

'07년 6월

해외 가축질병 발생동향



유제일 사무관 국립수의과학검역원 검역검사과

질병

조류인플루엔자

영국

● 영국 저병원성 조류인플루엔자 발생 보고

- 원인체 : 저병원성 조류인플루엔자 바이러스 H5N2형
- 최초 발생일 : '07년 5월 8일
- 보고일 : '07년 5월 25일
- 발생지역 : Wales Conwy Cowen Farm
- 축종 : 조류
- 감염수 : 15수
- 조치 : 이동통제, 스크리닝, 발생지 소독, 살처분 (OIE '07.5.25)
- 확정일 : '07년 5월 24일
- 진단 : 실험실, 부검
- 사육수 : 45수
- 폐사수 : 15수

인도네시아

● 인도네시아 10대 조류인플루엔자로 사망

- 인도네시아 보건부는 JAVA지역의 소녀가 조류인플루엔자로 사망했다고 지난 금요일 발표
 - Semarang시 인근의 Kendal 지역 15세 소녀가 희생자이며, 이 소녀는 음식을 만들기 위해 죽은 닭을 만졌다고 밝힘
 - H5N1 바이러스를 분리했으며, 남동아시아국가에서는 99번째, 인도네시아에서는 79번째 희생자 (로이터 '07.6.01)



베트남

- **베트남 북부서 조류인플루엔자로 오리 추가 폐사**
 - 베트남 북부에서 또 다른 오리농장으로 조류인플루엔자가 번져 H5N1형 바이러스에 대한 예방접종을 실시하지 않았던 2,120수의 가금이 폐사함.
 - 지난주 Haiphong시 외곽 농장의 14일령 오리에서 검사결과 H5형으로 확인됨. 이는 동 지역에서 두 번째 발생에 해당함.
 - 가축위생 관계자들은 남아있는 1,200수의 오리를 살처분하여 이번 달 총 살처분 두 수는 거의 50,000수에 달함.
- (로이터 '07.5.30)

말레이시아

- **말레이시아 닭 살처분**
 - 말레이시아 보건당국 관계자는 수도인근의 3개 마을에서 H5N1 바이러스로 인하여 오리와 닭을 살처분을 한다고 밝힘
 - 지금까지 인체감염 사례는 없지만, 작년 3월 21일 이래 서동아시아 국가에서 처음으로 AI 발견
 - 약 8,000 마리의 오리와 닭이 살처분 계획이며, 정부관계자는 모든 예방조치를 취하였고, AI 발생은 지역적(3개마을)이라고 밝힘
- (로이터 '07.6.07)

방글라데시

- **방글라데시 조류인플루엔자 확산**
 - 방글라데시 관계자는 조류인플루엔자가 다른주에 확산으로 지난 2일간 3,000수 이상의 닭을 살처분 했다고 밝힘
 - 이 조류는 Dhaka 450km 떨어진 Dinajpur 지역의 농장에서 발견되었고 최근 살처분까지 12개지역 62개농장에서 16만마리의 닭과 150만개 달걀이 지금까지 폐기.
- (로이터 '07.6.10)

체코

- **체코, 가금에서 첫 번째 AI 발생**
 - CTK뉴스는 수의기관의 말을 인용해 지난 수요일 칠면조에서 AI 감염을 발견
 - CTK에 따르면 총 6000수의 칠면조 무리에서 AI가 발견되었음.
 - 지난 봄에 야생오리에서 AI가 발견되긴 했으나 이제까지 가금에서의 발생은 없었음.
- (로이터 '07.6.20)

독일

● **독일, 고병원성 AI 발병 확인**

- 독일에서 고병원성 AI 인 H5N1형 바이러스가 죽은 2마리의 고니에서 발견되었다고 European Commission에서 일요일 발표함
- 독일당국에서는 AI 확산을 막기위해서 예방백신, 접종등의 예방책을 실시중이라고 European Commission 관계자가 언급 (O.I.E '07.6.24)

통계

● **H5N1 감염 및 사망자 통계 (WHO '07.6.15)**

국가	2003		2004		2005		2006		2007		합계	
	Case	Death	Case	Death	Case	Death	Case	Death	Case	Death	Case	Death
아제르바이젠	0	0	0	0	0	0	8	5	0	0	8	5
캄보디아	0	0	0	0	4	4	2	2	1	1	7	7
중국	1	1	0	0	8	5	13	8	3	2	25	16
지부티	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
이집트	0	0	0	0	0	0	18	10	18	5	36	15
인도네시아	0	0	0	0	20	13	55	45	25	22	100	80
이라크	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	3	2
라오스	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2
나이지리아	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
태국	0	0	17	12	5	2	3	3	0	0	25	17
터키	0	0	0	0	0	0	12	4	0	0	12	4
베트남	3	3	29	20	61	19	0	0	0	0	93	42
합계	4	4	46	32	98	43	115	79	50	33	313	191

질병

PMWS

그루지아

● **그루지아 PMWS 발생**

- 원인체 : Porcine circovirus type 2
- 최초발생일 : '07년 4월 22일
- 보고일 : '07년 5월 17일
- 발생지역 : Abasha Samegrelo-zemo Svateni
- 폐사축 : 3두
- 확정일 : '07년 5월 17일
- 감염축 : 돼지

※ 사육두수, 발생건수 및 살처분 두수 보고 없음. (OIE.07.5.17)

**질병****말전염성 빈혈****프랑스**

● 말전염성 빈혈 발생보고

- 보고일자 : '07년 6월 1일 (확진일자 : '07년 5월 25일)
 - 발생일자 : '07년 5월 25일 (이전 발생일 : 2005)
 - 진단방법 : 의심축, 임상 및 실험실검사(Coggin Test)
 - 발생두수 : 총 1건 발생, 감수성동물 말 4두
 - 발생지역 : VERNON
 - 방역조치 : 스크린, 검역, 살처분, 매개체 차단
- (O.I.E '07.6.01)

질병**돼지콜레라****헝가리**

● 헝가리 돼지 콜레라 추가 발생보고

- 보고일자 : '07년 6월 1일 (확진일자 : '07년 5월 29일)
 - 발생일자 : '07년 5월 16일 (이전 발생일 : 1993년 5월)
 - 진단방법 : 실험실 검사(ELISA, PCR)
 - 발생두수 : 1건 발생, 감수성동물 야생멧돼지 50두
 - 발생지역 : NOGRAD
 - 방역조치 : 스크린, 야생동물 통제, 지대설정, 백신금지
- (O.I.E '07.6.01)

그루지아

● 아프리카 돼지 콜레라 발생보고

- 보고일자 : '07년 6월 5일 (확진일자 : '07년 6월 5일)
 - 발생일자 : '07년 4월 22일
 - 진단방법 : 실험실검사(RT-PCR, ELISA, 세포배양)
 - 발생두수 : 총 11건 발생, 살처분 20,387두
 - 발생지역 : 그루지아 전역 10여개 지역
 - 방역조치 : 이동통제, 소독, 검역, 살처분
- (O.I.E '07.6.05)



질병 구제역

<p>키르기스스탄</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 키르기스스탄 구제역 발생보고 <ul style="list-style-type: none"> • 보고일자 : '07년 6월 8일 (확진일자 : '07.5.29.) - 발생일자 : '07년 5월 25일 (이전발생일 : 2006년) - 진단방법 : 실험실검사(ELISA) - 발생두수 : 총 1건 소 17두 발생, 감수성동물 소 446,048두 - 발생지역 : BATKEN 주 - 방역조치 : 백신, 지대설정 (O.I.E '07.06.08)
<p>에콰도르</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 에콰도르 구제역 발생 <ul style="list-style-type: none"> • 최초발생일 : 2007년 5월 21일 • 발생확진일 : 2007년 5월 22일 • 바이러스 타입 : O형 • 피해사항 : 감수성 동물 : 230수, 9건 발생 • 발생지역 : Manabi주 (O.I.E '07.6.19)

질병 E.coli

<p>덴마크</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 덴마크 E.coli VTEC 발생 <ul style="list-style-type: none"> • 지난 2월에서 4월 Verocytotoxin을 생성하는 E coli O26:H11(VTEC) 발생 <ul style="list-style-type: none"> - 덴마크 국립 보건연구소인 SSI에서 5월 9일 실험실검사로 대부분 2세전후의 어린이 이에서 20건 확진 - 감염 어린이 가족의 Interview를 통해서 쇠고기 소세지가 감염의 원인으로 추정되나, 많은 수의 다양한 소세지가 언급되었고 증상이 발병한 후 시간이 흘러 아이가 먹은 정확한 음식을 기억하지 못하고 있음 (Promed '07.06.02)
-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

질병 리프트게곡열

<p>탄자니아</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 탄자니아 리프트게곡열 지속 발생 <ul style="list-style-type: none"> • 5월 23일 발간된 USAID의 탄자니아 최신 정보에 따르면 리프트게곡열이 탄자니아에서 지속적으로 발생하고 있으며, 백신 캠페인도 지속적으로 실시되고 있음 (Promed '07.06.04)
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**질병****광견병****중국**

● 중국, 5월에 광견병으로 201명 사망.

- 지난달 중국에서 광견병으로 201명이 사망하여 중국에서 치명적인 감염성 질병목록에서 선두를 차지했다고 관영매체가 화요일 발표함.
- 광견병은 결핵이 1위를 한 3월을 제외하고는 지난 13개월 동안 목록에서 선두를 차지했음
- China Daily는 질병 확산의 원인을 개라고 함
- 중국정부는 “한 가정, 한 마리 개” 정책을 도입하고 작년에는 미등록개에 대한 캠페인을 함
- 작년 중국식약청은 또한 작년 기준미달 백신으로 사망 사건이 보도된 후, 위조 및 불량 광견병 백신을 생산한 업체를 엄하게 처벌함 (로이터 '07.6.12)

질병**가금티프스****칠레**

● 칠레 가금티프스 발생

- 병명 : 가금 티프스
- 병원체 : Salmonella gallinarum
- 최초 발병일 : 2007년 5월 8일
- 발병 확진일 : 2007년 6월 15일
- 발생 지역 : Maule주 Canquenes지역 농장
- 감염동물수 : 감수성 동물 282수, 발생건 116건, 폐사 114수 (O.I.E 6.18)

기간 : 05월 26일~06월 25일

