



'07년 1월

해외가축질병 발생현황 등 정보동향

유제일 사무관 국립수의과학검역원 검역검사과

질병

조류인플루엔자

홍콩

● 고병원성 조류인플루엔자 발생보고

- 보고일자 : '07년 1월 17일 (확진일자: '07년 1월 15일)
 - 발생일자 : '06년 12월 29일 (이전발생일 : '06년 2월)
 - 병인체 : H5N1형 AI 바이러스
 - 진단방법 : 임상 및 실험실검사(RRT-PCR, gene sequencing)
 - 발생현황 : 야생조류 1수, 감수성동물 6수
(얼룩무늬납부리새; Scaly-breasted munia (Lonchura punctulata))
 - 방역조치 : Screening, 예방접종 금지: No.
 - OIE('07년 1월 19일)

● 홍콩서 세 번째 AI 발생

- 홍콩 어농자연호리서는 지난주 죽은채 발견된 조류 세 마리가 AI에 감염된 사실을 확인했다고 '07년 1월 17일 밝힘
 - 홍콩당국은 지난주 카우룽 일대에서 동박새, 애완용 까마귀, 문조 등 조류 사체를 수거해 검사한 결과 H5N1형 바이러스 양성반응을 보였다고 밝힘
 - 연합뉴스('07년 1월 23일)



<p>베트남</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● AI 베트남 4번째 주(Province)로 확산 <ul style="list-style-type: none"> • 베트남 4번째 주(Province)에서 70 오리가 H5N1형 AI에 감염되어 죽은 것으로 확인됨. <ul style="list-style-type: none"> - 검사 결과가 나오에 따라 Kien Giang주 2개 지역의 1,800 수 이상의 오리를 살 처분 하도록 함. - 판매를 위해 새를 이동시키지 못하도록 농장주들에게 조치를 취하고 있다고 함. - 베트남은 현재까지 H5N1형 AI 사람 감염은 2005년 11월 이후로 없지만 2003년 말 delta 지방에 처음으로 발생한 바이러스형이 지난달에 재발생 하였음. - 로이터('07년 1월 10일) ● 베트남, 조류인플루엔자 6번째 지방까지 확산 <ul style="list-style-type: none"> • 정부의 확산방지 노력에도 불구하고 6번째 지방에서 조류인플루엔자가 확인됨 • 동물위생부는 최근 남부지방에서의 조류인플루엔자 확산으로 메콩델타지방의 오리 에서 H5N1 조류인플루엔자가 발견되었다고 일요일 언론에 말함. • Tra Vinh지역은 지난주에 닭에서 조류인플루엔자가 발생한 Vinh Long 의 인근지역임 • 정부관리는 호치민시에서 남서쪽에 있는 메콩델타지역의 닭과 오리에서의 조류인플루엔자 발생을 확인했고 조사관들은 가금의 이동과 판매를 제한하고 있음. - 로이터('07년 1월 14일)
<p>중국</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 중국 AI 사람감염 확인 <ul style="list-style-type: none"> • H5N1형 AI 바이러스의 사람 감염이 중국 위생국에 의해 확인됨 <ul style="list-style-type: none"> - Anhui성 Tunxi 지역에 사는 37세 남성으로 지난 '07년 12월 10일 증상을 보여 12월 17일 입원 하였음. - 환자는 '07년 1월 6일 퇴원하였으며 원활히 회복중임. - 그는 마당에 가금을 사용하였던 것으로 추정. - 감염 경로에 대한 조사중임. - WHO('07년 1월 10일)
<p>일본</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 고병원성 조류인플루엔자 발생보고 <ul style="list-style-type: none"> • 보고일자 : '07년 1월 13일 (확진일자 : '07년 1월 13일)



<p>일본</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 발생일자 : '07년 1월 10일 (이전발생일 : '04년 3월 5일) - 병원체 : H5형 HPAI 바이러스 - 진단방법 : 임상 및 실험실검사(HIT, 바이러스분리) - 발생두수 : 조류 3800수(폐사 3800수) 동거동물 8200수(살처분) - 발생지역 : 미야자키현, Kiyotake시 농장 1개소 - 방역조치 : 이동제한, Screening, 소독, 격리, 살처분, 야생서식지관리, 예방접종 금지: Yes - OIE('07년 1월 19일) <p>● 일본 미야자키현 H5형 AI 확인</p> <ul style="list-style-type: none"> • 미야자키현 휴우가시 토우고우초의 양계장에서 육용계에서 H5형 HPAI를 확인했다고 농수성이 발표 <ul style="list-style-type: none"> - H5N1형 여부는 추가 검사가 필요하다고 덧붙임 - '07년 1월 26일부터 동 양계장의 닭 52,000수를 모두 도살처분 및 양계장 소독 조치를 할 것임 - 반경 10km 제한 구역내에 있는 주변 21개 농장 약 51만 마리의 닭, 계란에 대해서 25일부터 이동제한함 - 로이터('07년 1월 25일)
<p>태국</p>	<p>● 태국 두 번째 AI 발생확인</p> <ul style="list-style-type: none"> • 올해 태국은 두 번째 AI 발생을 확인했다고 화요일 밝힘 <ul style="list-style-type: none"> - 태국 남동부의 닭에서 H5N1형 AI 바이러스 검출 - 산란계 2000수 닭에서 발견되어 '07년 1월 20일 살처분 함 - 올해 첫 번째 발생은 '07년 1월 15일 중앙지방 Phitsanulok의 오리에서 발견되었음 - AFP('07년 1월 23일)
<p>헝가리</p>	<p>● 헝가리 H5N1형 AI 발생확인</p> <ul style="list-style-type: none"> • 올해 유럽연합에서 첫 번째 발생이 수요일 확인됨 <ul style="list-style-type: none"> - 헝가리에서 폐사한 거위에서 H5N1형 AI가 발견됨 - Csongrad지역 발생농장의 나머지 거위 무리 살처분 - 3km이내 보호지역, 10km이내 감시지역 설정 - 로이터('07년 1월 24일)

인도네시아

● **인니 소녀 6세 AI로 사망**

- 6일전에 사망한 인니 소녀(6세)는 AI가 감염되었다고 보건부장관이 발표. 이로써 총 사망자수는 63명임
- 인도네시아의 경우 수백만수의 개인이 키우는 가금이 사람과 근접해서 살고 있으며, 집에서 닭을 기르는 것은 인도네시아의 뿌리 깊은 문화임 - 로이터('07년 1월 25일)

통계

● **H5N1 감염 및 사망자 통계 (WHO, '07년 1월 22일)**

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	0	0	6	6
중국	1	1	0	0	8	5	13	8	0	0	22	14
지부티	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
이집트	0	0	0	0	0	0	18	10	1	1	19	11
인도네시아	0	0	0	0	19	12	56	46	5	4	80	62
이라크	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	3	2
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	97	42	116	80	6	5	269	163

질병

돼지콜레라

니과라구아

● **니과라구아 돈콜레라 발생 보고**

- 발생 감염체 : Flaviviridae 돈콜레라 바이러스
- 발생 보고 사유 : 신고 질병 재발생
- 발생 확인일 : 2006년 12월 20일
- 보고일 : 2007년 1월 5일
- 진단 방법 : 임상검사, 실험실 검사,
- 발생지역 : Granada
- 감염 동물: 돼지 감염의심- 3두, 발생건수- 3두
- OIE('07년 1월 5일)



<p>불가리아</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 불가리아 돼지콜레라 발생보고 <ul style="list-style-type: none"> • 보고일자 : '07년 1월 17일 (확진일자 : '07년 1월17일) <ul style="list-style-type: none"> - 발생일자 : '07년 1월 15일 (이전발생일 : '06년 7월 28일) - 진단방법 : 임상 및 실험실검사(DIF test) - 발생두수 : 돼지 6두(폐사 4두), 동거동물 176두 - 발생지역 : Sumen도, Smyadovo군, Smyadovo마을 - 방역조치 : 이동제한, Screening, 소독, 격리, 지대설정, 살처분(178두), 예방접종 금지 유지 - OIE('07년 1월 19일)
<p>브라질</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 브라질 돼지콜레라 발생보고 <ul style="list-style-type: none"> • 보고일자 : '07년 1월 16일 (확진일자 : '07년 1월 15일) <ul style="list-style-type: none"> - 발생일자 : '07년 1월 5일 (이전 발생일 : '06년 6월 2일) - 진단방법 : 임상 및 실험실검사 - 발생두수 : 돼지 3두(폐사 3두), 동거동물 29두 - 발생지역 : Seara도, Caucaia군 농장 1개소 - 방역조치 : 이동제한, 격리, 지대설정, 소독조치예정 예방접종 금지 - OIE('07년 1월 19일)
<p>헝가리</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 야생멧돼지에서 돼지콜레라 발생 <ul style="list-style-type: none"> • 헝가리 동물보건 당국은 헝가리 북부 야생멧돼지 3두에서 돼지콜레라 바이러스 검출되었으나, 이들은 슬로바키아 근처에서 백신접종에 의한 것으로 추정된다고 밝힘 - Promedmail('07년 1월 23일)
<p>질병 구제역</p>	
<p>이스라엘</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 이스라엘 산양에서 구제역 발생 <ul style="list-style-type: none"> • 보고일 : '07년 1월 2일 • 원인체 : FMD virus O1 • 임상증상 : 있음 • 확정일 : '07년 1월 1일 • 최초발생일 : '06년 12월 28일 • 이전 발생 : 2005년 • 축종 : 산양



<p>이스라엘</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 사육두수 : 520두 • 감염두수 : 260두 • 폐사두수 : 90두 • 진단 실험실 : National FMD Laboratory, Kimron Vet. Inst. • 진단방법 : 임상, 실험실, 부검 검사 • 발생지 : Hazafon Acco Village Netu' a • 조치 : 이동제한, 예방접종 및 격리 - OIE('07년 1월 2일)
<p>터키</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 터키에서 구제역 발생 • 발생 감염체 : 구제역 바이러스 • 발생 보고 사유 : 신고 질병 재발생 • 발생 확인일 : 2007년 1월 4일 • 보고일 : 2007년 1월 9일 • 진단 방법 : 임상검사 • 발생지역 : Edirine주 Havasa지방 Ogulpasa 마을 • 감염 동물 <ul style="list-style-type: none"> - 소 : 감염의심- 1823두, 발생건수- 2두 - 돼지 : 감염의심 - 1226두 - OIE('07년 1월 9일)
<p>요르단</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 요르단에서 구제역 발생보고 • 발생 감염체 : 구제역 바이러스 • 발생 보고 사유 : 새로운 strain • 발생 확인일 : 2006년 12월 19일 • 보고일 : 2007년 1월 14일 • 진단 방법 : 임상검사, 실험실검사 • 발생지역 : AMMAN주 Mugar지방 • 감염동물 : 소 • 감염의심 : 1348두 • 발생건수 : 270두 폐사 34두 - OIE('07년 1월 14일)



<p>중국</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 중국 북서부지역에서 구제역 발생 <ul style="list-style-type: none"> • 중국은 간쑤성(Gansu) 북서부 지방의 소에서 새로운 구제역 발생을 보고하였음 <ul style="list-style-type: none"> - 발생건은 진압되었다고 밝힘 - 지난주 수요일 Pingchuan현에서 발생이 확인되었으며, 병든 소 8두와 동거동물 80두를 살처분하였음 - 로이터('07년 1월 19일)
<p>말레이시아</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 말레이시아 소에서 구제역 발생 <ul style="list-style-type: none"> • 랑카이(Langkawi) 섬의 소에서 구제역이 발생함 <ul style="list-style-type: none"> - 소 500두이상, 물소 50두 이상이 폐사함 - Promedmail('07년 1월 23일)
	<ul style="list-style-type: none"> ● 이스라엘 소에서 구제역 발생 <ul style="list-style-type: none"> • 수의당국은 이스라엘 북부지역인 Kibbutz Beit Hashita 지역의 소 농장에서 FMD 발생이 의심된다고 '07년 1월 22일 보고함 <ul style="list-style-type: none"> - 같은 날 샘플을 채취해 실험실 검사를 하였으며, '07년 1월 24일에 FMD 바이러스 O형 양성으로 나타났음 - 감염농장 및 반경 10km을 제한지역으로 설정 - 감염동물들은 9~11개월령 송아지들임 - Promedmail('07년 1월 23일)
<p>질병 리프트게곡열</p>	
<p>케냐</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 케냐에서 리프트게곡열 발생 <ul style="list-style-type: none"> • 최초 발생일 : 2006년 12월 4일 • 발생 확인일 : 2006년 12월 22일 • 보고일 : 2007년 1월 9일 • 진단 : 임상, 실험실, 부검 • 발생장소 : 북동부 Garissa지방 Galmagara 마을 • 피해 집계 <ul style="list-style-type: none"> - 동물 : 의심 소등 27,00수 의심, 소등 4,000수 감염, 소등 235수 죽음. - 사람 : 70명 - 북동부 소 30,000수에 백신 접종하였음. - OIE('07년 1월 9일) <p style="text-align: right;">기간 : 1월 1일~1월 25일</p>