

'06년 2월 해외 가축질병발생 동향

황인진 국립수의과학검역원 검역검사과

질병 조류인플루엔자

<p>중국</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 중국 조류인플루엔자, 사람감염 추가 <ul style="list-style-type: none"> • 중국 Shanxi 북부지역 양계농장서 조류인플루엔자 발생 및 동부지역서 사람감염 추가 보고 - 로이터(2.9)
<p>홍콩</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 홍콩, backyard poultry farm 금지 <ul style="list-style-type: none"> • 홍콩은 조류의 H5N1 바이러스 확산을 방지하기 위해 화요일에 backyard poultry farming을 금지함 <ul style="list-style-type: none"> - 위반자에 대해서는 홍콩\$100,000(\$12,900) 벌금이 부과될 수 있음 - 로이터(2.7) ■ 홍콩, 5번째 H5N1 확진 <ul style="list-style-type: none"> • 2.2일 폐사한 까치(magpie)에 대한 실험실 검사결과 H5N1으로 확인됨 <ul style="list-style-type: none"> - 최근 H5N1에 감염된 모든 조류는 야생이었음. 별개로 중국에서 불법반입한 닭 1수에서도 AI양성이었음 - Bloomberg(2.7) ■ 홍콩, 까치의 폐사원인 조류인플루엔자로 밝혀져 <ul style="list-style-type: none"> • 홍콩 도심부근에서 발견된 까치의 폐사원인이 치명적인 조류인플루엔자로 인한 것이라고 정부관계자가 보도 - AP(2.21)
<p>인도네시아</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ H5N1형 조류인플루엔자의 인체 감염 공식보도 <ul style="list-style-type: none"> • 자카르타 동부 지역에서 계란을 판매하던 23세의 남성 사망으로 인도네시아는 19번째의 치명적인 조류인플루엔자 인체 감염발생 - WHO(2.20)
<p>이라크</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 이라크, 2번째 조류인플루엔자 인체 감염 공식 보도 <ul style="list-style-type: none"> • 지난달에 사망한 39세 한 남성의 사망원인이 H5N1형 조류인플루엔자의 인체 감염이었다고 WHO관계자가 공식 보도 - 로이터(2.18)

<p>이란</p>	<p>■ 이란 조류인플루엔자 첫 발생 보고</p> <ul style="list-style-type: none"> 북부해안 Bandar-e Anzali 카스피해 근처 늪지서 백조 135수 폐사 <ul style="list-style-type: none"> - 샘플 조사 결과 H5N1 조류인플루엔자 감염으로 밝혀짐. - 로이터(2.15)
<p>러시아</p>	<p>■ 러시아 조류인플루엔자 H5N1형 추가 발생</p> <ul style="list-style-type: none"> 러시아 흑해 및 카스피안 해 국경지역의 야생 백조 및 오리에서 조류인플루엔자 H5N1형 바이러스가 검출됨. - 로이터(2.13)
<p>루마니아</p>	<p>■ 루마니아, 콘스탄타 지역에서 새로운 AI 발견</p> <ul style="list-style-type: none"> 이지역은 이미 고병원성 AI발견이 확인된 곳으로 비둘기로부터 채취한 샘플로부터 추가적인 H5형 AI바이러스를 분리했다고 보도 - SeeNews(2.22)
<p>오스트리아</p>	<p>■ 오스트리아 세 번째 조류인플루엔자 H5N1형 감염 백조</p> <ul style="list-style-type: none"> 이미 두 마리 감염 백조가 발생하여 보호지역으로 설정된 지역근처, 오스트리아 남부 Styria에서 세 번째 감염백조 발견 - 로이터(2.17) <p>■ 오스트리아, 닭에서 H5N1형 A바이러스 검출</p> <ul style="list-style-type: none"> 실험결과가 입증되면, 유럽산 가금에서는 최초의 H5N1형 사례가 될 것이며, 모두 야생조류에서 발생함 - Dow Jones(2.22)
<p>독일</p>	<p>■ 10마리 이상의 조류에서 H5N1형 조류인플루엔자 감염</p> <ul style="list-style-type: none"> 독일 북쪽 섬지역에서 폐사한 야생 조류로부터 H5N1형 AI 감염 사실을 확인했다고 연방 수의기관이 발표 - AP(2.18)
<p>이태리</p>	<p>■ 야생오리에서 조류인플루엔자 양성반응</p> <ul style="list-style-type: none"> 이탈리아 중부지방에서 폐사한 야생오리의 실험결과 고병원성 H5N1형 조류인플루엔자로 밝혀졌다고 보건관계자가 보도 - AP(2.19)
<p>덴마크</p>	<p>■ 덴마크, 9마리 폐사한 백조 검사</p> <ul style="list-style-type: none"> 독일 근처에서 가까운 덴마크의 Baltic Sea서 9마리 폐사한 백조 발견되어 검사 중 - AP(2.15)

<p>나이지리아</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 조류인플루엔자 빠르게 확산 <ul style="list-style-type: none"> • 지난주 Kaduna 주 Jaji 근처 농장서 조류인플루엔자 H5N1형 발생 이후 빠른 속도로 퍼지고 있다고 발표 - AP(2.15) ■ 나이지리아, 1명 사망, AI에 대해 검사중 <ul style="list-style-type: none"> • 지난주에 사망한 1명의 여성을 포함하여 호흡기 증세로 앓아 누운 4명의 나이지리아인에 대하여 AI검사중 <ul style="list-style-type: none"> - 이들은 모두 H5N1형 AI가 검출된 조류와 접촉하였음 - 로이터(2.23)
<p>프랑스</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 프랑스 첫번째 H5N1형 조류인플루엔자 감염사실 확인 <ul style="list-style-type: none"> • 남동쪽 마을에서 폐사한 야생오리에 대한 테스트 결과 첫 번째 강독성 H5N1형 조류인플루엔자 감염사례라고 프랑스 정부 관계자가 보도 - AP(2.19) ■ 프랑스, 2번째 AI감염 확인 <ul style="list-style-type: none"> • 죽은 오리로부터 2번째 H5N1형 AI 감염 사례가 확인되었다고 정부관리자 보도 • 이번주 수백만 수의 오리, 거위를 대상으로 AI 백신 실시 예정 - AP(2.23)
<p>크로아티아</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 크로아티아, 추가적인 H5형 조류인플루엔자 발생 <ul style="list-style-type: none"> • 일주일 전 Ciovo라는 섬에서 죽은 백조의 폐사원인이 조류인플루엔자로 밝혀졌으며 H5N1형인지의 여부는 아직 실험 진행중에 있음 - Dow Jones(2.21)
<p>보스니아</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 보스니아, H5형 조류인플루엔자 발생후 가금 도태 <ul style="list-style-type: none"> • 2마리의 백조가 H5형의 조류인플루엔자로 폐사했다고 발표된 직후 4,400수의 가금을 도태 시키는등 제한적인 살처분정책을 시행함 - AP(2.21)
<p>브라질</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 브라질, 인도·이라크로부터 신선계육 수입 중단 <ul style="list-style-type: none"> • 브라질 농림부 장관은 인도, 브라질에서의 AI발생으로 인해 이들 나라로부터의 신선계육 및 조류의 수입을 중단한다고 발표 - Dow Jones(2.24)

종합

■ WHO에 보고된 AI 사람감염 집계('06.02.20)

국가	2003		3004		2005		2005		합계	
	Case	Death								
캄보디아	0	0	0	0	4	4	0	0	4	4
중국	0	0	0	0	8	5	4	3	12	8
인도네시아	0	0	0	0	17	11	9	8	26	19
이라크	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
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	26	16	170	92

※ 감염자수에 사망자 포함, WHO는 실험실 검사에서 확정된 것만 보고함

질병 **구제역**

중국

■ 중국 랴오닝성 구제역 발생 의심

- 랴오닝성에서 200두의 유우에 대한 질병 원인이 아직도 알려지지 않음.
 - 농부들은 본 발생건을 지난 12일 동안 2차례 농업부에 보고하였음. 정부는 랴오닝성 농업당국에 조사토록 하였으나, 아무것도 발견하지 못했다고 하며, 다시 한번 조사 토록 지시할 계획이라고 함 - Promedmail(2.7)

러시아

■ Chitinskaya 마을 아직도 구제역 발생

- '06.1.13일 구제역 발생 보고된 중국 접경지역인 Chita 지역에서 아직도 발생하고 있음
 - 소와 송아지가 며칠전에 폐사하였으며, 618두 소는 회복되었고, 74두 아직도 증상을 나타내고 있음. - Itar-Tass(02/06)

브라질

■ 브라질 파라나 주에서 6건의 FMD 발생

- 파라나 남부지방에서 6건의 새로운 FMD 발생
 - 파라나지역에서의 FMD발생은 작년12월 6일 최초로 발생. - 로이터(2.21)

터키

■ 터키 구제역 발생

- 보고일자 : '06.2.7.
 - 발생일자 : '06.1.21.(확진일자 : '06.2.1)

<p>터키</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 원인체 : FMD virus type A - 발생지역 : Thrace 지역 Nadirli마을 - 감수성동물 : 소 752두, 양 450두, 염소 100두 - 감염두수 : 소 2두 - 방역조치 : 격리, 이동제한, Screening, Zoning, 소독
<p>이집트</p>	<p>■ 이집트 구제역 발생</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alexandria, Behera, Cairo, Dakahlia, Dumyat, Fayum, Ismailia, Menofia 지역에서 구제역 발생 • 최초 확정일 : '06.2.12 • 최초 발생일 : '06.1.22 • 사육두수 : 12,438(소 및 물소) • 감염두수 : 7,356 • 폐사두수 : 411 • 진단 : FMD 바이러스 진단(Exotic형, A 또는 SAT2 일 가능성 있음), 자세한 검사위해 시료 OIE 송부예정 • 조치 : 격리, 발생지역 소독, 이동제한, 다가항체형 예방접종 예정 - OIE 긴급정보 (2.15)

질병 소해면상뇌증

<p>일본</p>	<p>■ 일본 농장에서 BSE 감염의심 소 45두 발견</p> <ul style="list-style-type: none"> • 북부 홋카이도의 한 농가에서 젓소 45마리가 BSE에 걸린 것으로 의심돼 조만간 살 처분될 것임 - 이 농가의 소 1두가 1.24일 BSE 감염 확진된 바 있음. - AP(2.9)
<p>미국</p>	<p>■ 미, BSE 추정 '주저앉는 소' 20마리 식육처리</p> <ul style="list-style-type: none"> • 미국 내 식육처리시설이 BSE 감염 증상으로 추정되는 '주저앉는 소' 20 마리를 식육 처리한 것으로 미 농무부의 감사에서 확인됐다고 일본 언론이 9일 보도 - 특히 보고서는 육안검사시 전두 검사를 해야 하나 대개 5-10%의 추출검사에 그쳤던 사실도 지적했음 - 연합뉴스(2.9)

멕시코

■ **멕시코, 캐나다산 뼈를 포함한 송아지고기 수입 허용키로**

- 멕시코정부는 1일, 캐나다산 절단 송아지고기(bone-in cuts)를 수입하기로 결정
 - 지금까지 멕시코는 30개월령 미만 소의 뼈 없는 쇠고기만을 수입해왔음 - Canadian press(2.02)

질병 BSE

영국

■ **영국서 세 번째 수혈 통한 변종 크로이츠펠트-야콥병 전파 사례 확인**

- 영국에서 수혈 통한 변종크로이츠펠트-야콥병에 전염된 3번째 사례 확인
 - 이 환자는 변종크로이츠펠트-야콥병에 걸린 사람이 발병 20개월 전에 헌혈한 피를 수혈 받은 뒤 8년 만에 같은 병에 걸렸다는 진단 받음 - 연합뉴스(2.10)

크로아티아

■ **크로아티아 BSE 의심 건 발생**

- 예비검사 검사결과 BSE 양성으로 폐사 한 소의 샘플이 채취됨. 만일 양성으로 판정 시 크로아티아 첫 번째 BSE 발생 건이 됨 - SeeNews(2.17)

■ **크로아티아 폐사한 미경산우(heifer)에서 BSE 발견**

- 폐사한 5년령 미경산우에서 BSE가 자국내 처음으로 확인되어 영국에 샘플 송부했다고 발표 - 로이터(2.17)

질병 뉴캐슬병

우크라이나

■ **우크라이나에 뉴캐슬병 발생 보고**

- Kharkiv 지역 Shevchenkovskiy구의 Staroverskiy 농장서 발생
- 원인체 : 강병원성 바이러스
- 최초 확정일 : '06.2.9
- 최초 발생일 : '06.1.23
- 진단 : 임상, 해체 및 실험실검사
- 사육두수 : 264,339, 폐사두수 : 13,346, 살처분두수 : 40,093
- 조치 : 철새 서식처 관리, 살처분, 격리, 이동제한 및 스크리닝 등

기간 : 2월 1일 ~ 2월 25일