

◎ 조류인플루엔자 발생 동향

(베트남) H5N1 AI 백신 개발...4개월내 유통

베트남 국영 제약업체가 조류인플루엔자(AI)의 원인 바이러스 H5N1 백신 개발에 성공, 조만간 유통에 나선다. 일간지 푸오이쩌는 베트남 보건부 산하 중앙역학연구소 소속의 백신개발업체가 8년간의 연구 끝에 H5N1 백신을 개발, 동물과 인체 시험에서 모두 양호한 효과를 확인했다고 4월 19일 보도했다. 백신은 자원자 1천명을 대상으로 실시한 임상 시험에서 인체에 안전하고도 효과가 있는 것으로 확인돼 이르면 4개월 안에 시판에 들어갈 수 있을 것이라고 신문은 전했다. 보건부는 최근 연구진과 함께 백신 생산을 위한 준비작업을 점검하는 등 양산에 들어갈 채비를 서두르고 있다. 최근 베트남 중남부 닌투언 성에서는 5천마리 이상의 제비가 H5N1에 감염돼 집단 폐사하는 등 AI가 여전히 맹위를 떨치고 있다. 캄보디아 남부에 접한 띠이닝 성 일부 농가에서는 닭과 오리 등 가금류가 AI에 감염된 것으로 확인됐다. 한편 베트남 당국은 최근 인접 중국에서 확산하는 또 다른 AI 원인 바이러스 H7N9형의 국내 유입 가능성을 우려, '행동계획'을 확정하는 등 바짝 긴장하고 있다. 베트남 보건부는 최근 하노이에서 응웬 티 킴 장관 주재로 긴급회의를 열어 H7N9형 AI 바이러스의 조기 발견과 퇴치를 위한 대책을 확정했다.

2013. 04. 19 연합뉴스 김권용 특파원(하노이)

(중국) 저병원성조류인플루엔자 발생 (OIE)

- OIE보고일 : 2013.04.22
- 원인체 : Low pathogenic avian influenza virus (H7N9)
- 조치사항 : 야생동물서식지관리, 살처분, 격리, 이동관리, Screening, Zoning, 감염농가소독, Dipping / Spraying, 백신안함, 감염동물치료안함
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2013.04.22	Haian, Nantong, JIANGSU * 농장 비둘기시료 1개	Birds	340	1	0	340	0

(독일) 저병원성조류인플루엔자 발생 (OIE)

- OIE보고일 : 2013.04.19

- 원인체 : Low pathogenic avian influenza virus (H5N1)
- 조치사항 : 야생동물서식지관리, 살처분, 격리, 이동관리, Screening, Zoning, 감염농가소독, 백신금지, 감염동물치료안함
- 발생현황 : 2건 (육용칠면조농장)

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2013.04.18	Menslage, Halen (bei Berge), Osnabr · ck, NIEDERSACHSEN	Birds	17150	10	0	17150	0
2013.04.18	Badbergen, Badbergen (Wehdel), Osnabr · ck, NIEDERSACHSEN	Birds	7920	10	0	7920	0

(중국) 저병원성조류인플루엔자 발생 (OIE)

- OIE보고일 : 2013.04.24
- 원인체 : Low pathogenic avian influenza virus (H7N9)
- 조치사항 : 야생동물서식지관리, 살처분, 격리, 이동관리, Screening, Zoning, 감염농가소독, Dipping / Spraying, 백신안함, 감염동물치료안함
- 발생현황 : 3건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2013.04.04	Jianshe road agricultural products market, Zhoukou , HENAN * 환경시료 1개	Birds		1	0	0	0
2013.04.04	Chi n market, Yiwu, Jinghua, ZHEJIANG	Birds		1	0	2	0
2013.04.04	Xiaotai agricultural products market, Weishi, Kaifeng, HENAN * 환경시료 1개	Birds		1	0	0	0

(방글라데시) 고병원성조류인플루엔자 발생 (OIE)

- OIE보고일 : 2013.04.29
- 원인체 : High pathogenic avian influenza virus(H5N1)
- 조치사항 : 살처분, 이동관리, 감염농가소독, 백신안함, 감염동물치료안함
- 발생현황 : 2건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2013.02.27	Index poultry Private Limited, Mithapukur, Shathibari, Rajghat, Rangpur, RANGPUR	Birds	12394	3420	3420	8974	0
2013.03.09	Mr Sirajul poultry farm, Indro-Narayanpur, Rajbari Sadar, Rajbari, DHAKA		1800	558	558	1242	0

(중국) 신종 조류인플루엔자(H7N9) 발생 동향 (WHO)

● 중국 2건의 H7N9 실험실 확진 추가

2013년 5월 2일자로, 중국은 WHO에 2건의 H7N9 바이러스에 대한 실험실 확진을 통보했다. 한 환자는 복건(Fujian)성의 58세의 남자로 4월 21일부터 증상을 보였다. 두 번째 환자는 호남(Hunan)성의 69세의 남자로 4월 23일부터 증상을 보였다. 중국 관련 당국은 현재까지, 128건의 실험실 확진이 있었고 26명이 사망했다고 WHO에 통보했다. 이 환자들과 접촉한 사람들은 주의 깊게 모니터 되고 있다. 감염 지역에서는 예방과 통제 조치가 적용중이다. 바이러스 감염 원인에 대해서는 조사 중이다. 원인을 밝혀내고 통제하기 전까지는 환자가 계속 발생할 것으로 예상된다. 지금까지 사람 간 전파의 증거는 없다.

(중국) 저병원성 조류인플루엔자 추가발생 보고 (OIE,세계동물보건기구)

- OIE보고일 : 2013.05.05
- 원인체 : Low pathogenic avian influenza virus H7N9
- 조치사항 : 야생동물관리, 검역, 이동제한, 스크리닝, Zoning, 감염농장 소독조치, Dipping/스프레이, 백신금지
- 발생현황 : 총 3건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2013.04.04	Sanniao live bird wholesale market, Dongcheng, Dongguan, GUANGDONG	Birds	-	5	0	89864	-
2013.04.04	Xiangtang market, Nanchang, Nanchang, JIANGXI						
2013.04.04	Xinfulu live bird market, Shizhong, Zaozhuang, SHANDONG						

(멕시코) 고병원성 조류인플루엔자 추가 발생보고 (OIE)

- OIE보고일 : 2013.05.08
- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus H7N3
- 조치사항 : 검역, 이동제한, 스크리닝, Zoning, 백신, 감염농장 소독, 감염동물 치료금지
- 발생현황 : 총 5건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2013.03.01	San Diego de Alejandría, San Diego de Alejandría, JALISCO	Birds	890015	75011	40010	850005	-
2013.04.03	San José Iturbide, San José Iturbide, GUANAJUATO						
2013.04.10	Dolores Hidalgo, Dolores Hidalgo, GUANAJUATO						
2013.04.29	Tepatitlán de Morelos, Tepatitlán de Morelos, JALISCO						
2013.05.01	Palmar de Bravo, Palmar de Bravo, PUEBLA						

(북한) 북한 고병원성조류인플루엔자(H5N1) 발생보고(FAO)

- 북한은 4월에 고병원성조류인플루엔자가 발생했다고 OIE와 FAO에 공식문서발송
 - 2013년 4월 19일 두단오리농장 내 20개 케이지 중 하나의 오리들이 식욕감퇴와 산란률 감소를 보이고 회복되었으나 다른 비육 케이지의 오리들에서 같은 증상이 나타나며 약간의 폐사율을 보임
 - 치사율이 증가하여 정밀검사결과 고병원성조류인플루엔자 H5N1으로 확인

(중국) 저병원성 조류인플루엔자 추가 발생보고 (OIE)

- OIE보고일 : 2013.05.09
- 원인체 : Low pathogenic avian influenza virus H7N9
- 조치사항 : 야생동물통제, 검역, 이동제한, 스크리닝, Zoning, 감염농장 소독조치, Dipping/스프레이, 백신금지, 감염동물 치료금지
- 발생현황 : 총 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2013.05.09	Xiaobei Market, Fuqing, Fuzhou, FUJIAN	Birds	-	1	0	0	0

(중국) 중국 조류인플루엔자 모니터링 강화 (신화통신)

- 5월 10일 발행된 정부 문서에 따르면, 중국의 지역보건당국은 조류인플루엔자 모니터링을 강화했다. 중국보건가족계획위원회(National Health and Family Planning Commission)은 4월 초 발행한 N7N9 예방 및 통제 계획을 다음과 같이 강화시켰다.
- H7N9이 확진된 현(county)은 2주간 지역55의 감기 환자(local flu cases)에 대하여 밀접하게 모니터링하고, 이 기간 동안 감기나 급성 호흡기 감염자에 대한 샘플을 채취해야 한다.
- 감기 증상을 보이는 환자에 대하여 조류나 가금 판매장에 접촉한 적이 있는지, 특히 가금 사육, 도축, 거래, 이동과 관련이 있는지 문진해야 한다.

(북한) 고병원성 조류인플루엔자 발생보고 (OIE)

- OIE보고일 : 2013.05.13
- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus H5N1
- 조치사항 : 살처분, 검역, 국가 내 이동제한, 감염지역/농장 소독, 백신금지, 감염동물 치료금지
- 발생현황 : 총 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2013.04.19	Tudan Duck Factory, PYONGYANG-SI	Birds	164,000				

(중국) 고병원성 조류인플루엔자 발생보고 (OIE)

- OIE보고일 : 2013. 05. 13
- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus H5N1
- 조치사항 : 살처분, 검역, 국가 내 이동제한, 지역설정, 감염지역/농장 소독, 소독, 백신금지, 감염동물 치료금지
- 발생현황 : 총 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2013.05.13	Qionglin Village, Milin, Linzhi TIBET	Birds	407	35	35	372	0

(네팔) 조류인플루엔자 발생상황 (FAO) (The Himalayan, 5.14)

- 네팔 포카라 지역에서 화요일 조류인플루엔자가 확인됨에 따라 수백마리의 새가 살처분됨
- 지역축산국장인 Banshi Sharma박사에 따르면, 월요일 실험실에서 7일전 가금농장에서 보내온 폐사된 가금에 대하여 조류인플루엔자를 확진하였고, 약 555마리의 닭과 40kg 사료가 폐기됨
- 이 농장은 3개월간 예찰할 것이고 폐사비용은 보상받을 예정임

(독일) 저병원성 조류인플루엔자 발생 보고 (OIE)

- OIE보고일 : 2013.05.16
- 원인체 : Low pathogenic avian influenza virus H7N7
- 조치사항 : 살처분, 구역설정, 감염농장 소독조치, 백신금지, 감염동물 치료금지
- 발생현황 : 총 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2013.05.15	LangfÖrden, Vechta, NIEDERSACHSEN	Birds	13000	10		13000	0

(중국) H7N9은 어르신에게 치명적 (Global Times, 5.20)

- 세계보건기구(WHO) 보고서에 따르면 중국에서 가장 심각한 H7N9 조류인플루엔자 감염 환자가 도시지역(urban areas)에 살고 있는 남성 노인 환자에서 발생
 - 지난 토요일에 발표된 보고서는 노인계층이 가장 감염이 많은 이유는 아직 조사 중이며,
 - 또한, 동 바이러스는 기존 알려진 조류인플루엔자 바이러스보다 사람 간 전파 가능성이 높다고 전하고 있음
- ※ 5월 17일자로 중국 본토는 감염환자 131명, 사망자 36명을 보고한 바 있음 (로이터, 5.17)

(네팔) 조류인플루엔자 발생 보고

- 주요 일간지 Nepal Samacharptra Daily지 및 Republica지는 5.16(목) 최근 네팔에서 조류인플루엔

자(AI) 발생이 빈번해지고 있는 가운데 카트만두의 한 농장에서도 AI가 발생하여 보건당국이 200여마리의 닭을 폐사시켰다고 보도함

- 동 기사에서는 최근 Lalipur, Chitwan 등 여러 곳에서 AI가 발생하고 상황에서 금일 카트만두에서 조류독감이 발생한 것은 사실상 네팔 전역이 조류독감 위험 지역이 된 것이라고 하면서, 이러한 조류독감 확산은 네팔 농민들이 닭과 사료, 배설물을 한 차량으로 운반하는 행태 등에 기인한다고 보도함.

- 지역당국은 또한 인근 농장 및 감염농장에서 소를 사들인 농장들의 소에 대해 검사를 실시하고 있음

(스페인) 저병원성 조류인플루엔자 발생 보고 (OIE)

- OIE보고일 : 2013.05.20
- 원인체 : Low pathogenic avian influenza virus, H7N1
- 조치사항 : 살처분, 이동제한, 발생농장 소독조치
- 발생현황 : 총 1건

