



'07년 3월

해외 가축질병 발생동향



유제일 사무관 국립수의과학검역원 검역검사과

질병

조류인플루엔자

중국

● 조류인플루엔자 인체감염 확인

- 중국 서동부 Fujian성의 44세 여성 농부가 조류인플루엔자에 감염되었다고 중화일보가 보도
 - 이 농부는 2월 18일부터 증세가 나타났는데 현재 치료중이고 실험실검사결과 H5N1 양성반응 보임
 - 중국정부는 이 농부의 집과 주변을 격리조치 (로이터, 3.1)

● 티벳자치구에 고병원성 AI 추가발생

- 발생건수 : 1건
- 첫발생확인 : 2006년 4월 19일
- 추가보고일: 2007년 3월 6일
- 발생장소 : 티벳자치구, Lhassa지역
- 피해집계
 - 7,670마리 감염, 680마리 폐사 (OIE, 3.6)



<p>쿠웨이트</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 고병원성 조류인플루엔자 발생보고 <ul style="list-style-type: none"> • 발생건수 : 6건 • 발생확인 : 2007년 2월 18일 • 보고일 : 2007년 2월 21일 • 발생장소 : 쿠웨이트 동물원, wafra, Um Al himan 농장 • 피해집계 <ul style="list-style-type: none"> - 3,651마리 감염, 43마리 폐사 (OIE, 2.27.) ● 조류 인플루엔자 발생집계 <ul style="list-style-type: none"> • 발생건수 : 총17건 • 발생확인 : 2007년 2월 18일 • 보고일 : 2007년 3월 13일 • 발생장소 : Al Rehab, Al Wafra지역 등의 농가 • 피해집계(가금) <ul style="list-style-type: none"> - 사육두수 : 4,233마리, 감염:87마리, 폐사:68마리, 살처분 : 3,170마리 (OIE, 3.13) ● 닭에서 조류인플루엔자 추가발생 <ul style="list-style-type: none"> • 쿠웨이트는 토요일 닭에서 치명적인 H5N1형 AI를 추가 확인 <ul style="list-style-type: none"> - Gulf Arab주는 거주지역에서 가금류 판매점을 폐쇄하였으며, 발생 방지를 위해 조류 수입을 금지했음 (로이터, 3.17)
<p>베트남</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 북부 베트남 닭에서 조류인플루엔자 확인 <ul style="list-style-type: none"> • Hai Duong 동물보호부에서는 닭에서 10,500건의 조류인플루엔자 바이러스 확인 <ul style="list-style-type: none"> - 감염된 계군은 지난 일요일 즉시 살처분 후 지금까지 추가 징후는 없다고 밝힘 - 월요일 베트남 농림부 보고에 따르면 지난 12월 메콩델타지역에서 발생한 이후 그 지역은 추가 발생이 없음 (로이터, 2.26) ● HPAI 발생보고 <ul style="list-style-type: none"> • 보고일자 : '07년 3월 23일 <ul style="list-style-type: none"> - 병인체 : HPAI 바이러스 H5N1형



<p>베트남</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 발생일자 : 2007년 2월 26일, 3월 3일, 3월 7일. (확진일 : '07년 3월 9일) - 감염동물 : 백신미접종 닭과 오리 1,750수(폐사 1348) (감수성동물 3650수, 살처분 2320수) (OIE, 3.23)
<p>미얀마</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 고병원성 조류 인플루엔자 발생 보고 <ul style="list-style-type: none"> • 발생건수 : 1건 • 발생확인 : 2007년 2월 28일 • 보고일 : 2007년 3월 7일 • 발생장소 : Rangoon시, Yangon지역 농가 • 피해집계(가금류) <ul style="list-style-type: none"> - 사육두수 : 1,527마리 감염 : 79마리, 폐사 : 79마리 (OIE, 3.7) ● 조류인플루엔자 추가 발생 <ul style="list-style-type: none"> • 지난달 조류인플루엔자 H5N1형이 발생했던 Yangon 외곽 지역 닭 사육 농장에서 추가적 조류인플루엔자 발생이 있었음을 보고 <ul style="list-style-type: none"> - 정부는 수도에서 북쪽으로 40km 떨어진 Hmawbi 지역 농가의 닭 20,000수 살처분 발표 (로이터, 3.21)
<p>라오스</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 고병원성 H5N1형으로 15살 소녀 사망 <ul style="list-style-type: none"> • 2007년 3월 8일 목요일, 라오스 당국은 지난 2007년 2월 27일 라오스 Vientiane에서 H5N1형에 감염되었다고 보도한 소녀가 3월 8일 병원에서 치료받던 중 사망했다고 발표 <ul style="list-style-type: none"> - 지난주 AI로 추정되는 증세를 보이던 42살의 여자가 숨진 이후 두 번째 사망자 • WHO의 통계에 따르면 이번 사망자가 H5N1형으로 숨진 169번째 사망자임 (Promedmail, 3.8)
<p>영국</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 고병원성 조류 인플루엔자 발생 보고 <ul style="list-style-type: none"> • 발생건수 : 1건 • 발생확인 : 2007년 2월 3일



<p>영국</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 보고일 : 2007년 3월 2일 • 발생장소 : suffolk주의 북부 Holton지역농장 • 피해집계 : 159,000마리 감염, 2,500마리 폐사 (OIE, 3.2)
<p>일본</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 멸종위기의 일본 독수리에서 AI 확인 • 남부에서 멸종위기의 독수리 사체에서 치명적인 H5N1형 AI 확인 <ul style="list-style-type: none"> - 구마모토현 Sagara마을에서 mountain hawk eagle 암컷이 병든채 발견되었으나 곧 폐사되었음. (AFP, 3.18)
<p>태국</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 태국 북부 또 다시 조류인플루엔자 • 조류인플루엔자 H5N1이 태국 북부지방에서 다시 확인됨. 올해 4번째 발생임 <ul style="list-style-type: none"> - 가장 최근 건은 라오스 국경근처의 정부 연수센터에서 확정되었으며, 센터에서 확인된 바에 의하면 이번 건은 고병원성H5N1형이고 해당 축은 이미 살처분 하였음. (로이터, 3.19)
<p>방글라데시</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● AI 첫발생으로 닭 살처분 실시 • 관계당국은 AI가 첫 발생이 확인된 Dhaka의 변두리 지역 농가의 닭 수 만수의 닭을 살 처분하였다고 밝힘 <ul style="list-style-type: none"> - 6개 농장의 42,400수의 닭이 AI에 감염되었으며, 모두 살처분되었다고 함 - 6개농장중 1곳의 샘플을 방콕의 국가실험실로 보내 검사한 결과 치명적인 H5N1형 바이러스로 확인됨 - 방글라데시는 이미 AI가 발생된 인도 및 미얀마를 포함한 50개국 이상에서 조류의 수입을 금지했었음 (AFP, 3.24)
<p>사우디 아라비아</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 가금에서 첫 번째 AI 발생보고 • 사우디 당국은 목요일 사육조류에서 H5N1형 AI가 첫 번째로 발생되었다고 발표함 <ul style="list-style-type: none"> - 실험실 검사결과 동부지방의 한 농가에서 사육하는 칠면조, 앵무새, 공작 및 타조에 AI가 발생됨 - 이웃나라인 쿠웨이트 Gulf주는 2월 25일 이후로 가금에서 많은 건수의 H5N1형 AI 발생보고가 있으며, 접경지역과 가까운 Wafra지역에서도 발생되고 있음 (AFP, 3.22)



통계

● H5N1 감염 및 사망자 통계(WHO, 3. 20)

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	1	0	23	14
지부티	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
이집트	0	0	0	0	0	0	18	10	8	3	26	13
인도네시아	0	0	0	0	20	12	55	46	6	5	81	63
이라크	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	3	2
라오공화국	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	42	115	80	18	11	281	169

질병

돼지콜레라

러시아

● 돼지 콜레라 발생

- KUBA의 Starominsk 에서 돼지콜레라 발생이 확인
- 2월 17일 폐사두수가 증가했으며 26일날까지 896마리가 폐사됨, 사인은 전형적인 돼지 콜레라로 판명되었고, 해당농가는 현재 방역을 위해 폐쇄조치 (Promedmail, 2.28)

크로아티아

● 돼지콜레라 발생집계

- 발생건수 : 1건
- 보고일 : 2007년 3월 7일
- 피해집계(돼지) : 사육두수 : 454마리, 감염 : 63마리, 폐사 : 51마리, 살처분 : 400마리 (Promedmail, 3.12)
- 발생확인 : 2006년 7월 19일
- 발생장소 : 크로아티아 전 지역

니카라과

● 돼지콜레라 발생

- 원인체 : Virus de la familia Flaviviridae, genero Pestivirus
- 진단 : 임상적, 실험실적 및 부검 소견
- 최초발생일 : 2007년 2월 25일
- 발생보고일 : 2007년 3월 16일
- 확정일 : 2007년 3월 12일
- 감염동물 : 돼지



- 사육두수 : 15두, 감염두수 : 2두, 폐사두수 : 1두
- 발생지역 : Rivas Tola El Coyol 마을
- 방역조치 : 이동제한, 예방접종, 살처분 및 zoning (OIE, 3.16)

질병

구제역

터키

● 구제역 발생보고

- 발생건수 : 1건
- 보고일 : 2007년 2월 28일
- 피해집계 : 소 9마리 감염 (OIE, 2.28)
- 발생확인 : 2007년 2월 28일
- 발생장소 : Kirklareli 주 Merkez 지역

북한

● 북한 평양시에서 구제역 발생

- 발생건수 : 1건
- 보고일 : 2007년 3월 7일
- 피해집계 : 소 466마리 감염, 466마리 살처분, 돼지 2,630마리 감염, 2,630마리 살처분 (OIE, 3.7)
- 발생확인 : 2007년 2월 5일
- 발생장소 : 평양시 상원지역 부근 농가

팔레스타인
자치구

● 구제역 발생보고

- 보고일자 : 2007년 3월 15일 (확진일자 : 2007년 2월 28일)
 - 발생일자 : 2007년 2월 20일 (이전 발생일 : 2006년 6월 20일)
 - 진단방법 : 임상 및 실험실검사
 - 바이러스 혈청형 : FMD 바이러스 O형
 - 발생두수 : 총 5건 발생, 양 146두, 소 8두 감염
 - 발생지역 : West Bank주
 - 방역조치 : 이동제한, 감염농장 소독조치, 예방접종, 감염동물치료 (증상치료 및 oxy-tetracycline주사) (OIE, 3.16)

이스라엘

● 구제역 추가발생 보고

- 보고일자 : 2007년 3월 23일



- 발생일자 : 2007년 3월 17일(확진일 : 2007년 3월 22일)
- 병인체 : FMD 바이러스 O1형
- 감염동물 : 야생 가젤(아프리카 영양일종) 18두
- 방역조치 : 이동제한, 야생동물 서식지 관리 등 (OIE, 3.23)

에콰도르

● 구제역 발생 보고

- 보고일자 : 2007년 3월 22일
 - 발생일자 : 2007년 3월 9일(확진일 : 2007년 3월 10일)
 - 병인체 : FMD 바이러스 O형
 - 감염동물 : 돼지 6두(감수성동물 15, 폐사 4, 살처분 11) (OIE, 3.22)

질병

뉴캐슬병

일본

● 도마야현 뉴캐슬병 발생 보고

- 발생건수 : 1건
- 발생확인 : 2007년 2월 26일
- 보고일 : 2007년 3월 6일
- 발생장소 : 혼슈중앙에 있는 TOYAMA현 농가
- 피해집계(조류)
 - 사육두수 : 8,700마리, 감염 120마리, 폐사 120마리, 살처분 8,580마리 (OIE, 3.6)

질병

수포성구내염

벨리즈

● 수포성구내염 발생

- 원인체 : 수포성구내염 virus, New Jersey 타입
- 진단 : 임상적, 실험실적 진단
- 최초발생일 : 2007년 3월 1일
- 확정일 : 2007년 3월 14일
- 발생보고일 : 2007년 3월 16일
- 감염동물 : 말
- 사육두수 : 11두
- 감염두수 : 1두
- 폐사두수 : 없음.
- 발생지역 : Cayo San Ignacio Bullet Tree road 농장
- 방역조치 : 이동제한 및 발생지역 소독 (OIE, 3.16)



에콰도르

● 수포성구내염

- 보고일자 : 2007년 3월 22일(이전발생일: 2005년 11월 15일)
- 발생일자 : 2007년 3월 11일(확진일 : 2007년 3월 14일)
- 병인체 : Vesicular stomatitis virus Indiana형
- 감염동물 : 소 2두 (감수성동물 소 62두, 말 2두) (OIE, 3.22)

질병

아프리카마역

남아공

● 아프리카 마역 발생보고

- 보고일자 : 2007년 3월 23일(이전발생일 : 2004년 3월 17일)
- 발생일자 : 2007년 3월 15일(확진일 : 2007년 3월 22일)
- 병인체 : Orbivirus
- 감염동물 : 1두 (감수성동물 18두, 폐사 1두)
- 방역조치 : 이동제한, 격리, 백신접종, 감염동물 치료 (OIE, 3.23)

질병

광견병

에콰도르

● 광견병 발생

- 원인체 : Virus de la rabia
- 진단 : 실험실적 진단
- 최초발생일 : 2007년 2월 24일 • 확정일 : 2007년 2월 24일
- 발생보고일 : 2007년 3월 15일
- 감염동물 : 소
- 사육두수 : 21두
- 감염두수 : 6두
- 폐사두수 : 6두
- 발생지역 : Orellana Francisco Orellana Garcia Moreno 농장
- 방역조치 : 예방접종, 격리 및 야생동물 관리 (OIE, 3.15)

기간 : 02월 26일~03월 25일