해외 조류인플루엔자 발생동향

출처 : 농림축산검역본부 해외위생정보동향

(캄보디아) 고병원성 조류인플루엔자 추가 발생 (OIE 3.21)

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus H5N1
- 조치사항 : 살처분, 국내이동제한, 감염 농가/작업장 소독, 백신금지 감염동물 미치료
- 발생현황: 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2014. 03. 18	Kandal, Wat Ang Khang Tboung, Banteay Meas, KAMPOT	Birds	526	301	301	225	0

(중국) 가금류 농장서 H7N9 AI 첫 검출 (연합뉴스 3.21)

- 중국 가금류 농장에서 처음으로 H7N9 AI 바이러스가 검출돼 당국이 수만 마리의 닭을 도살처분하는 등 긴급 대응에 나섬. 신화통신은 지난 3월 14일 중국 광둥성 주하이(珠海)에 있는 한 가금류 농장의 닭 표본에서 H7N9 AI 양성반응이 검출됐으며 최근 중국 농업부 산하 국가 실험실에서 바이러스 검출 사실을 확인했다고 3월 21일 보도함. 이 농장은 인근 마카오에 가금류를 공급하는 곳으로, 마카오 당국은 이 농장에서 공급받은 닭에서 H7N9 AI가 검출되자 7천500마리의 조류를 도살처분하고 중국으로부터 21일간 살아있는 가금류 수입을 중단함. 중국 가금류 농장에서 H7N9 AI가 검출된 것은 이번이 처음으로, 그동안 중국 내 H7N9 AI는 살아있는 가금류를 다루는 재래시장에서만 발견되었음.

(중국) 광동성 H7N9 감염환자 1명 발생 (Globaltimes 3.23)

- 광동성 보건당국은 3월 22일 중년 남성 1명이 H7N9에 감염 확진되었다고 밝힘. 감염환자는 선전시의 32세 남성으로 현재 지역 병원에서 치료중이며 현재 상태는 안정적임.

(베트남) 고병원성 조류인플루엔자 발생 보고 (OIE 3.20)

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus, H5N1
- 조치사항 : 살처분, 국내이동제한, 감염 지역/작업장 소독, 감염동물 미치료
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2014. 03. 18	Nam Chinh, Nam Chinh, Duc Linh, BINH THUAN	조류	6,800	750	500	6,300	0

(베트남) Tra Vinh성 AI 근절 발표 (saigon-gpdaily.com 3.25)

- Tra Vinh성은 조류인플루엔자가 근절되었다고 3월 24일자에 발표. Tra Vinh People's 위원회는 농업 농촌개발부에 안전한 방법으로 가금류 사육을 위한 지침을 발행토록 지시함.

(라오스) 고병원성 조류인플루엔자(H5N1) 발생 (OIE 3.31)

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus(H5N1)
- 조치사항 : 방역, 이동제한, 예찰, 감염지역 소독, 제한된 살처분, 백신금지, 감염동물 미치료
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2014. 03. 13	Nator Ngai, Xayabury,XAYABURY	Birds	5,142	457	457	543	0

(이집트) 조류인플루엔자(H5N1형) 사람 감염 (ProMED 3.24)

- 성인 여성과 어린아이가 조류인플루엔자(H5N1형) 검사결과 양성으로 나타났다고, Beheira's Damanhour에 사는 56세 여성과 Damietta에 사는 4세 아이는 위급한 상태로 타미플루 처치를 받았음. 이들 환자는 2013년 4월 이후로 조류인플루엔자에 감염된 사례임.

(이집트) 고병원성 조류인플루엔자 H5N1 감염환자 추가 발생 (ProMED 4.6)

- 현지 언론은 올해 3번째 H5N1 감염환자가 이집트에서 발생하였다고 보고함. 이집트 연안의 Damanhur시의 86세 여성이 감염되었으며 현재 집중치료를 받고 있으나 상태는 좋지 못함.

(북한) 고병원성 조류인플루엔자 발생 보고 (OIE 4.16)

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus H5N1
- 조치사항 : 방역, 국내 이동제한, 스크리닝, 감염 농장/시설 소독, 백신금지, 감염동물 치료금지
- 발생현황 : 2건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2014. 03. 21	Hadang chicken factory, Hyongjesan, P'YONGYANG-SI	Birds	46,217	46,217	46,217	0	0
2014. 03. 27	Sopo chicken factory, P'YONGYANG-SI	Birds					

(북한) "北, AI로 닭 11만마리 소각 · 매몰" (연합뉴스 4.22)

● 북한에서 조류인플루엔자(AI) 발병으로 4월 5일 기준 약 11만 마리의 닭이 소각되거나 매몰됐다고 재일본조선인총연합회(조선총련) 기관지 조선신보가 4월 22일 평양발로 보도함. 이 신문에 따르면 지난 3월 AI가 발생한 평양 하당 닭공장과 서포 닭공장에서 각각 8만 4천900여 마리와 2만 3천550여 마리의 닭이 소각 · 매몰됨. 북한 국가비상방역위원회는 이들 닭공장의 생산물 등이 외부로 나가지 못하도록 차단하고 위생검역 작업을 진행함.

(북한) 조류인플루엔자 추가발생 보고 (OIE 4.22)

● 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus, H5N1형
● 조치사항 : 야생동물 서식지 관리, 살처분, 격리, 이동제한, Screening, Zoning, 예방접종(평양시 닭 530,000수, 황해북도 닭 20,000수)
● 발생현황: 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2014. 04. 10	황해북도, 황주군, 룡궁리	닭/거위	501	501	136	365	0

(일본) 구마모토 현 조류인플루엔자, H5N8로 확인. 일본에서는 최초 (NHK 4.17)

● 농림수산성은 구마모토 현 닭에서의 조류인플루엔자는 혈청형이 H5N8인 것으로 확인되었다고 목요일 말함. 일요일과 월요일 약 11만2천수를 살처분한 구마모토 현 양계농장의 시료에서 H5N8이 발견됨. 이것은 일본에서 처음으로 발견된 H5N8 바이러스임. H5N8 의심사례는 1월 이후 한국에서 보고되었음. 시료를 분석한 농업 및 식품 산업기술 연구기관은 한국에서 발견된 바이러스와 얼마나 밀접한지 결정하기 위해서 추가적인 검사를 수행할 예정.

(일본) AI: 반경 10 킬로미터 내에 있는 야생조류에 이상 없음 (마이니치 4.17)

● 구마모토 현 다라기 정(町)의 양계장에서 고병원성 조류인플루엔자 발생과 관련하여 환경부는 4월 17

일, 양계장 반경 10킬로미터 내에서 조류의 이상은 보이지 않았다고 조사 결과를 공표함.

(일본) HPAI 유전자 분석 결과 (동물위생연구소 4.22)

● 4월 구마모토현에서 발생한 HPAI 바이러스 유전자 분석 결과 한국에서 분리된 H5N8 바이러스와 동일한 유래이며 사람에게 직접 감염될 가능성은 극히 낮은 것으로 추정됨. 농연기구 동물위생연구소에서는 4월 13일 구마모토현에서 발생한 HPAI 바이러스 8개 RNA 조각(segment)의 유전자 분석(염기서열분석)을 마치고 바이러스의 유래, 병원성 추정을 실시함. 8개 모든 조각이 2014년에 한국에서 분리된 H5N8 바이러스와 99%이상의 동족성을 가짐. 8개 중 4개의 조각은 유전자 분리는 2010년 중국 장쑤 성에서 분리된 H5N8 바이러스와, 나머지 4개는 2011년에 중국 동부에서 분리된 H5N2 바이러스와 97%이상의 동족성 가짐. 사람 전파와 관련된 유전자 변이가 없었으며 일부 항 바이러스제에 대한 내성 유전자가 있는 것으로 확인됨. 구마모토현 발생 HPAI 바이러스는 2014년 한국에서 발생한 HPAI 바이러스와 하나의 계통, 동일한 유래이며, 중국의 H5N2와 H5N8 바이러스에서 발생한 유전자 재배열에 따라 출현한 것으로 생각됨. 향후 해독된 유전자 배열은 공공 유전자 데이터베이스에 공개할 예정이며, 자연 감염 경로에서 닭의 바이러스의 체내 동태나, 한국에서는 오리에서 발생이 알려져 있으므로 오리에 대한 병원성 해석 등으로 본 바이러스의 성상을 더 자세히 밝혀 갈 예정임.

(일본) 구마모토현 반경 3km 이내 2농가 AI 검사 시작 (NHK 4.27)

● 구마모토현의 공무원은 이번 달 초에 조류인플루엔자 바이러스가 검출된 지역의 2개 가금 농가에 대한 검사(inspection)를 시작했음.

* 4.13일 타라기 마을 소재 가금 농가에서 AI 발생이후 지방정부는 해당 농장과 동일 소유주가 운영한 농장의 약 11만수 닭을 살처분하였음. 그 이후로 새로운 감염이 보고되지 않았음

● 중앙정부의 지침에 따라, 일요일 지방공무원은 반경 3km이내 2개 농가에 대해 검사를 시작했음. 닭의 상태를 모니터링한 후에 항체검사를 위해 혈액을 채취하였음. 안전성이 확인된다면, 반경 3~10km이내의 닭과 계란의 운송 제한을 즉시 해제할 것이며, 또한 5.8일자로 반경 3km이내의 닭과 계란의 이동제한도 해제할 것임.