

# '06년 4월 해외 가축질병발생 동향

황인진 국립수의과학검역원 검역검사과

## 질병 조류인플루엔자

<p><b>방글라데시</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 방글라데시 AI우려로 인도산 닭 몰수                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• 인도에서 AI 발생으로 방글라데시는 국경검역을 강화                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 토요일 국경감시원은 지난 2일동안 이웃나라에서 밀수입하는 약 16,000수의 닭을 압류해서 살처분함 - 로이터(4.1)스위스</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
<p><b>스위스</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 스위스 H5N1형 AI 확진                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• 런던소재 EU 표준실험실에서 스위스 4번째 H5N1형 확진함                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 감염된 조류: 흰죽지 오리(pochard duck)</li> <li>- 발견장소 : 스톡본 트루가우(Steckborn, Thurgau) 콘스톤스 호(Constance Lake : 스위스, 오스트리아, 독일 국경에 있는 호수) - ProMEDmail(4.1)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
<p><b>레바논</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 가금류에서 H7형 AI 발생                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• 베이루트 미국대학 실험실은 레바논 남부의 가금류 샘플에서 H7형 바이러스를 검출했음                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 농업부는 추가정밀검사를 위해 샘플을 영국 등 송부</li> <li>- ProMEDmail(4.1)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
<p><b>EU</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 아프리카대륙 5번째 AI 발생                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• 보고일 : '06.4.3(발생일 3.1일, 확진일 4.3)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 발생지: Kadiogo주, Saaba현 Gampela의 camp site</li> <li>- 바이러스유형 : H5N1형, 발생두수: 호로새 123수</li> <li>- 방역조치 : 격리, 살처분, 소독, 지대설정, Screening - OIE(4.4)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>■ EU, 뉴캐슬병 관련 루마니아산 가금육 수입금지</li> </ul>

<p>EU</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EU는 이미 조류인플루엔자 발생관련 루마니아산 살아있는 조류 및 가금류 수입을 금지한 바 있음             <ul style="list-style-type: none"> <li>- EU는 뉴캐슬병 발생으로 루마니아 21개주로부터 가금육 수입을 금지함('06.7.31까지 적용됨)</li> <li>- 그러나 70℃ 이상 열처리한 가금육은 수입 가능 - 로이터(4.4)</li> </ul> </li> </ul>
<p>독일</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>독일, 가금류에서 첫번째 H5N1형 AI 발생</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 독일 동부의 Saxony 주의 당국은 검사결과 가금류에서 치명적인 H5N1형 AI바이러스를 확인했다고 발표함                 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지난 2월 프랑스에 이어 EU에서는 두번째 발생확인</li> <li>- 14,000수 칠면조 및 거위를 사육하는 농장의 예비검사서서 H5형 바이러스 존재로 추가 검사를 함</li> <li>- 곧 가금류에 대해서 살처분이 진행될 예정임</li> <li>- 반경 3km 격리지역 및 반경 13km 관찰지역 설정 - 로이터(4.5)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>■ <b>독일, 야생조류 AI 발생현황</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• '06년도 Bavaria주에서는 59건의 야생조류의 AI가 확인                 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 야생조류 샘플채취건수 : 5,875수</li> <li>- 1차 검사완료 건수 : 5,120수</li> <li>- 1차 검사 양성(Influenza A형) : 77건</li> <li>- H5N1 확진건수(실험실 : FLI) : 59건</li> <li>- H5N1 음성 건수 14건. 정밀검사 중 4건 - ProMEDmail(4.16)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
<p>영국</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>죽은 백조에서 치명적인 H5N1형 AI 발견</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.29일 스코틀랜드의 작은 해안도시 Cellardyke 항에서 폐사체로 발견된 흑고니(mute swan) 1수에서 치명적인 H5N1형 AI strain이 발견됨                 <ul style="list-style-type: none"> <li>- EU에서 14번째로 야생조류에서 AI가 발생됨 - 로이터(4.6)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
<p>중국</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>중, 신종 전염병 발생 가능성 높다</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 위생부는 최근 10여종의 전염병이 중국에서 유행하고 있는 가운데 새로운 전염병 발생 가능성이 높다고 경고했음</li> </ul> </li> </ul>

<p><b>중국</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 에볼라, 웨스트나일, 니파 등 바이러스형 전염병이 중국내에 나타날 가능성이 있어 방역활동을 강화해야한다고 위생부 관계자가 밝힘 - 연합뉴스(4.5)? 중국 농장의 닭 8,000수 살처분</li> <li>• 당국은 중국동부 산둥성의 한 가금농가에서 닭 400수가 지난주에 폐사된 후 약 8,000수를 살처분 했다고 홍콩신문이 보도함 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 해당 농가는 관계공무원들로부터 살처분에 대해 비밀로서(a state secret) 언급하지 말도록 지시받음</li> <li>- 지난주 Laixi시 소재 해당농가에서 400수 이상의 닭이 폐사하자 시 동물당국에 신고하였음</li> <li>- 시당국은 샘플을 채취해 갔으나 농가는 검사결과에 대해 통보받지 못하였음 - 로이터(4.18)</li> </ul> </li> <li>■ <b>중국, 12번째 AI 감염 사망자 확인</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 허베이성에서 보완경비로 근무하던 21세의 이민노동자가 H5N1형 AI 17번째 감염환자로 사망함 - 로이터(4.20)</li> </ul> </li> <li>■ <b>중국 북부, 야생조류 AI 감염</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 중국 북동부에서 폐사체로 발견된 야생조류 2수가 H5N1형 AI로 확인되었다고 신화통신이 보도함 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 까치(magpie)와 야생오리가 발견된 지역은 소도조치 하였으며, 라오닝에서는 AI 발생된 적이 없음 - 로이터(4.20)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
<p><b>베트남</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>베트남, 중국산 가금류에서 AI 발견</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 베트남은 중국에서 밀수된 닭에서 치명적인 AI를 발견함. 12월 이후 첫번째 발생건임 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 하노이 북부 154km의 Lang Son주에서 압수한 닭에서 검사결과 H5형 AI 바이러스 확인</li> <li>- 또한 중국 접경지역인 Quang Ninh주에서 압수한 밀수입된 40수의 닭도 검사중임 - 로이터(4.6)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
<p><b>크로아티아</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Zagreb부근의 죽은 백조에서 H5N1형 감염 확진</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 크로아티아 수도인 Zagreb지역에서 지난주에 발견된 죽은 백조의 실험결과 H5N1형 AI임이 확인됨 - 로이터(4.10)</li> </ul> </li> </ul>

<p><b>체코</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>2마리의 백조에서 H5N1형 AI 발생</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2마리의 백조에서 H5N1형 AI가 추가 발생했으며 체코 국립실험실에서 확인되었다고 수의당국 관계자가 보도 - 로이터(4.10)</li> </ul> </li> <li>■ <b>4마리의 백조에서 H5N1형 AI 추가 발생</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 체코정부는 4마리의 백조에서 고병원성 AI가 추가적으로 발생했다고 보도                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prague에 있는 체코 국립 실험실에서 확인되었으며, 많은 수의 야생조류의 감염원인이라고 밝힘 - 로이터(4.13)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
<p><b>아프가니스탄</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>3번째 지방에서 H5N1형 AI 확진</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 아프가니스탄 정부는 3번째 지방에서 고병원성 AI발견이 확진되었으며, 추가적인 2개의 지방에서 더 발견될 거라고 의심하고 있음                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지난달 Kabul지방과 Nangarhar 동쪽지방에서 채취한 가검 샘플에서 바이러스를 확인했으나 아직까지 인체감염은 없었음 - 로이터(4.13)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
<p><b>파키스탄</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>파키스탄, 또 다른 농장 H5N1 AI 발생</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 수도인 Islamabad 근교의작은 농장의 가금류에서 H5N1 AI 바이러스 확인됨                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이미 3,500수의 닭을 살처분 하였음</li> <li>- 당국은 2월에 북서부 국경지방의 2개의 가금농장에서 H5N1 바이러스를 확인한 바 있음 - 로이터(4.16)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>■ <b>파키스탄 AI 우려로 25,000수 닭 살처분</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 이슬라마바드 근처의 2개 농장에서 H5형 AI 확인으로 닭 25,000수 닭을 살처분하였음                     <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 2월 북서부 지방에서 첫번째 H5N1형 AI 발생된 바 있음 - 로이터(4.20)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
<p><b>수단</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>수단, 남자 및 닭에서 AI 바이러스 확인</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 보건부는 관계자는 한 남자와 닭 5수가 AI 바이러스에 감염되었다고 밝힘                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수단당국이 검사한 결과 AI 양성이었으나, H5N1형 여부는 밝히지 않았음. 샘플은 외국으로 보내질 예정임</li> <li>- 감염된 닭은 수단의 Khartoum과 Jazeera지방의 두 농가에서 발견되었으며, 감염자는 해당농가의 한사람임 - 로이터(4.18)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

**인도네시아**

■ **24번째 AI 감염사망자 확인**

- 이번달 사망한 24세의 남성이 AI로 최종 확인됐다고 보건부 관계자가 수요일에 밝힘
  - 인도네시아는 AI 사망자가 두번째로 많은 국가임
  - 인도네시아의 약 3분의 2의 지방에서 AI 발생이 보고되었음
  - 정부는 조류의 살처분 정책을 실시하지 못하는 이유로, 비용과 뜰에서 몇 마리의 닭 또는 오리들 기르는 것이 흔한 사항으로 실행불능이라고 언급함 - 로이터(4,19)

**통계**

■ **H5N1 감염 및 사망자 통계 (WHO 4.19)**

국가	2003		2004		2005		2006		합계	
	Case	Death	Case	Death	Case	Death	Case	Death	Case	Death
아제르바이잔	0	0	0	0	0	0	8	5	8	5
캄보디아	0	0	0	0	4	4	2	2	6	6
중국	0	0	0	0	8	5	8	6	17	11
이집트	0	0	0	0	0	0	4	2	4	2
인도네시아	0	0	0	0	17	11	14	12	32	24
이라크	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2
태국	0	0	17	12	5	2	0	0	22	14
터키	0	0	0	0	0	0	12	4	12	4
베트남	3	3	29	20	61	19	0	0	93	42
합계	3	3	46	32	95	41	50	33	8,043	8,043

※ 감염자수에 사망자 포함, WHO는 실험실 검사에서 확정된 것만 보고함

**질병** **구제역**

**아르헨티나**

■ **아르헨티나, 구제역 박멸**

- 정부는 전세계적으로 아르헨티나산 쇠고기 수입을 금지케 한 구제역이 발생한 Corrientes주의 구제역이 박멸되었다고 밝힘
  - OIE에 보낸 보고서에 따르면, 아르헨티나는 감염되었을 모든 동물을 살처분하고, 가축 이동 금지, 예방접종 및 차량 소독으로 바이러스를 박멸함 - 로이터(4,4)

**베트남**

■ **베트남 돼지 구제역 발생**

- 베트남 중부 고원지대인 람동주(Lam dong province) 구제역이 발생, 1,000마리 이상

<p><b>베트남</b></p>	<p>의 돼지가 감염되었다고 지역신문이 17일 보도</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4.16일 람동주 독 트롱(Duc Trong)지역에서 발생하였으며, 돼지 400마리 이상이 폐사하였다고 지역 동물보건책임자가 언급함</li> <li>- 최근 람동주는 669개의 가금류 및 소 상업 근거지가 있으며, 약 500개가 허가없이 운영되고 있음</li> <li>- 현재 구제역 발생지역에 대한 긴급방역이 실시되고 있음. 동물운송, 정육점 및 도축장 관리 철저 등 - ProMEDmail(4.17)</li> </ul> <p>■ <b>구제역 발생</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 베트남 중부 람동주에서 2550두의 돼지와 황소가 최근 FMD에 감염된 것으로 보고되고 있음</li> <li>- 람동주의 12개 도시중 7개 도시에서 발생됨</li> <li>- 대부분의 감염동물은 독트롱(Duc Trong) 도시로 월요일까지 2250마리가 감염되었으며, 800마리 이상이 폐사되었음 - ProMEDmail(4.18)</li> </ul>
<p><b>브라질</b></p>	<p>■ <b>브라질, 파라과이 근처 구제역 발생</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 농업부는 파라과이 국경근처 소의 사육량이 가장 많은 주인 Grosso do Sul에서 FMD 발생을 확인함</li> <li>- 해당농가의 전체 137두 소를 살처분할 예정이며, 혈액검사결과 22두만 감염되었음.</li> <li>- 해당무리는 '05년 5월에 FMD 예방접종을 받았었음 - 로이터(4.20)</li> </ul>
<p><b>질병</b>    <b>소해면상뇌증</b></p>	
<p><b>영국</b></p>	<p>■ <b>변형 크로이츠펠트야콥병 감염자 현황</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• '95년부터~'06.3.31일 기준</li> <li>- vCJD 확정 사망자 : 110 명</li> <li>- probable vCJD 사망자 : 45 명</li> <li>- 생존하고 있는 definite/probable vCJD 환자 : 6명 - 영국보건부(4.4)</li> </ul>
<p><b>홍콩</b></p>	<p>■ <b>Cargill작업장으로부터 쇠고기 수입 중단</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 광우병의 위험을 막기 위해 제거되어야 할 뼈가 발견됨으로 인해 Cargill 작업장으로</li> </ul>

<p><b>홍콩</b></p>	<p>부터 들어오는 미국산 쇠고기에 대해서 수입이 중단 되고 있다고 보도.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이 조치는 목요일 검사도중 캔사스 소재 Cargill Meat Solution Corp.로부터 오는 쇠고기중에서 뼈가 발견된 이후 취해졌음 - 로이터(4.7)</li> </ul>
<p><b>일본</b></p>	<p>■ <b>젓소 1두, 25번째 BSE 확정 진단</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 후생노동성의 BSE 전문가 회의는 19일, BSE 감염의심소인 오카야마현의 암컷 젓소 (홀스타인종) 71개월령에 대해서 확정진단했음</li> <li>- 사육지 : 오카야마현 카츠타군 나기초</li> <li>- 검사실시기관 : 오카야마현 식육위생검사소</li> <li>- 확인검사실시기관 : 국립감염증연구소 - 후생노동성(4.19)</li> </ul>
<p><b>캐나다</b></p>	<p>■ <b>캐나다, 검사결과 BSE 양성 확인</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 캐나다 브리티시컬롬비아(British Columbia)주의 6살 유우(dairy cow)에서 BSE가 확인됨</li> <li>- 홀스타인 순수혈통인 캐나다산으로 5번째임</li> <li>- 해당소는 식품으로 공급되지 않았으며, 캐나다산의 쇠고기 안전성에 영향을 주지 않는다고 관계자가 밝힘</li> <li>- 해당소는 2000년 4월에 태어났으며, BSE 감염의심 소로 검사를 받게 되었음 - 로이터(4.17)스크래피슬로베니아</li> </ul>

**질병** 스크래피

<p><b>슬로베니아</b></p>	<p>■ <b>슬로베니아, 스크래피 발생 보고</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 보고일자 : '06.4.4. (발생일자 : '06.3.14)</li> <li>- 확진일자 : '06.3.29일 (발생 1건)</li> <li>- 발생지역 : Obalno-Kraska 지역의 Divaca소재 농가</li> <li>- 감수성동물 : 양 233두, 새끼양 77두, 번식용 숫양 1두 염소 14두,</li> <li>- 방역조치 : 부분적 살처분 - OIE(4.5)</li> </ul> <p style="text-align: right;">기간 : 4월 1일 ~ 4월 20일</p>
---------------------	--