

'06년 12월



해외가축질병 발생현황 등 정보동향

유제일 사무관 국립수의과학검역원 검역검사과

질병

조류인플루엔자

베트남

● 베트남 HPAI 발생보고

- 보고일자 : 06년 12월 19일
 - 병원체 : HPAI H5N1형
 - 발생일자 : 06년 12월 06일 (확진일 : 06년 12월 19일)
 - 진단성격 : 임상 및 실험실 검사(real-time RT-PCR)
 - 발생지역 : Bac Lieu주(1개월령 백신미접종 오리)
Ca Mau주(1개월령 이상 백신미접종 닭, 오리)
 - 발생두수 : Bac Lieu주 3,550수(폐사), 살처분 900수
Ca Mau주 2,523수(폐사), 살처분 1,500수
 - 방역조치 : 수정된 살처분, 격리, 이동제한, 소독조치 - OIE(12월 19일)

● 베트남 메콩삼각주(Mekong delta) AI 확산

- 농업부가 AI 진정되었다고 밝힌 하루만인 목요일 가금류에서 AI가 발생되었음
 - Bac Lieu와 Ca Mau성 근처인 Hau Giang성에서 450수의 오리군에서 H5N1형 AI를 확인했음
 - ※ 베트남은 2003년 말이래로 메콩삼각주에 첫 AI가 발생되었으며, 그 때 이후로 사람은 93명 감염에 42명이 사망했음 - 로이터(12월 28일)



나이지리아

● **나이지리아 2개주 추가 AI 발생**

- 치명적인 H5N1형 AI 바이러스가 최근 몇주동안에 나이지리아의 새로운 2개주에 전파되었으며, 진압되었던 2개의 다른주에서도 재발하였음
 - 첫 번째 발생은 '06년 2월 Kaduna주였으며, 살처분 및 격리조치에도 불구하고 급속히 12개주로 전파되었었음
 - 최근 2달동안 바이러스는 북서부 Borno주와 중앙 Kwara주에서 첫 검출되었으며, Kano주와 Ogun주에서 재발되었음 - 로이터(12월 23일)

이집트

● **이집트 여성(30세) AI로 여덟 번째 사망**

- 이집트 여성이 일요일 AI로 확진이후 수시간만에 사망하였으며, 그녀의 확대가족 2명도 AI로 확진됨
 - 그녀는 카이로의 북쪽 약 80km 떨어진 Gharbiya주의 Zifta시 근처 마을의 단독 주택에 살고 있는 33명의 확대가족의 일원이었으며, 세 번째 AI 확진되었었음
 - 같은 집의 26세 남동생 및 16세 여동생도 AI 확인
 - 이들의 집에서는 오리를 기르고 있었으며, 두 동생이 많은 수의 오리가 병들고 죽자 이들을 도축하였다고 WHO 관계자가 말함 - 로이터(12월 25일)

● **이집트 소녀(15세) AI로 아홉 번째 사망**

- 15세 소녀가 월요일 AI로 사망했다고 보건부가 밝힘
 - 12월 20일 AI로 진단된 뒤 병원에 입원하였음
 - 타미플루를 처방했으며, 호흡기 착용했으나 사망함
 - ※ 이집트는 '06년 2월에 H5N1이 첫 확진되었으며 3월 18일 사람이 첫 감염되었음 - AFP(12월 25일)

● **이집트 남성 AI로 사망**

- 26세 남자가 수요일 AI로 사망했음.
 - '06년 2월 발생이 시작된 이래 이집트에서 10번째 사망자임
 - 집에서 오리를 기르고 있었으며, 가족 중 2명은 오리가 병들고 죽자 해당 오리들을 도축했었음 - 로이터(12월 27일)



통계

● H5N1 감염 및 사망자 통계 (WHO, 12월 27일)

국가	2003		2004		2005		2006		합계	
	Case	Death								
아제르바이젠	0	0	0	0	0	0	8	5	8	5
캄보디아	0	0	0	0	4	4	2	2	6	6
중국	1	1	0	0	8	5	12	8	21	14
지부티	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
이집트	0	0	0	0	0	0	18	10	18	10
인도네시아	0	0	0	0	19	12	55	45	74	57
이라크	0	0	0	0	0	0	3	2	3	2
태국	0	0	17	12	5	2	3	3	25	17
터키	0	0	0	0	0	0	12	4	12	4
베트남	3	3	29	20	61	19	0	0	93	42
합계	4	4	46	32	97	42	114	79	261	157

질병

뉴캐슬병

세르비아 몬테네그로

● 세르비아 몬테네그로에 뉴캐슬병 발생

- 보고일 : '06년 12월 5일
- 긴급 보고 사유 : 통보질병의 재발생 이후 질병종식 선언 보고
- 최초 발생일 : '06년 11월 27일
- 첫 번째 확인일 : '06년 12월 4일
- 발생지 : Zitiste와 Koracica 마을(Srbija province)
- 발생건수 및 감염동물 수 : 3,827의심수, 973 건, 973 죽음, 2,924수 살처분
- OIE(12월 5일)

질병

구제역

베트남

● 베트남 구제역

- 베트남 가축방역부는 5개 주 23개 구역에서 구제역 발생을 보고하였음. 12월 21일 동안 전국적으로 738두의 소와 버팔로 그리고 390두의 돼지가 구제역에 감염되었음. - Promedmail(12월 30일)



질병

광우병

미국

● CDC, 세 번째 미국 인간광우병 발생

- 질병통제예방국(CDC)에 따르면 버지니아 주에 사는 사우디 출신의 남성이 미국에서 3번째 인간 광우병 환자로 증명되었다고 함
 - Creutzfeldt Jakob병에 걸린 이 남성은 버지니아주 위생국에 보고되어 CDC 홈페이지에 게시되었음.
 - 과학자들이 믿는 이론에 따르면 이 질병은 광우병에 감염된 쇠고기 제품을 먹었을 경우 감염된다고 함.
 - CDC 당국은 이 남성이 어렸을 적 사우디아라비아에서 살 때 오염된 쇠고기를 먹고 감염되었을 가능성이 크다고 언급. - CNEWS(12월 5일)

일본

● 일본 31번째 · BSE 발생 확인

- 일본 위생성은 일본 내 31번째 BSE 발생을 확인하였다고 12월 8일 발표함
 - 실험결과 일본 북부 홋카이도 섬에서 태어난 84개월 령의 홀스타인에서 양성으로 확인되었음
 - 이로서 일본은 2001년부터 지금까지 공식적으로 31건의 BSE 발생이 확인되었음. - AP(12월 8일)

체코

● 체코, BSE 발생 발표

- 체코의 26번째 BSE가 체코 중부의 Boleslav 농장의 6년령 소에서 발생하였다고 체코 수의 당국이 발표함.
 - 도축검사서에서 양성으로 판정되었으며, '06년 들어 3번째 발생 사례임.
 - AFP(12월 11일)

질병

블루텅병

룩셈부르크

● 룩셈부르크 블루텅 첫 발생 보고

- 보고일 : '06년 11월 30일
- 긴급 보고 사유 : 룩셈부르크에 통보질병 첫 발생



룩셈부르크

- 감염체 : 블루팅 바이러스 혈청형 8
- 발생 시작일 : '06년 11월 24일
- 발병 동물 수 : 1건, 80수의 감수성 동물
- 임상증상 : 없음.
- 감염군의 설명 : 벨기에의 목초지로부터 돌아온 소 - OIE(12월 1일)

질병

부루세라

루마니아

● 루마니아 부루세라 발생

- 보고일 : 2006.12.13
- 보고사유 : '05년에 ovine epididymitis(Brucella ovis) 발생 종식 보고 이후 재 발생
- 원인체 동정 : Brucella ovis
- 진단방법 : 실험실 진단
- 발생지역 : Salaj 및 Ialomita 지역의 Bocsa, Archid, Hagieni, Munteni Buzau 및 Cubles villages
- 발생두수 : 5건 발생, 사육두수 942두 중 6두 감염
- 축종 : 양
- 진단 실험실 : County State Veterinary Laboratories I Salaj and Ialomita
- 진단법 : 보체결합 반응(complement fixation test)
- 발생지역 조치 : 가축 이동 제한 - OIE(12월 13일)

질병

유행성 출혈열

알제리

● 알제리, 유행성출혈열(이바라키) 발생보고

- 보고일자 : '06년 12월 18일
 - 병원체 : Orbivirus
 - 발생일자 : '06년 7월 19일(첫 확진일자: '06년 8년 31일)
 - 진단성격 : 임상 및 실험실(nested RT-PCR)
 - 이환율(Morbidity rate) : 8%



알제리

- 폐사율(Mortality rate) : 0.5%
- 발생지역 : Medea, Djelfa, Laghoua
- 발생두수 : 소 15두 (폐사 1두)
- 방역조치 : 절지동물(arthropods) 관리, 격리, 감염농장 소독조치, 치료조치
 - OIE(12월 18일)

질병

허피스바이러스

미국

- **미국 말 허피스바이러스로 6두 폐사**
 - 12월 29일 Wellington에 있는 Palm Beach Equine Clinic에서는 말 허피스 바이러스로 급성 신경증상까지 진행된 말 1두를 안락사 시켰다고 Florida주 농업부 대변인 Mark Fagan이 발표함.
 - 11월 29일부터 발생한 이 바이러스로 폐사한 말은 지금까지 총 6두임
 - Promedmail(12.31)

질병

광견병

케냐

- **케냐 개 및 당나귀에서 광견병 발생**
 - Isiolo 지역의 지역 수의관인 Dr Gerald Kimathi는 개에 물린 사람들의 향의전화로 사무실이 마비 상태라고 말함.
 - 주 전체적으로 2,000두 이상의 유기견이 돌아다니고 있어 주민들에게 커다란 위협이 되고 있다고 발표 함.
 - Promedmail(12월 11일)

중국

- **사람 및 개에서 광견병**
 - 지난달 전염병 중 광견병으로 사망한 사람이 가장 많았음.
 - 중국 본토에서만 전염병으로 인한 사망자 743명중 270명이 광견병으로 사망하였다고 보건국 발표
 - Promedmail(12월 12일)



러시아

● 남부우랄,사육되는 개와 길거리의 개가 광견병의 주요원인.

- 남부 우랄지역에서 Chelyabinsk 지역에서 광견병 위험증가하고 있음 광견병에 의한 12건의 사망자가 있었음
 - '06년에는 광견병의 위험이 남부 우랄의 11개 지역으로 확산으로 확산되었으나, 도시민의 60%와 농부들의 37%만이 백신(post-exposure vaccination)을 접종함
 - 이 지역에서는 연간평균 13,000건의 동물에 의한 공격이 보고되고 있으며 이 중 3,500건은 어린이 피해를 포함함.
야생동물은 약 50~60건이며, 반면에 사육되는 개와 길거리의 개가 대부분을 차지함
- Promedmail(12월 17일)

질병

E.coli

미국

● E.coli O157 발생

- 미 뉴저지주에서 심각한 대장균 종인 E.coli O157 종이 지난 2 동안 발생되어 11건이 확인되었고 6건이 의심.
 - 대부분 어린이들이었고 단 2명만 어른이었음.
 - 감염자들은 용혈성 만성 신장 손상을 일으키는 요독 증후군 증상을 보였음.
 - 조사관들은 아직 뚜렷한 발생 원인을 발견하지 못하였으나 South Plainfield의 Stelton Road에 위치한 Taco Bell이 감염원으로 의심되고 있다.
확인된 11명의 희생자 중 9명이 이곳 식당에서 식사를 하였음.
- 보건당국은 의심된 6건에 대해서도 조사를 하고 있는 중.
 - Promedmail(12월 3일)

기간 : 12월 1일 ~ 12월 31일