

## 해외 조류인플루엔자 발생동향

출처 : 농림축산검역본부 해외위생정보동향

### (베트남) 16개 성에서 조류인플루엔자 발생 (SAIGON news, 2.20)

- 2.19일자 동물위생국에 의하면, 16개 성에서 조류인플루엔자 64건 보고됨
  - 닥락 성(Dak Lak), 롱안 성(Long An), 콘툼 성(Kon Tum), 떠이닌 성(Tay Ninh), 까마우성(Ca Mau), 카인호아 성(Khanh Hoa), 광응아이 성(Quang Ngai), 남딘 성(Nam Dinh), 푸옌 성(Phu Yen), 라오까이 성(Lao Cai), 바리어붕따우 성(Ba Ria-Vung Tau), 응에안 성(Nghe An), 광빈 성(Quang Binh), 하띤 성(Ha Tinh), 껀터 직할시(Can Tho) 및 빈롱 성(Vinh Long)
- 바이러스의 전파는 중국 국경을 통해 밀수입된 닭 및 서남국경지역의 방목 가금군(free range flocks)에서 이루어짐. 44개 성의 147곳 시장에서 가금류 검사결과 판매 가금의 6%가 H5N1 양성임.

### (인도) 고병원성조류인플루엔자 발생 보고 (OIE 2.21)

- 원인체: Highly pathogenic avian influenza virus, H5N1
- 조치사항: 소독조치

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2014.01.31	Joda, Bileipada, Keonjhar, ORISSA	집까마귀 (Corvus splendens(Corvidae))		2	2	0	0

### (네팔) 고병원성 조류인플루엔자(H5N1) 발생 (OIE 2.26)

- 원인체: Highly pathogenic avian influenza virus(H5N1)
- 조치사항: 살처분, 백신금지, 감염동물 미치료, 방역, 이동제한, 감염지역 소독

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2014.02.13	Itahari Municipality 7, Itahari, Sunsari, KOSHI	Birds	2,000	570	570	1,430	0

### (중국) H7N9 8명 환자 추가 발생 (ProMED 3.3)

- 중국 보건가족계획위원회(NHFPC)는 8명에서 H7N9 실험실 검사 확진을 하였으며 모두 살아있는 가

금과 접촉한 이력이 있음.

- 2세 여, 저장성 진화시, 2.25일 병원에 입원하여 현재는 경미한 증상만 보임
- 65세 여, 광둥성 광조우시, 2.17일 아프기 시작하여 2.24일 입원, 현재는 위독한 상태임
- 42세 남, 장쑤성 화이안시, 2.15일 아프기 시작하여 2.26일 입원, 현재는 심각한 상태임
- 77세 남, 후난성 용저우시, 2.20일 아프기 시작하여 2.25일 입원, 현재는 위독한 상태임
- 41세 남, 후난성 용저우시, 2.17일 아프기 시작하여 2.24일 입원, 현재는 위독한 상태임
- 7세 여, 저장성 진화시, 2.26일 아프기 시작하여 2.27일 입원, 현재는 심각한 상태임
- 6세 여, 저장성 진화시, 2.26일 아프기 시작하여 2.27일 입원, 현재는 심각한 상태임
- 32세 남, 광씨성 푸촨시, 2.20일 아프기 시작하여 2.26일 입원, 현재는 심각한 상태임
- 중국 정부의 조치사항 : 예찰과 상황분석 강화, 발생자 치료 등 관리 철저, 대중과의 위험소통과 보도자료 배포

**(베트남) 올들어 중남부 22개 성에서 AI 발생 (연합뉴스 3.5)**

- 최근 베트남 남부와 중부지역을 중심으로 조류인플루엔자(AI)가 확산, 올 들어 AI 발생 지역이 모두 22개 성으로 늘어났다고 베트남 언론이 5일 보도함. 일간지 베트남뉴스 등은 이날 방역당국을 인용, 남부 짜빈성과 중부 카인호아와에서 각각 AI 감염 사례가 보고됐다고 전함. 이에 따라 이들 지역에서 살처분된 닭과 오리 등 가금류 수도 약 8만 마리로 늘어나는 등 축산농가의 피해가 속출함. 베트남 당국은 AI의 추가 확산에 대비, 모두 6천만회 분의 백신을 도입하기로 하는 등 예방조치에 전력하고 있음. 세계보건기구(WHO)는 지난 2003년 H5N1 바이러스가 출현한 이래 최근까지 베트남에서 모두 64명이 AI로 사망한 것으로 집계함

**(중국) 3.5일자 중국 본토의 H7N9 감염환자 집계 (ProMED 3.6)**

- 3.5일자 홍콩 보건부 보건보호센터(CHP) 보고 발생건
  - 중국본토에서 총 374명 발생(저장성 138명, 광둥성 83명, 장쑤성 43명, 상하이 41명, 푸젠성 20명, 후난성 17명, 안후이성 9명, 장씨성 6명, 베이징 4명, 허난성 4명, 광씨성 3명, 산둥성 3명, 귀주성 1명(저장성으로부터 음), 허베이성 1명, 지린성 1명)

**(중국) H7N9 사망자와 감염자 발생 (ProMED 3.6)**

- 중국 보건가족계획위원회는 광둥성 주하이시 59세 남성이 H7N9 감염으로 사망하였다고 세계보건기구(WHO)에 보고함. 이 사망자는 2.26일 아프기 시작하여 3.1일 병원에 입원, 3.2일 사망하였으며 살아 있는 가금에 노출된 적이 있음.

(캄보디아) 캄보디아 H5N1 6번째 인체감염 발생 (the global dispatch 3.7)

- Phnom Penh 주 Prey Lyea마을의 3세 남아가 국립보건원(the National Institute of Public Health (NIPH))에 의해 3월 3일, 인플루엔자 H5N1이 검출되었고, 같은 날 Institut Pasteur du Cambodge (IPC)에서 양성으로 확인됨. 남아는 2월 22일 발열, 기침, 콧물 및 구토증상이 있어 개인병원에서 치료를 받았으며 증상이 악화되어 2월 28일 National Pediatric Hospital (NPH)에 입원한 후, 3월 2일 발열, 기침, 콧물 및 구토증상, 호흡장애 및 청색증을 보여 Calmette Hospital에 이송되었으나 1시간 반 후에 사망 함. 역학조사 결과, 그의 마을에서는 2월 중순경 대규모의 조류의 폐사가 있었음. 남자아이가 병이 들거나 죽은 조류와의 직접적인 접촉은 없었다고 보고되었지만, 가금류가 죽은 이웃집에 종종 갔었음.

(중국) 고병원성 조류인플루엔자 추가 발생 (OIE 3.7)

- 원인체: Highly pathogenic avian influenza virus H5N1
- 조치사항: 살처분, 검역, 국가내 이동제한, 스크리닝, Zoning, 감염농가/작업장 소독, Dipping / Spraying, 백신금지, 감염동물 미치료

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2014.03.02	Junction of three villages, Tonghai, Yuxi, YUNNAN	Birds	533,000	29,600	29,600	503,400	0

(중국) 신종 AI 환자 올해 들어 230명, 재확산 우려 (연합뉴스 3.8)

- 중국에서 신종 H7N9형 조류인플루엔자(AI) 감염 환자가 계속 늘면서 재확산에 대한 우려가 나오고 있음. 중국 북경청년보(北京青年報)는 중국 보건당국인 국가위생·계획생육(가족계획)위원회 자료를 인용, 올해 들어 2월 말까지 H7N9형 AI 감염 환자가 226명(사망 72명)에 달하는 것으로 나타났다고 8일 보도함. 지난 2월 한 달에만 99명의 환자가 발생했으며 41명이 숨진 것으로 집계. 이는 중국 보건당국이 월 단위로 발표하는 통계수치를 바탕으로 한 것이어서 이달 들어 발생한 감염 환자를 합치면 230명을 넘어섬.

지난해 중국에서 신종 AI가 급속히 확산한 것은 봄철로 들어서면서부터임. 지난해 3월부터 여름까지 전국적으로 134명(사망 45명)의 신종 AI 감염자가 발생했다가 기온이 오르면서 뜸해짐. 이에 따라 봄철로 접어들면서 신종 AI가 다시 확산하는 것이 아니냐는 우려가 나오고 있음. 한편 중국이 자체 개발한 H7N9형 AI 백신은 오는 5월 출시될 전망이다라고 전국인민정치협상회의 위원인 리란취안 중국공정원 원사가 밝힘.

(베트남) 고병원성 조류인플루엔자 발생 (OIE 3.12)

- 원인체: Highly pathogenic avian influenza virus H5N1

● 조치사항: 살처분, 이동제한, 백신접종, 감염농가/작업장 소독, 감염동물 미치료

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2014.02.16.~ 02.20	O Mon, O Mon, CAN THO 등	가금	716	275	275	441	0
2014.02.22	Phu Tho, PHU THO	조류	1,113	1,113	1,113	0	0
2014.02.23	Binh Dinh, BINH DINH	조류	790	790	790	0	0
2014.02.23	Tieu Can, Tieu Can, TRA VINH	조류	1,050	1,050	500	550	
2014.02.24	Bac Lieu, BAC LIEU	조류	2,000	2,000	1,000	1,000	0
2014.02.27	Cam Che, Cam Che, Thanh Ha, HAI DUONG	Birds	600	354	250	350	0
2014.02.28	Dak Po, GIA LAI	Birds	4,500	2,457	2,004	2,496	0
2014.02.28	Nga Nam, SOC TRANG	Birds	505	327	134	371	0
2014.03.01	Dai Tu, Dai Dong, Van Lam, HUNG YEN	Birds	5,700	2,132	1,354	4,346	0
2014.03.03	Binh Duong, BINH DUONG	Birds	740	477	300	410	0
2014.03.05	Phuoc Thai, Phuoc Thai, Ninh Phuoc, NINH THUAN	Birds	500	300	300	200	0
2014.03.06	Hoa Lu, Hoa Lu, Plei Ku, GIA LAI	Birds	731	260	160	571	0
2014.03.06	Can Tho, CAN THO	Birds	7,512	5,812	500	7,012	0
2014.03.09	Vinh Cuu, Vinh Cuu, DONG NAI	Birds	19,200	10,000	5,000	14,200	0
2014.03.09	Cam Son, Cam Son, Mo Cay, BEN TRE	Birds	1,419	321	321	1,098	0
2014.03.10	Dien Ban, Dien Ban, QUANG NAM	Birds	4,056	2,970	2,000	2,056	0
2014.03.10	Dao Duc, Dao Duc, Vi Xuyen, HA GIANG	Birds	114	114	70	44	0

(리비아) 고병원성 조류인플루엔자 발생 (OIE 3.12)

- 원인체: Highly pathogenic avian influenza virus H5N1
- 조치사항: 살처분, 격리, 이동제한, 스크리닝, 방역대설정, 감염농가/작업장 소독, Dipping / Spraying, 백신금지, 감염동물 미치료

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2014.03.04	Kroum Alkhail, TUBRUQ	Birds	50	19	15	35	0

(중국) 마카오, 조류인플루엔자 발견후 닭 7500수 살처분 (xinhuanet 3.12)

- 마카오 시정자치국(IACM)과 보건국(SSM)은 중국 본토에서 수입된 살아있는 닭의 샘플에서 조류인플루엔자 바이러스 H7에 양성으로 확인되어, 도매시장의 살아있는 닭 7500수를 살처분 했다고 화요일 오전 발표함.

(베트남) 베트남 칸토에서 새로운 H5N1의 아형 발견 (vietnamnet 3.14)

- 베트남 칸토시의 메콩강 농업농촌개발부는 3월 13일, 조류인플루엔자 H5N1의 새로운 아형, 2.3.2.1C 이 지역내 조류인플루엔자 발생지에서 발견되었다고 발표. 따라서 백신은 새로운 아형에 대해서는 효과가 없기 때문에 조류인플루엔자에 대한 노력에 도전을 받고 있다고 부(副)과장인 Nguyen Khai Dang 가 호치민시 파스티르 연구소와의 회의에서 말함. 이전에는 H5N1 바이러스 아형 1.1 만이 도시내 감염 가금에서 발견됨. 또한 해당부서는 사용자들이 종종 오리가 논에서 먹이를 찾도록 놓아주는 추수철을 맞아 조류인플루엔자가 광범위하게 확산될 수 있다고 경고함. H7N9, H10N8 와 H6N1는 이미 지역에서 발견이 되어왔었다고 확인함.

(캄보디아) 고병원성조류인플루엔자 발생 보고 (OIE 2.26 / 3.15)

- 원인체: Highly pathogenic avian influenza virus, H5N1
- 조치사항: 살처분, 국내이동제한, 감염지역/작업장 소독, 침지/스프레이, 백신 미접종, 감염동물 미치료

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2014.02.18	Peam Lvea, Trapang Chau, Aoral, KG. SPEU	Birds	450	210	210	240	0
2014.02.19	Tuol Sangkae, Kampong Kong, Koh Thom, KANDAL	Birds	250	200	200	50	
2014.02.24	*Sangkat Pratas Lang, Khan Dangkao, PHNOM PENH	조류	200	83	83	117	0

(캄보디아) 2세 여아 조류인플루엔자(H5N1)로 사망 (Promedmail 3.17)

- 캄보디아 보건부는 캄푹지방의 2세 여자아이에서 H5N1 인체감염을 확진했다고 발표함. 이 아이는 3월 8일 발열 증상을 보였고, 개인병원에서 치료를 받았으며, 3월 13일 타미플루를 투약했지만, 3월 14일 사망함. 2014년 2월 초부터 이 마을의 닭들이 폐사하기 시작하였고, 3월 초에는 약 90%의 닭들이 폐사함. 이 아이의 친척이 폐사한 닭을 요리했고, 아이도 이를 섭취했다고 함.