

◎ 조류인플루엔자 발생동향

출처 : 농림축산검역본부 해외위생정보동향

가금시장 폐쇄가 조류인플루엔자 전파 차단에 효율적 (TAIPEI TIMES 11.1)

- 살아있는 가금시장 폐쇄가 이로 인한 경제적 영향에도 불구하고 조류인플루엔자 H7N9의 전파를 차단하는 확실한 조치라고 질병관리 연구원이 발표.
- Lancet medical journal은 4월 상하이, 난징 시 등에서 취한 780여개 가금시장 폐쇄로 인하여 H7N9 감염이 감소하였다고 설명. 홍콩대학교 Benjamin Cowling은 연구결과 가금시장 폐쇄는 인체감염과 공중보건상 매우 효과적인 방법이나 정책결정자는 오랜 기간 동안 유지되어 온 전통적인 가금시장 문화와 폐쇄로 인한 경제적 영향으로 향후 가금시장 폐쇄를 정당화하기 위하여 노력해야 할 것으로 봄. 중국, 태국, 라오스, 싱가포르 등의 국가에 존재하는 살아있는 가금시장은 밀집사육 등으로 인하여 동물간 바이러스 전파에 매우 취약함.
- 연구팀은 수개월동안 4개 도시의 실험실에서 확진된 H7N9 인체감염 사례를 조사하여 가금시장 폐쇄 전후의 통계 모델을 생성하였고 가금시장 폐쇄는 상하이와 항저우에서는 일일 감염이 99퍼센트, 후저우와 난징에서는 97퍼센트가 감소하였음을 확인함. 그들은 습도 변화와 같은 기타 요인의 잠재적 효과를 고려하였으나 이러한 급격한 발생감소를 설명할만한 요인을 확인하지는 못하였음.
- 연구팀은 향후 발생시 지방정부는 감염지역의 살아있는 가금시장을 신속히 폐쇄해야 한다고 언급함.
- H5, H7, H9 조류인플루엔자 주가 인체감염을 야기하며 주로 감염동물과의 직접접촉으로 인하여 발생하고 있는 것으로 파악

(캄보디아) 고병원성 조류인플루엔자 H5N1 1명 추가 발생 (ProMED 11.1)

- 캄보디아 보건당국에 따르면 Battambang 주, Phnom Preuk 지역, Romdoule commune, Romdoul 마을의 6세 소녀에서 H5N1 감염을 확진했다고 밝힘. 이 소녀는 10월 14일 열이 나기 시작하였고, 이후 증상이 악화되어 10월 19일 지역 병원으로 후송되었음. 후송될 당시에 소녀는 열, 기침, 복통, 콧물, 인후두 통증, 호흡곤란의 증상을 보였음. 10월 24일 타미플루가 투여되었고 현재 상태는 양호함.
- 올해 캄보디아에서는 22명이 H5N1에 감염되었고, 역학조사 결과, 22명 모두 집이나 마을 주변에서 폐사한 가금과의 접촉에 의해 감염되었음. 보건부 장관은 아이들이 H5N1의 감염 위험성이 높으며, 이를 막기 위해 가금케이지 청소·소독과 같은 일반적인 위생조치를 할 것을 강조함.

(대만) 저병원성 조류인플루엔자 H5N2 추가 발생 (OIE 11.4)

- 원인체: Low pathogenic avian influenza virus, H5N2

- 조치사항: 격리, 이동제한, 스크리닝, 방역대설정, 감염농가/작업장 소독, 백신 금지, 감염동물 미치료.
- 발생현황: 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2013.10.18	Yuli Township, HUALIEN COUNTY	Birds	9,170	20	0	0	0

(캄보디아) 고병원성 조류인플루엔자 H5N1 1명 추가(사망) 발생 (신화통신 11.4)

- 캄보디아 보건당국은 북서쪽 Pursat주에서 2세 영아가 H5N1에 감염되어 사망하였다고 밝힘. 감염된 영아는 발열, 콧물, 무기력상태, 호흡장애·곤란, 기침의 증상을 보였으며 입원한 주의 병원에서 H5N1 확진을 받음이 영아는 할아버지 집에서 머물면서 폐사 가금과 접촉하였고 이것이 감염 원인인 것으로 추측됨.
- 캄보디아에서는 올해 23명이 H5N1에 감염되어 11명이 생존하였고 12명이 사망함.

(중국) H7N9 조류인플루엔자 1명 추가감염 (ProMED 11.5)

- 중국 광둥성에서 3세 남자아이가 H7N9 감염 확진이 되었으며 현재 상태는 양호함.
- 이번 가을에 중국에서 3명이 H7N9에 감염되었음. 중국에서는 8월말까지 H7N9감염환자가 134명 발생하였고 그 중 45명 사망.

(중국) H7N9 조류인플루엔자 법정전염병 지정 (연합뉴스 11.5)

- 중국 보건당국인 국가위생계획생육위원회(이하 국가위생계획위)는 H7N9 조류인플루엔자를 법정전염병 '을(乙)종'으로 지정했다고 경화시보가 5일 보도함.
- 중국 보건당국은 시민들의 건강 및 사회에 대한 위해성 정도를 따져 특정 전염병들을 '갑(甲)종', '을(乙)종', '병(丙)종'으로 분류하고 그에 맞는 예방조치 등을 취하고 있음.
- 국가위생계획위는 "H7N9 조류 인플루엔자에 대한 법적, 과학적 예방을 실현하기 위해 이 병을 법정전염병에 포함해 관리하기로 했다"며 "질병감독 보고, 예방활동 규범화, 법제화 관리 등의 수요에 부응하기 위한 것"이라고 설명함.

(중국) 9월 이후 4 H7N9 감염자 보고 (chinadaily 11.9)

- 중국 저장성에서 64세의 농부가 조류인플루엔자 H7N9에 감염 확인되었다고 토요일 지역보건당국이 말함. 이로서 이번 가을에 4번째 감염자임.(이전 발생 저장성 10.15, 10.23, 광둥성 11.5) 10월 30일 증상을 보인 후, 11월 4일 질병이 확인됨, 저장성 보건국에 따르면 환자는 지금 심각한 상태임.
- 국가보건가족위원회(the National Health and Family Planning Commission)에 따르면 중국에서는 8월 말까지 134건이 발생보고 되어 45명이 사망

(캄보디아) 조류인플루엔자로 캄보디아에서 올해 13명 사망 (xinhuanet 11.9)

- 토요일 10세 소년이 조류인플루엔자로 사망함으로써 올해 캄보디아 내 총 사망자수는 13명이 되었다고 세계보건기구(WHO)가 말함. 24건 발생보고 중 11명만이 생존.
- 고열, 기침, 인후두염 증상으로 프롬펜의 병원으로 옮겨진 후 목요일 H5N1 감염으로 확인됨.

(캄보디아) 고병원성 조류인플루엔자 H5N1 인체감염 보고 (25, 26번째)

- 25번째 인체감염보고

보고일	발생 지역	질병/혈청형	인체감염	사망자수	등록번호 (문서번호)
2013.11.11	Samraong Tong, Kampong Speu	Influenza-Avian H5N1	1	-	181720 (70819)

- Kampong Speu 주의 남자아이(3년 4개월)가 Kantha Bopha 4 병원에 입원하였으며 11월 9일 오전과 오후 각각 채취한 시료에 대한 2번의 검사에서 H5N1 양성 확인.

- 26번째 인체감염보고

보고일	발생 지역	질병/혈청형	인체감염	사망자수	등록번호 (문서번호)
2013.11.11	Sala Krau, Pailin	Influenza-Avian H5N1	1	1	181721 (70820)

- Battambang 병원에 입원하여 최근 사망한 pailin 주 출신의 28세 남성환자의 샘플이 11월 9일 H5N1 양성으로 확인 됨.

(네팔) 고병원성 조류인플루엔자 H5N1 추가 발생 보고 (OIE 11.12)

- 원인체: Highly pathogenic avian influenza virus, H5N1
- 조치사항: 야생보균동물관리, 살처분, 격리, 이동제한, 스크리닝, 감염농가/작업장 소독, Dipping/Spraying, 백신금지, 감염동물 미치료.
- 총 발생현황: 85건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2013.08.14	Bhaktapur Municipality and adjoining villages, Bhaktapur, Bhaktapur, BAGMATI	Birds	798,000	14,255	14,255	783,745	0
2013.08.15	Mulpani, Nayapati, Indrayani Area, Mulpani, Nayapati, Indrayani Area, Kathmandu, BAGMATI (25 outbreaks)	Birds	105,000	6,023	6,023	98,977	0
2013.08.15	Kirtipur, Thankot Area, Kirtipur, Thankot Area, Kathmandu, BAGMATI (15 outbreaks)	Birds	200,000	8,440	8,440	191,560	0
2013.08.15	Hetauda Municipality 8 and 6, Hetauda Municipality 8 &6, Makwanpur, NARAYANI	Birds	11,000	809	809	10,191	0
2013.08.17	Lamatar, Sainbu Bhaisepati Area, Lamatar, Sainbu Bhaisepati Area, Lalitpur, BAGMATI (25 outbreaks)	Birds	15,000	688	688	14,312	0

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2013.08.19	Pangretar VDC 7, Pangretar, Sindhulpalchowk, BHERI	Birds	2,000	724	724	1276	0
2013.08.21	Ugrachandi, Banepa MP, Nasika, Patalekhet, Tukucha Nala Area, Ugrachandi, Banepa MP, Nasika, Patalekhet, Tukucha Nala Area, Kavre, BAGMATI (15 outbreaks)	Birds	220,000	6,553	6,553	213,447	0
2013.08.24	Tokha Saraswati VDC 7, Tokha Saraswati VDC, Kathmandu, BAGMATI	Birds	25,000	1,670	1,670	2,330	0
2013.09.14	Phutung, Kavresthali VDC 5, Kathmandu, BAGMATI	Birds	40,000	4,529	4,529	354,71	0

(대만) 조류독감 H6N1형 첫 인체 감염 확인, H7N9형 백신 호조 (뉴시스 11.14)

- 사람은 감염되지 않을 것으로 과학자들이 생각해 왔던 조류 독감의 한 종이 대만 여성 환자에서 발견됐다고 의사들이 밝혔다.
- 그런가 하면 반대로 지난 봄 처음 중국에서 확인돼 광역 전염병으로 커질 가능성이 있던 다른 신종 조류 독감에 대한 백신이 인체 테스트에서 고무적인 결과가 나왔다고 두 제약사가 각각 보고했다.
- 대만 여성은 20세로 올 5월 폐 감염 증상에 입원했으며 타미플루 및 항생제 치료 뒤 퇴원했다. 대만 질병통제본부가 추후 검사한 결과 그녀의 인후 가검물에서 대만에 흔한 조류 독감 H6N1이 확인됐다. 이 환자는 새들과 별다른 접촉을 하지 않았던 것으로 조사됐고 그녀의 가족 및 친구들도 얼마 후 독감 증상을 보였으나 이 조류 독감에는 양성 반응을 보이지 않았다. 이 같은 내용은 14일 온라인 발간된 의학 잡지 란셋에 발표됐다.
- H5N1형 조류 독감이 1996년 처음으로 중국 남부에 창궐한 이후 지금까지 600명이 넘게 사망했다. 대부분 아시아에서 일어났다. 올 4월 중국에서 처음 탐지된 H7N9형을 포함해 여러 다른 종 조류 독감에 대하여 사람 간 감염 우려가 컸으나 지금까지는 그렇게 변이되지 않은 것으로 여겨지고 있다.
- H6N1형이나 M7N9형 모두 조류가 감염되더라도 크게 아픈 증상을 보이지 않아 인간 예방을 어렵게 하고 있다.
- 한편 올 봄 137명을 감염시키고 이 중 최소한 45명을 사망시킨 H7N9형에 대한 백신 개발이 미국 노바락스와 스위스 노바리티스 사에서 각각 좋은 테스트 결과를 보인 것으로 보고됐다.

(독일) 저병원성조류인플루엔자 긴급 발생 보고 (OIE 11.18)

- 원인체: Low pathogenic avian influenza virus (H5)
- 조치사항: 살처분, 지역설정, 감염농장 소독, 백신 미 실시, 감염동물 미 치료
- 발생현황: 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2013.11.13	Mohlsdorf, Mohlsdorf, Greiz, THURINGEN	조류	827	14,4	4	823	0