 아울러 주변에 있는 양계장 16곳에 대해 AI 검사를 시행할 계획이며, 방문객 출입도 제한하는 조치를 취하고 있음. 네덜란드 전역에선 사냥도 당분간 금지됨.
- 현지 언론에 따르면 지난 2003년 네덜란드에서 H7N7형 AI가 창궐했을 때 약 3천만 마리의 가금류를 살처분하는 막대한 피해를 봄. 앞서 지난 2003년 처음 발생한 H5N1형 AI 때문에 주로 동남아시아에서 400명 이상이 목숨을 잃었으며, 작년부터는 H7N9형 AI가 퍼지면서 170여 명이 사망함.

(영국) 오리농장에서 조류인플루엔자 발생 (언론보도 11.16)

- 영국 DEFRA는 요크셔에서 최소 한 건의 조류인플루엔자를 확인했다고 말했다. 공중보건상 위험은 낮지만 발생농장은 살처분이 진행되고 있다.
 - DEFRA 대변인은 “요크셔의 오리농장에서 조류인플루엔자를 확인했다. 공중보건상 위험은 낮고 식품 체인에서도 위험은 없다”고 말했다.
 - 또한 “10km의 제한조치와 발생농장의 모든 가금에 대한 살처분을 포함한 즉각적이고 강력한 조치를 취하고 있다. 자세한 조사는 진행 중이다”라고 말했다.
- * 혈청형에 대한 언급은 없음

(영국) 고병원성 조류인플루엔자 발생에 따라 위험지역·예찰지역 설정 (DEFRA 11.16)

- 영국은 조류인플루엔자 확인에 따라 위험지역(protection zone) 및 예찰지역을 설정함. 수석수의관(CVO)은 영국내에 고병원성 조류인플루엔자가 존재한다고 확인함. 장관은 위험지역 및 예찰지역을 설정하고 관련 규정에 따른 조치를 취함. 이러한 조치는 14년 11월 16일 23:15분에 적용하고 향후 조치에 따라 철회하거나 변경될 것임.

(네덜란드) 고병원성 조류인플루엔자 발생 (nvw 11.16)

- 11.16 오전 가금류 농장에서 고병원성 조류인플루엔자가 발생하였음. 고병원성 조류인플루엔자는 가금류 사이에서 매우 전염성이 있고 닭에는 치명적인 질병임. 조류인플루엔자에 감염된 질병이 사람에게 전파될 수 있다는 점에서 동물원성 감염증임.

(네덜란드) 고병원성 조류인플루엔자(H5N8) 발생 보고 (OIE 11.16)

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus, H5N8
- 조치사항 : 야생보균동물 관리, 살처분, 국가내 이동관리, 스크리닝, 방역대 설정, 감염농가/작업장 소독
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'14.11.14	Hekendorp, UTRECHT	가금 (산란계 및 종계)	150,000	1,000	1,000	149,000	

(영국) 고병원성 조류인플루엔자(H5) 발생 보고 (OIE 11.17)

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus, H5
- 조치사항 : 격리, 국내 이동관리, 스크리닝, 방역대설정, 감염농가/작업장 소독, 백신금지, 감염동물 처

료금지, 살처분

- 발생현황 : 1건

(영국) EU, 네덜란드와 영국의 AI 발생 후 새로운 조치 (BBC 11.17)

- 유럽위원회는 영국과 네덜란드에서 조류인플루엔자가 추가 발생한 이후 조류 인플루엔자를 봉쇄하기 위한 보호적 조치를 채택함. 이 조치는 감염지역내에서의 살처분과 그 지역내의 가금 제품의 판매 금지를 포함함. 네덜란드 정부는 가금농장에서 고병원성인 H5N8형의 AI 발생보고를 했고, 영국정부는 동부 요크셔의 오리농장에서 AI발생을 보고했음. 유럽위원회는 그 혈청형이 “아마 동일(probably identical)”하다고 말함.
- EU 관리는 질병발생이 최근 독일에서 확인된 조류인플루엔자와 관계가 있을 수 있다고 말함. 겨울을 대비해 남쪽으로 가는 철새에 의해서 확산되었을 수 있다고 말했지만 이 3건의 발생 간의 관계를 확인하기 위해서 검사가 진행되고 있음.
- 유럽위원회는 성명에서 영국과 네덜란드는 이미 감염조류에 대한 살처분, 감염된 가금제품과 살아있는 조류의 판매금지 및 위험지역 설정에 관한 조치를 시행했다고 말함. 이러한 조치는 조속한 질병 통제와 고병원성조류인플루엔자가 발생국내 또는 다른 회원국 및 제3국으로의 확산을 막기 위한 것이라고 말함.

(영국) 고병원성 조류인플루엔자 혈청형 확인 (H5N8) (영국정부 11.16)

- 11월 16일 환경식품농무부(DEFRA)가 요크셔 오리농장에서 확인한 조류인플루엔자는 H5N8으로 확인되었음. 인체건강에 대한 위험은 아주 낮고 식품체인의 위험은 없음.

(영국) 영국의 조류인플루엔자 H5N8으로 확인 (BBC 11.18)

- 영국 환경식품농무부(DEFRA)는 영국에서 발생한 조류인플루엔자의 혈청형을 H5N8로 확인함. 공중 보건에 대한 위험은 아주 낮음. 이 혈청형은 조류에 있어서는 아주 위험하며, 감염조류와의 밀접한 접촉을 통해서이긴 하지만 잠재적으로 사람에게 영향을 줄 수 있음. Driffield 인근의 Nafferton에 있는 그 농장에서 약 6천 수의 오리가 살처분 되고 있음.
- DEFRA 대변인은 “잠재적 감염의 확산을 막기 위한 살처분이 안전하고 인도적인 방법으로 완전히 훈련된 직원들에 의해서 진행되고 있다”라고 말함. “이 발생에 대한 우리의 조치는 조류인플루엔자에 대하여 검증된 절차에 따르며, 살처분은 오늘 늦게 끝날 것으로 예상함” “Weybridge에 있는 우리의 동물연구소는 이번 요크셔에서의 조류인플루엔자 혈청형이 H5N8이다”라고 말함.
- EU 관리는 요크셔의 조류인플루엔자와 최근 네덜란드 및 독일의 발생건은 아마도 겨울을 위해 남쪽으로 향하던 철새가 원인인 것으로 말함.

(영국) 유럽 HPAI는 한국과 유사 (유전자 상동성 99.8%, 원인은 철새가 유력. 로이터)

- 조사결과, 독일, 네덜란드 및 영국에서 발견된 조류인플루엔자는, 올 해 초 한국의 가금에서 큰 피해를 입힌 바이러스와 유사하다고 세계동물보건기구(OIE) 관계자가 수요일 말함.
- “그 바이러스들은 아주 아주 밀접하고, 이것은 철새를 통해 전파되었을 이론을 강화한다”라고 Vallat OIE 사무총장이 말함. 유전자 상동성은 99.8%라고 덧붙임.
- 오리나 거위 또는 백조 등 어떤 야생조류 종에 의해서 유럽으로 질병이 전파가 되었는지 조사가 진행 중임. “모든 새들은 다른 이동경로를 가지고 있고 그것은 매년 변한다”고 Vallat이 말함.

(네덜란드) 두 번째 조류인플루엔자 발생 (Guardian 11.20)

- 첫 발생지로부터 15마일 떨어진 South Holland주 Ter Aar지역에 위치한 가금농가에서 고병원성 조류인플루엔자가 확인되었고 현재 해당 농가의 닭 43,000수에 대한 살처분이 진행 중임. 해당 건에 대해서는 혈청형 검사를 실시하고 있음. 현재 네덜란드에서는 전국적으로 가금과 알의 이동을 금지하는 조치를 시행 중임.

(네덜란드) 세 번째 조류인플루엔자 발생 (로이터 11.21)

- 네덜란드 정부는 조류인플루엔자가 세 번째 농장까지 퍼졌다고 금요일 말함. 이 마지막 발생은 지난 주 발생되었다고 보고된 두 농장들로부터 100Km 이상 떨어진 Kamperveen 북쪽 마을의 닭사육농장에서 발견되었다고 경제부가 의회로 보내는 서신에서 말함.
- 만 수의 모든 조류(Bird)는 살처분 될 것이고 10Km 범위의 위험지역(exclusion zone)이 설정되었으며, 인근 32개 농장에서는 조사가 진행될 것임.
- 총 203,000 수의 닭들이 살처분 되었으며, 닭과 계란 및 가금 생산물에 대한 이동금지조치(lockdown)는 만 명 정도가 종사하는 (가금)산업계에 심각한 손상을 줌.

(네덜란드) 고병원성 조류인플루엔자(H5N8) 추가발생 보고 (OIE 11.21)

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus(H5N8형)
- 조치사항 : 예방접종 금지, 감염동물 미치료
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'14.11.19	Ter Aar, ZUID-HOLLAND	가금	43,000	100	100	42,900	0

(일본) 야생조류에서 고병원성 조류인플루엔자 추가 발생 보고 (OIE 11.21)

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus H5N8
- 조치사항: 백신금지, 감염동물 치료금지
- 발생현황: 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'14.11.18	Chosei-gun, Nagaramachi, CHIBA	Anatidae identified) : Anatidae (incognita)(Anatidae)		1	0	0	0

(일본) 고병원성 조류인플루엔자(H5N8) 추가발생 보고 (FAO 11.20)

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus(H5N8형)
- 조치사항: 예방접종 금지, 감염동물 미치료
- 발생현황: 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'14.11.18	Nagara Town, Simane	가금 (야생오리)	0	1	0	0	0

(독일) 야생조류에서 고병원성 조류인플루엔자(H5N8) 보고 (로이터 11.22)

- 독일 농업부장관인 Christian Schmidt는 메클렌부르크 포어포메른주 (Mecklenburg-Vorpommern)의 야생조류에서 H5N8을 확진했다고 발표함. 또한 장관은 예방조치로써, 모든 독일의 주에서 농가들이 동물을 우리 안에 넣어두도록 함.
- 독일과 네덜란드는 바이러스 전파를 예방하고 원인을 찾아내기 위하여 긴밀히 협력함.

(네덜란드) 고병원성 조류인플루엔자(H5N8) 추가 발생 보고 (OIE 11.22)

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus, H5N8
- 조치사항 : 야생보균동물 관리, 살처분, 국가내 이동관리, 스크리닝, 방역대 설정, 감염농가/작업장 소독
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'14.11.21	Kamperveen, OVERIJSEL	가금 (종계)	10,000	500	500	9,500	