

**미국**

고병원성 조류인플루엔자 추가 발생 보고 (OIE 12.19)

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus, H5N8
- 조치사항 : 격리, 백신금지, 감염동물 치료금지, 감염농장/작업장 소독, 살처분

● 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'14.12.16	Douglas County, Douglas, OREGON	Birds	130	28	28	0	0

**캐나다**

고병원성 조류인플루엔자 추가 발생 보고 (OIE 12.19)

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus, H5N2
- 조치사항 : 살처분, 격리, 국내이동제한, 스크리닝, 방역대설정, 감염농장/작업장 소독, 백신금지, 감염동물 치료금지

● 발생현황 : 2건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'14.12.13	Langley, BRITISH COLUMBIA	Birds	53,200	15	15	53,185	0
'14.12.16	Langley, BRITISH COLUMBIA	Birds	11,800	60	60		0

**독일**

고병원성 조류인플루엔자 추가 발생 보고 (OIE 12.21)

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus, H5N8
- 조치사항 : 야생보균동물관리, 살처분, 국내이동제한, 스크리닝, 방역대설정, 감염농장/작업장 소독, 백신금지, 감염동물 치료금지

● 발생현황 : 2건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'14.12.20	Emsland, NIEDERSACHSEN	조류	10,102	2		10,102	
'14.12.20	Anhalt-Bitterfeld, SACHSEN-ANHALT	Mallard : Anas platyrhynchos(Anatidae)		1			

**베트남**

H5N1 추가 발생 보고 (OIE 12.22)

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus (H5)
- 조치사항 : 살처분, 감염농장/작업장 소독, 예방접종 미 실시, 감염동물 미 치료

● 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'14.12.13	Loc Bac, Tinh Ha, Son Tinh, QUANG NGAI	조류	12,000	2,965	2,965	9,035	0

**캐나다**

**비상업적 농장에서 조류인플루엔자 발생 (cbcnews 12.23)**

브리티시 컬럼비아주(B.C.) 알더그로브(Aldergrove)지역에서 오리, 닭, 거위, 칠면조를 사육하는 비상업적 가금농장에 조류인플루엔자 발생하여 약 85수가 감염됨. 12월 초부터 B.C. 프레이저 벨리 지역에서는 11개의 상업농장에서 약 25만 수의 닭과 칠면조가 감염되었고, CFIA는 발생 및 전파원인을 조사 중임. 이에 대한 조치로 정부는 1천7백만 수의 가금에 대한 살처분을 명함.

**이집트**

**조류인플루엔자 10번째 사망자 발생 (ProMED-mail 12.25)**

이집트 보건당국은 5세 남자아이가 12월 24일 조류인플루엔자로 사망을 했다고 말함. 올 해 이집트에서 확인된 22건 감염사례 중 10번째 사망자임. 세계보건기구(WHO)에 따르면, 2003년부터 2014년 10월 2일까지 16개국에서 668건의 H5N1에 의한 인체감염이 공식보고 되었고, 이 중 393명이 사망했음. 이집트의 H5N1의 발생사례는 주로 집에서 가금을 키우거나 도계를 하는 빈곤한 남부 지역의 주민(특히 여성)에게서 발생하고 있음.

**러시아**

**고병원성 조류인플루엔자(H5N8) 발생 보고 (OIE 12.25)**

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus(H5N8형)
- 조치사항 : 야생보균동물 통제, 스크리닝, 예방접종 미 실시, 감염동물 미 치료

● 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'14.9.25	Belaya Gora, Abyjsky, RESPUBLIKA SAKHA(YAKUTIYA)	붉은머리오리 (Eurasian Wigeon:Anas penelope(Anatidae))	-	1	0	1	0

**리비아**

**H5N1 감염환자 4명 사망 발생 (Business-standard 12.28)**

리비아 보건장관은 최근 4명이 H5N1 감염환자 4명이 사망하였고 감염의심 환자 1명이 토브룩의 병원에 입원 중이라고 밝힘. 사망자 3명은 수도 트로폴리에서, 1명은 올해만 최소 8명이 H5N1 감염환자 사망이 발생한 이집트와의 국경에 위치한 토브룩에서 사망함. 2003년 이래 H5N1 감염으로 400명 이상이 사망하였고 이 중 대다수가 동남아시아에서 발생하였고 H7N9 감염으로 2013년 이래 170명이 사망함. 리비아에서는 지난 3월 토브룩 가금농장에서 조류인플루엔자가 첫 발생하였으나 사람으로의 감염은 없었음.

**홍콩**

**여성 1명, 중국 여행 후 AI(H7N9) 감염 (연합뉴스 12.28)**

홍콩 위생당국은 12월 28일 중국을 방문하고 돌아온 68세 여성이 신종 H7N9형 조류인플루엔자(AI)에 감염된 것으로 확인됐다고 밝힘. 이 여성은 지난 12월 13일 홍콩과 국경을

맞던 중국 광둥성 선전시를 친구들과 여행하고 돌아온 뒤 발병함. 당국은 이 여성이 중국에서 살아있는 가금류에 직접 노출된 적은 없지만, 닭고기를 먹었다고 설명함. 광둥성 메이저우시에선 지난 12월 3일 H7N9형 AI에 감염된 66세 남성이 숨졌음. 올겨울 홍콩에서 AI 감염자가 발생한 것은 이번이 처음.

**베트남**

**남부 H5N1 확산 (연합뉴스 12.29)**

베트남 언론은 가축 방역 관계자들을 인용, 남부 메콩강 주변 까마우성 농가에서 사육하던 일부 오리들이 AI 바이러스 H5N1에 양성 반응을 보인 것으로 드러나 약 4천 마리가 살처분 됐다고 12월 29일 보도함. 방역 당국은 일부 오리들이 폐사하는 등 이상 증세를 보이고 있다는 지역 농가의 신고에 따라 AI 감염 사실을 확인했다고 이들 매체는 전함. 이에 앞서 이달 초 남부 짜빈성 일부 지역의 축산 농가에서 사육하던 가금류가 H5N1 바이러스에 양성 반응을 보여 닭 1만 6천500마리가 살처분 됨.

**일본**

**야생조류 고병원성 조류인플루엔자 발생 보고 (OIE 12.26)**

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus (H5N8)
- 조치사항 : 야생보균동물 관리, 살처분, 격리, 국가내 이동제한, 스크리닝, 감염 농장/작업장 소독, 예방접종 금지, 감염동물 미치료

● 발생현황 : 2건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'14.12.12	Kani-shi, GIFU	Mandarin Duck:Aix galericulata(Anatidae)		1	1	0	0
'14.12.17	Izumi-shi, KAGOSHIMA	Hooded crane:Grus monacha(Gruidae)		1	1	0	0

**일본**

**고병원성 조류인플루엔자 발생 보고 (OIE 12.29)**

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus (H5N8)
- 조치사항 : 야생보균동물 관리, 살처분, 격리, 국가내 이동제한, 스크리닝, 감염 농장/작업장 소독, 예방접종 금지, 감염동물 미치료

● 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'14.12.28	Miyazaki-shi, Takaoka-cho, MIYAZAKI	닭(육계)	42,030	30	30	42,000	0

**일본**

**H5N8형 HPAI 추가발생 보고 (OIE 12.30)**

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus (H5N8)

- 조치사항 : 야생보균동물 관리, 살처분, 검역, 국가내 이동관리, 예찰, 감염 농장/작업장 소독, 예방 접종 금지, 감염동물 미치료
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'14.12.29	Nagato-shi, YAMAGUCHI	육용종계	37,017	17	17	37,000	0

**홍콩** 조류인플루엔자(H7N9) 검출로 조류 살처분 (Chinapost 1.1)  
 홍콩 당국은 중국으로부터 수입한 닭에서 잠재적으로 치사적인 H7N9 조류인플루엔자 바이러스가 발견됨에 따라 12월 31일 수천수의 닭을 살처분함. 홍콩 당국은 중국 광둥성의 혜주시에서 수입한 120수의 닭에서 채취한 시료표본 신속검사서 H7N9 바이러스를 검출하였고, 1만 1천8백수의 닭을 포함한 약 1만9천수의 조류를 살처분함. 당국은 12월 31일 아침부터 닭들을 이산화탄소를 이용하여 살처분을 시작하였고 오후 5시 30분 작업을 완료하자 사체를 매립하였으며, 3주간 중국 본토에서 가금 수입을 금지함.

**미국** 워싱턴주 방사사육가금 고병원성 조류인플루엔자(H5) 발생 (AP 1.3)  
 미국 워싱턴주의 방사사육가금(backyard poultry)에서 조류인플루엔자가 발생했다고 1월 2일 주관계자가 발표함. 벤톤시(Benton city) 인근에서 약 150수의 조류를 사육하는 농장주는 지난 주 약 50수의 조류가 폐사하자 농업부에 연락을 취함. 이번에 확진된 고병원성인 H5 AI 바이러스는 지난달 워싱턴주의 야생조류에서 발생한 것과 유사하고, 혈청형을 확인하기 위해 추가 검사를 실시할 예정임.

**미국** 캘리포니아주 야생조류에서 HPAI 추가 발생 (주한미국대사관 1.5)  
 지난 12월 미농무부 국립수의연구소(NVSL)에서 워싱턴주 Whatcom 카운티와 오리곤주 Winston에서 H5형 HPAI를 확진한 바 있음. 이번주 철새들의 태평양 이동로(pacific flyway)에 대한 증가된 예찰 결과, 미농무부는 캘리포니아주 Butte 카운티의 야생오리에서 HPAI를 확진함. 태평양 이동로(pacific flyway)에 대한 증가된 예찰의 일부로써, 12월 22일 포획된 야생오리 시료가 채취되었음. 캘리포니아 NAHLN 실험실 검사결과에 따르면, H5 양성반응을 나타냈으며, 유전자염기서열분석 결과 H5N8과 일치하였음. 국립수의연구소(NVSL)는 12월 31일 시료를 송부 받아서 H5N8형 HPAI를 확진함. 이는 워싱턴주 큰매(gryfalcon) 및 오리곤주 방사사육 가금(backyard poultry)에서 발견된 것과 동일한 혈청형임.

**중국** 광둥성 조류인플루엔자 H7N9 인체감염 보고 (신화통신 1.8)  
 중국 남부 광둥성에서 올해 들어 세 번째 H7N9 인체감염이 보고되었고, 보건당국은 광둥

성이 조류인플루엔자가 많이 발생하는 시기로 진입했다고 경고함. 광둥성 중앙부의 자오칭(Zhaoqing) 시의 56세의 남자가 1월 7일 H7N9가 확진되었고, 지역병원에 입원해있는 이 남자는 위중한 상태임. 홍콩과 인접한 광둥성은 선전시와 둥관시에서 1월 5일과 6일 각각 H7N9 인체감염이 보고됨. 광둥성에서 홍콩으로 수출한 닭에서 H7N9이 검출되자, 광둥성과 홍콩은 지난주 수천수의 닭을 살처분함.

**미국**

**H5N2형 HPAI 추가발생 보고 (OIE 1.7)**

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus(혈청형 : H5N2)
- 조치사항 : 살처분, 격리, 국가 내 이동관리, 백신접종 금지, 감염동물 미치료, 감염농장/작업장 소독

● 발생현황 : 1건(발생원인 : 야생조류와의 접촉으로 추정)

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'14.12.24	Benton County, Benton, WASHINGTON	Bird(거위, 칠면조, 닭, 오리, 비둘기)	178	37	37	141	0

**독일**

**동물원 황새에서 H5N8형 HPAI 추가발생 (신화통신 1.9)**

독일 지역언론은 1월 6일 야생조류에서 H5N8형 HPAI가 발생했다고 언급함. 슈피겔 온라인에 따르면, 로스토크 시관계자가 독일 북동부 메클렌부르크포어포메른주의 로스토크 동물원의 황새(white stork)에서 H5N8형 HPAI가 검출되었다고 1월 6일 보고하였음. 그동안 동부 작센안할트주에서 H5N8형 HPAI에 감염된 야생오리 두 마리가 사살되었다고 지방정부에서 1월 7일 발표함.

**대만**

**산란계 농장에서 H5N2형 HPAI 추가발생 (타이완뉴스 1.9)**

대만 남서부 핑둥현에서 닭 120천수가 H5N2형 HPAI 발생으로 살처분 될 예정이라고 지방정부가 1월 9일 발표함. 현 농업당국에 따르면 HPAI가 발생한 산란계 농장에서 몇몇 동물들이 작년 말에 이상하게 폐사했었다고 함. 농장을 소독하기 위한 첫 번째 시도에서 폐사율이 떨어지지 않자, 1월 5일 검사원이 농장을 방문해 검사용 시료를 채취, 1월 9일 오전 H5N2 양성으로 판정됨.

**캐나다**

**고병원성 조류인플루엔자 추가발생 보고 (OIE 1.8)**

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus H5N2
- 조치사항 : 살처분, 격리, 국내이동제한, 스크리닝, 방역대 설정, 감염농장/시설 소독, 예방접종 금지, 감염동물 치료금지

● 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'14.12.19	Langley, BRITISH COLUMBIA	Birds	85	12	3	82	0

**나이지리아**

고병원성 조류인플루엔자 발생 보고 (OIE 1.9)

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus H5
- 조치사항 : 격리, 예방접종 금지, 감염동물 치료금지

- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'15.01.02	Kurna, Dala, KANO	Birds	1,568	1,568	1,370	0	198

**중국**

고병원성 조류인플루엔자 추가발생 보고 (OIE 1.9)

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus H5N1
- 조치사항 : 살처분, 격리, 국내이동제한, 스크리닝, 방역대설정, 감염농장/시설 소독, 침지/스프레이, 예방접종 금지, 감염동물 치료금지

- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'15.01.05	Farm, Jiangyi, Gongqingcheng, JIANGXI	Birds	20,486	2,371	2,371	18,112	0

**독일**

고병원성 조류인플루엔자 추가발생 보고 (OIE 1.9)

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus H5N8
- 조치사항 : 야생보균동물관리, 격리, 국내이동제한, 스크리닝, 방역대설정, 감염농장/시설 소독, 변형된 살처분, 예방접종 금지, 감염동물 치료금지

- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'15.01.07	Rostock, Rostock, Stadt, MECKLENBURG-VORPOMMERN	White Stork:Ciconia ciconia(Ciconiidae)	496	3	3	39	

**일본**

야생조류 고병원성 조류인플루엔자(H5N8) 추가 발생 (OIE 1.9)

- 원인체 : Highly Pathogenic Avian Influenza, H5N8
- 조치사항 : 야생보균동물 관리, 살처분, 격리, 국가내 이동관리, 스크리닝, 감염농가/작업장 소독, 백신금지, 감염동물 미치료

- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'15.01.03	Izumi-shi, KAGOSHIMA	Hooded crane:Grus monacha(Gruidae), 두루미과	1	1	0	0	

**대만**

**거위농장에서 H5N8형 HPAI 발생 (인민일보 1.12)**

지난 1월 11일 대만 농업당국은 남서부 자이현의 거위농장에서 H5N8형 HPAI가 검출되었다고 밝힘. 이것은 핑둥현의 가금농장에서 H5N2형 HPAI가 발병한 이후 발생한 것임. 농업위원회 의장은 H5N8형 HPAI가 대만에서 검출된 첫 사례이며, 철새에 의해 전파된 것으로 추정된다고 덧붙임. 자이현 당국은 1월 11일 1500수 이상의 거위를 살처분하기 시작하였으며, 핑둥현, 타이난현 및 윈린현의 가금에 대해 이동제한 조치를 취함. 핑둥현 농장의 가금 120천수에 대한 살처분은 1월 9일 고병원성 H5N2형으로 판정된 이후 1월 11일 오전에 완료되었음.

**대만**

**고병원성 조류인플루엔자(H5N8) 발생 보고 (OIE 1.11)**

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus(H5N8)
- 조치사항 : 살처분, 격리, 이동제한, 예찰, 방역대 설정, 감염 농장/작업장 소독, 예방접종 금지, 감염동물 미치료

- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'15.01.08	Da-Lin Township, CHIAYI COUNTY	가금(사육 거위)	5,200	3,683	3,683	-	-

**대만**

**고병원성 조류인플루엔자(H5N2) 발생 보고 (OIE 1.12)**

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus(H5N2)
- 조치사항 : 살처분, 격리, 국내이동제한, 스크리닝, 방역대 설정, 감염 농장/작업장 소독, 예방접종 금지, 감염동물 미치료

- 발생현황 : 5건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'15.01.07~08	YUNLIN, PINGTUNG COUNTY	조류(거위 및 오리)	26,290	10,004	9,883	-	-

**대만**

**고병원성 조류인플루엔자(H5N2) 발생 보고 (OIE 1.12)**

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus(H5N2)
- 조치사항 : 살처분, 격리, 국내이동제한, 스크리닝, 방역대 설정, 감염 농장/작업장 소독, 예방접종 금지, 감염동물 미치료

- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'15.01.06	Xinpi Township, PINGTUNG COUNTY	산란계	120,000	3	3	-	-

**일본**

고병원성 조류인플루엔자(H5N8) 추가발생 보고 (OIE 1.16)

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus (H5N8)
- 조치사항 : 야생보균동물 관리, 살처분, 격리, 이동제한, 스크리닝, 감염 농장/작업장 소독, 예방접종 금지, 감염동물 미치료

● 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'15.01.15	Kasaoka-shi, OKAYAMA	산란계	200,015	15	15	200,000	0

**이스라엘**

칠면조농장에서 HPAI 발생 (ProMED 1.17)

'15.1.17일 하이파구(Haifa district) 인근 아비엘(Aviel) 마을의 칠면조 농장에서 조류 인플루엔자가 발생함. 농업부 공무원이 현장에 도착, 100,000수의 칠면조에 대해 살처분을 명령하였으며, 이 결정은 농업부 전문가가 질병을 단언한 이후 이루어짐. 감염 계사 반경 3km에서 사육중인 가금에 대한 검사가 진행 중이며, 2개 농장에 대해 추가적인 살처분이 이루어질 것임.

\* 이스라엘은 철새의 주요한 이동로에 위치하고 있으며, 이전에 이스라엘에서 발병한 H5N1형 HPAI의 발생 원인은 철새와의 접촉으로 추정됨.

**미국**

방사사육 가금농가에 조류인플루엔자 전파위험 경고 (KCRA 1.14)

UC DAVIS 수의과대학 전문가는 방사사육 농장주가 세심한 주의를 기울여야 하며 AI 전파를 막기 위하여 보균동물(carrier)이 될 수 있는 물새(waterfowl)와의 접촉을 막아야 한다고 언급함. 아시아와 북아프리카의 일부에서 확인된 H5N8형은 조류간 또는 오염된 신발이나 장비를 통해 전파되었음. 강화된 예찰 결과 캘리포니아 Butte와 Yolo county의 물새 2마리에서 HPAI가 확인되었음

\* Butte county 야생오리에서의 H5N8 확인은 1.5일 해외동향에서 이미 보고되었으며 Yolo county 야생조류에서 HPAI가 발생한 사실은 주한 미국대사관을 통해 확인함.

- 이맘때쯤 북캘리포니아는 철새 이동경로에 위치하며 물새전문가에 의하면 현재 캘리포니아에는 앞으로 약 3개월 동안보다 8배 많은 물새가 존재함.

**대만**

고병원성 조류인플루엔자(H5N2) 추가 발생 보고 (OIE 1.19)

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus, H5N2



- 조치사항 : 살처분, 격리, 국가 내 이동관리, 스크리닝, 방역대 설정, 감염농가/작업장 소독, 백신 금지, 감염동물 미치료
- 발생현황 : 60건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'15.01.12~15	PINGTUNG, CHANGHUA, KAOSIUNG, CHIAYI	가금	221,833	75,574	75,574	41,497	0

**대만**

고병원성 조류인플루엔자(H5N3) 추가 발생 보고 (OIE 1.19)

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus, H5N3
- 조치사항 : 살처분, 격리, 국가 내 이동관리, 스크리닝, 방역대 설정, 감염농가/작업장 소독, 백신 금지, 감염동물 미치료
- 발생현황 : 14건

**나이지리아**

고병원성 조류인플루엔자(H5형) 추가 발생 보고 (OIE 1.19)

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus, H5형
- 조치사항 : 격리, 감염농가/작업장, 백신금지, 감염동물 미치료
- 발생현황 : 3건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'15.01.13	Okpanam, Oshimili North, DELTA	가금	1,950	1,550	1,550	400	0
'15.01.14	Ifo live bird market, Shagamu, OGUN	가금	634	148	148	0	0
'15.01.15	Elioparanwo, Obio/Akpor, RIVERS	가금	1,000	750	750	0	0

**이스라엘**

고병원성 조류인플루엔자(H5N1) 발생 보고 (OIE 1.18)

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus, H5N1
- 조치사항 : 격리, 국가내 이동관리, 방역대 설정, 백신금지, 감염동물 미치료
- 발생현황 : 1건

**이집트**

올 들어 다섯 번째 H5N1 조류인플루엔자 감염 사망자 발생 (연합뉴스 1.20)

1월 20일 이집트 보건당국은 아시우트(Assiut) 지역의 47세 여성이 H5N1 조류인플루엔자에 감염사망한 데 이어 미니아(Minya) 지역의 6세 아이도 사망해 올 들어 이집트에서 총 5명이 H5N1 조류인플루엔자로 사망했다고 밝힘.

국제보건기구 WHO는 언제나 조류인플루엔자가 가금류에서 순환중인 바 언제나 인체 감염 위험이 있으며 특히 감염된 조류나 오염된 환경에 노출된 사람에서 감염 위험이 매우 높다고 밝힘.