

신종 조류인플루엔자로 美해안 바다표범 162마리 집단폐사

미국 북동부 해안에서 새끼 바다표범들이 신종 조류인플루엔자(AI) 변종으로 집단폐사한 것으로 밝혀졌다. 미국 미생물학회(American Society for Microbiology)는 변종이 인체에도 위협이 될 수 있다고 경고했다. 7월 31일 미 미생물학회의 저널인 ‘엠바이오’에 따르면 ‘H3N8’로 확인된 이 신종 AI로 인해 지난해 해안가에서 폐렴으로 죽은 바다표범은 모두 162마리로 대부분은 6개월 미만이 었다. 인체 감염사례가 보고되지 않았으나 뉴욕의 콜럼비아대 연구진은 조류인플루엔자의 감염 이력을 감안할 때 ‘H5N1’와 같은 인체에 감염될 수 있는 변종으로 바뀔 수 있다고 경고했다. 컬럼비아대의 이안 립킨 공중보건대학원 전염병학과 교수는 “이번 발견으로 전염병을 예방하는 데에 야생동물에 대한 모니터링이 얼마나 중요한 지가 증명됐다”고 말했다. 립킨 교수는 “HIV, 사스, (뇌염을 유발하는) 웨스트나일, 나파, 인플루엔자 등은 모두 동물에서 시작된 전염성 질병이 시작된 예”라고 덧붙였다. 이어 “사육이나 야생동물이 질병이 걸리면 잠재적으로 인류에도 위협적인 일이 될 수 있다”고 말했다. 연구진은 해당 신종인플루엔자의 전체 게놈 배열을 확인한 결과 이 바이러스는 지난 2002년 북미 물새를 전염시킨 조류인플루엔자 바이러스에서 나왔다는 것을 알아냈다. 시간이 지나면서 초기의 바이러스는 수용체의 기도에 달라 붙어 포유류까지 전염시키는 종으로 진화했다. 연구진은 “변종에 대한 초기 연구에 따르면 포유류에 감염돼 발병할 수 있는 것으로 추정된다”며 “추가적인 연구가 필요하다”고 강조했다.

가장 잘 알려진 조류인플루엔자인 ‘H5N1’은 상대적으로 드물게 발생하지만 지난 1997년 홍콩에서

처음 나타난 이후 감염자 가운데 절반의 목숨을 앗아갈 만큼 치명적이다. 세계보건기구(WHO)의 지난 6월 보고에 따르면 2003년 이후 조류인플루엔자(H5N1)에 걸린 감염자는 606명으로 이 가운데 357명이 사망했다.

뉴스1 신기림 기자 2012. 07. 31

멕시코, ‘조류인플루엔자’ 800만마리 살처분

당국 “서부지역 외 발병상황 없어”

6월 멕시코에서 조류인플루엔자가 발생한 뒤로 닭을 비롯한 약 800만 마리의 가금류가 살처분된 것으로 파악됐다. 멕시코 농업부는 8월 7일(현지시간) 성명에서 서부 할리스코주(州) 로스 알토스 지역에서 백신접종을 하는 과정에서 조류인플루엔자에 걸린 닭들을 확인했다며 이같이 밝혔다. 8월 8일 현지 언론인 ‘엘 유니베르살’ 등이 보도했다.

멕시코 식품안전 당국은 6월 20일 로스 알토스에서 조류인플루엔자가 발병한 사실을 처음 확인했으나 발병 상황은 로스 알토스에 국한돼 있으며 다른 지역에서 조류인플루엔자가 나타나지는 않았다고 밝혔다. 당국은 최근 한달 반동안 로스 알토스 지역 농장 245곳에서 사육하는 6천580만 마리의 닭에 대해 조류인플루엔자 백신작업을 완료했다고 덧붙였다.

멕시코 정부는 7월 초 조류인플루엔자 확산을 막기 위해 전국에 비상사태를 선포한 바 있다. 멕시코에서 발생한 조류인플루엔자는 ‘H7N3’형으로 때때로 사람에게 전염되기도 하지만 사람 간 전염이 쉽게 이뤄지지 않는 것으로 전해졌다. 반면 ‘H5N1’ 등 일부 조류인플루엔자의 경우 인간에게

심각한 감염사태를 야기하는 것으로 알려져 있다. 멕시코와 남부 국경을 접하고 있는 과테말라는 조류인플루엔자가 국내로 번지는 것을 막기 위해 국경 검역작업을 강화한 바 있다.

연합뉴스 양정우 특파원 2012. 08. 08

Product

인도네시아, 올해 9명째 AI 사망자 발생

인도네시아 자바 섬 중부에서 30대 남자가 조류인플루엔자(AI)로 사망했다. 이로써 올해 인도네시아의 AI 사망자는 9명으로 늘었다. 인도네시아 보건부는 13일 중부 자바주 족자카르타의 한 병원에서 지난달 30일 숨진 남자(37)의 사망 원인을 AI로 확인했다고 밝혔다. 그는 일주일간 치료를 받은 것으로 알려졌다. 보건부는 이 남자가 도축장 근처에 거주하다가 AI에 감염된 가금류와 접촉해 전염된 것으로 추정했다. 인도네시아에서는 닭과 오리 등을 집안에서 키우는 것이 일반화돼 일단 가금류가 AI 바이러스(H5N1)에 감염되면 사람에게 전염될 가능성이 크다. 세계보건기구(WHO)에 따르면 2003년 AI가 처음 발생한 이후 지난해 말까지 집계된 사망자 수는 357명이고 이 중 158명이 인도네시아에서 숨진 것으로 나타났다.

아주경제 노경조 인턴기자 2012. 08. 13

베트남서 AI 재발 닭·오리 대량 살처분

베트남의 상당수 지역에 조류인플루엔자(AI)가 발생했다. 15일 베트남 현지방송사인 VOV 방송은 중부 하띤성 11개 마을을 비롯, 북부 타이응웬성, 타이호아성, 하남성, 박간성, 하이퐁시에서 AI

가 발생했다며, 수만 마리의 닭과 오리가 AI발생으로 살처분됐다고 보도했다. 특히 하남성 타이응웬 등 일부 지역의 경우 치명적인 H5N1 바이러스가 출현하는 등 상황이 한층 심각한 상태였고, 이에 따라 해당 지역 행정기관은 강도 높게 대응하고 있다. AI 전염 가금류의 불법 거래를 막기 위해 주요 도로에 검문소를 설치하고, 농장 소독을 강화하고 있다. 한편, 검역 당국은 좋지 않은 날씨와 경각심 부족, 열악한 사육방식 등이 AI가 재발한 원인이라며, 주민들의 주의를 당부했다.

아시아투데이 채진솔 기자 2012. 08. 15

Customer

◎ 조류인플루엔자 발생 동향

(멕시코) 고병원성조류인플루엔자 추가발생(세계 동물보건기구, OIE)

- OIE보고 : 2012. 7. 11.
- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus, H7N3
- 조치사항 : 살처분, 격리, 이동제한, 스크리닝, 방역대 형성, 백신접종, 감염농장 소독, 감염동물 치료안함
- 발생현황 : 28건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분
'12.6.24 ~ '12.7.10	JALISCO	조류	8215530	2002013**	784639	0

**정보 손실로 계산 불가

(멕시코) 고병원성조류인플루엔자 발생 (프로메드메일)

- 발행일 : 2012. 8. 2.
- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus (H7N3)

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분
'12.7.26 ~ '7.27	JALISCO	조류	263486	17854	3000	0

(베트남) 고병원성조류인플루엔자 발생 보고 (세계동물보건기구,OIE)

- 보고일 : 2012.8.7.
- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus, H5N1
- 조치사항 : 격리, 이동제한, 감염농장 소독, 수정된 살처분, 백신 미접종, 감염동물 치료안함
- 발생현황 : 6건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분
'12.7.16 ~ '8.2	HA TINH	조류	7004**	5446	0	29753

(베트남) 고병원성조류인플루엔자 발생 보고 (세계동물보건기구,OIE)

- 보고일 : 2012.8.8.
- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus, H5N1
- 조치사항 : 격리, 이동제한, 감염농장 소독, 수정된 살처분, 백신 미접종, 감염동물 치료안함
- 발생현황 : 6건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분
'12.7.27 ~ '7.31	Ninh Binh	조류	1480	**	577	903

(네델란드) 저병원성조류인플루엔자 발생 긴급보고 (세계동물보건기구,OIE)

- 보고일 : 2012.8.14.

- 원인체 : Low pathogenic avian influenza virus(H7N7)
- 조치사항 : 살처분, 이동통제, 감염시설 소독, 백신접종 금지 등
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분
'12.8.9	Hagestein, UTRECHT	산란계	31870	-	-	31870

(베트남) 고병원성 조류인플루엔자 추가발생 (세계동물보건기구, OIE)

- OIE보고일 : 2012.8.15.
- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus, H5N1
- 조치사항 : 살처분, 격리, 이동제한, 감염시설 소독, 추후 검사, 방역대 설정, 백신접종 예정
- 발생현황 : 6건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분
'12.7.26 ~ '8.12	Y Yen, NAM DINH	조류	7702	**	-	7702

(베트남) 고병원성 조류인플루엔자 추가발생 보고 (세계동물보건기구, OIE)

- OIE보고일 : 2012.8.23.
- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus, H5N1
- 조치사항 : 살처분, 격리, 이동제한, 감염시설 소독, 향후 검사, 방역대 설정, 백신접종 예정
- 발생현황 : 3건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분
'12.7.28 ~ '8.16	Cho Don, Bac Kan	조류	1867	366	-	1867