05년 1월 해외 가축질병발생 동향

황인진 국립수의과학검역원 검역검사과 국제협력계 수의사무관

질병 조류인플루엔자

중국

■ 중국 남서부 조류인플루엔자 발생

- 남서부 쓰촨성(四川, Sichuan)에서 AI 발생을 확인했다고 농업부가 발표함
  - 쓰촨성 다주현(Dazhu county)의 한 농장에서 1,800수 이상의 가금류가 12월22일에 폐사하였으며, 검사결과 H5N1 바이러스로 확인됨
  - 발생이후로 12,900수의 가금류를 예방조치로 살처분
  - '05년 초 이래로 가금류에서 32건의 AI가 발생함
  - 중국 AI 사람감염자 : 7명, 이중 사망자 3명 – 로이터,AFP(1.4)

■ 중국에서 조류인플루엔자로 두 명 추가 사망

- 중국, 조류인플루엔자 H5N1으로 두 명 추가 사망, 총 5명 사망자 집계
  - WHO 웹사이트에서 Jiangxi 지역의 35세 남자, Guangxi지역의 10세 소녀가 지난달 사망했다고 밝힘 – 로이터(1.11)
- 중국, 6번째 조류인플루엔자 사상자 보고
- 고병원성 조류인플루엔자로 죽은 닭고기를 취급하던 35세의 중국여자가 중국본토의 6번째 사상자라고 중국정부 및 WHO가 수요일날 공식발표 – AP(1.19)

■ 중국 10번째 조류인플루엔자 감염자 발생

- 중국 보건성은 10번째 조류인플루엔자 감염자가 발생하였다고 밝힘
  - 감염환자는 중국 남서부인 Sichuan Province의 Jinhua town에 거주하는 29살의 여성이며, 1.12일 고열로 아프기 시작하였으며, 국립 질병관리 센터에서 H5N1 감염을 최종 확인하였음 – 로이터(1.24)

홍콩

■ 홍콩 쓰촨성으로부터 AI관련 가금류 수입금지

- 쓰촨성 AI 발생 확인 후 홍콩은 당분간 쓰촨성에서 가금류 수입을 금지한다고 발표함

홍콩

※ 홍콩은 1997년 H5N1 AI 감염자가 18명이며, 이중 6명이 사망했었음 – AP, 교도통신(1.4)

■ 죽은 새에 검사결과 H5N1 양성

• 죽은 까치에 대한 검사결과 H5N1양성 판정

• 인근 양계농장에 대한 조사결과에서는 평상시와 다른 폐사율이나 증상을 발견하지 못함 – 로이터(1.19)

■ 홍콩, 야생조류에서 H5N1형 다시 확인

• 홍콩정부는 29일, 중국 광동성에 인접한 신계(新界)지구에서 26일 발견된 야생조류의 사체로부터 H5N1형 바이러스가 검출되었다고 발표

– 홍콩에서 올해 야생조류로부터 동 바이러스가 검출된 것은 2번째. 사람에서 감염은 확인되지 않음 – 共同通信((1.29)

베트남

■ 베트남 조류인플루엔자 발생 줄어듬

• 베트남 가금류에서 AI 발생이 쇠퇴한 것으로 나타났으나 언제라도 다시 발생할 수 있다고 동물위생 담당자가 밝힘

– 작년 10월초 이래로 24개성에서 AI가 재발했으며 약 4백만수의 조류를 살처분 하였음

– 24개 성중 5개를 제외한 모든 성은 21일 이상 추가 발생이 없음 – AP(1.3)

인도네시아

■ 인도네시아 AI 감염환자 2명 사망

• 인니 보건부는 2건의 H5N1 감염사례가 발생하였으며, 감염환자 2명 모두 사망하였다고 밝혔음

– 1명은 13세 소녀로, 1.6일 증상이 나타났으며, 1.12일 병원이 입원하였으나, 1.14일 사망하였음

– 또 다른 한명은 사망 소녀의 동생으로 4살이었으며 1.17일 사망하였음

– 다른 가족(14세 소녀, 43세 남성)들 역시 호흡기 증상으로 병원에 입원해 있으며, 정밀검사가 진행중임

– 첫 번째 환자가 증상을 보이기 전 3일전부터 기르던 닭이 죽기 시작하였음 – WHO(1.23)

■ 닭고기 판매상 AI 감염

• 인니 보건부 관리는 자카르타에서 닭고기를 판매하는 22세의 남성이 AI H5N1에 감염

인도네시아	되었다고 밝혔음 – 인도네시아에서는 AI로 인하여 14명이 사망하였으며, 5명은 생존하였음 – 로이터(1.25)
일본	■ 일본 가금농장 근로자 40명 조류인플루엔자 항체 양성 • 일본 북부 가금농장의 근로자 40명이 저병원성 가금인플루엔자에 감염되었을 가능성이 있다고 일요일 정부 및 언론은 밝힘 – 이바라키 현에서 조류인플루엔자 발행이후 농장 근로자에 대한 혈액검사를 실시한 결과 H5N2에 대한 항체 양성 – 그러나 감기 등의 증상을 보인 사람은 아무도 없었음. – AP(1.8) ■ 日, 이바라키현 조류인플루엔자 이동금지구역 모두해제 • 이바라키현은 3일자로 작년 12월 항체양성반응이 나온 양계장 반경 약 5km의 이동금지구역을 해제 – 이로서 작년 6월 발생이후, 현내 총 12개 이동금지구역이 모두 해제됨 – 同현에서는 지금까지 40개 양계장에서 감염이 확인되어 약 300만수를 살처분 하였으나, 감염원인은 파악하지 못함 – –共同通信(2.02)
스리랑카	■ 초생추 수입금지 해제 • 스리랑카는 AI 발생이 없는 국가로부터 모든 닭의 수입금지에서 초생추 수입을 일부 해제함 – 정부는 AI 발생우려로 작년 10월 모든 가금류에 대한 수입을 금지한 바 있음 – 대부분의 농부가 자체 부화장 부족으로 초생추 수입의 필요성 때문에 정부에 금지 완화를 요청함 – AP(1.4)
필리핀	■ 필리핀 27개 지역 조류인플루엔자 청정 • 가금 및 수렵 가금에 대하여 검사결과 27개 지역은 조류인플루엔자에 대하여 청정한 것으로 밝혀짐. – Dow Jones(1.12)
인도	■ 인도, 500마리 정도의 갈매기떼 죽음에 대하여 조류인플루엔자 가능성 배제 • 지난 4일간 500마리 이상의 갈매기떼들이 인도서부 지역에서 폐사했으며, 이에 대해

인도

수의전문가들은 조류인플루엔자의 관련 가능성에 대해서 배재한다고 관계자들 보도 – AP(1.16)

이라크

■ 이라크, 사망소녀 조류인플루엔자 감염

• 이라크 정부는 30일, 터키 국경에 인접한 이라크 북부지방에서 지난 17일에 사망한 이라크인 소녀가 조류인플루엔자에 감염되었었다고 발표

– 동 바이러스는 H5N1형이 이라고 AFP 통신이 보도 – 로이터(1.30)

■ 이라크, 조류인플루엔자 감염 의심환자 12명 치료중

• 이라크 당국자는 31일, 이라크 북부지역의 감염 의심환자 12명을 치료중이라고 말함

– WHO는 지난 30일 H5N1에 감염되어 사망한 것으로 1차검사에서 확인된 14세 여아에 대해 영국의 실험실에 확진검사를 의뢰하였고 현지에 전문가팀을 급파했다고 발표 – 로이터(1.31)

터어키

■ 터키에서 조류인플루엔자 사람감염 14 건

• 현재까지 14명에서 조류인플루엔자 강독성 바이러스 양성 반응이 확인되었다고 WHO 발표 – 로이터(1.10)

■ 조류인플루엔자에 대해 931,000수의 가금 살처분

• 총 81개 지방중 29개의 의심지역에 대하여 감염 가금에 대해서 살처분정책을 취하고 있음

– 터키는 이미 19명의 의심 환자가 양성반응을 보였고, 4명이 사망한 것으로 공식 발표 – AP(1.17)

■ 인체감염 조류인플루엔자 환자 한명 더 늘어

• 터키에서 이미 4명의 목숨을 앗아간 조류인플루엔자의 인체 감염에 대하여 또 한명이 양성 반응을 보였다고 보건복지부에서 공식 보도

– 현재까지 터키에서의 인체 감염의 환자는 총 21명임 – AP(1.17)

시리아

■ 시리아, 터키국경지대 조류 도태

• 시리아는 조류인플루엔자 근절의 노력으로 터키 남동부 국경지대근처 시장에서 조류들을 살처분함 – 로이터(1.16)

네덜란드	■ 네덜란드 조류인플루엔자 방지대책으로 대대적 예방접종 • 아시아의 조류인플루엔자가 터키로 확산에 따른 전파 우려로 네덜란드 대단위 가금에 대한 예방접종 실시 희망 – 로이터(1.12)
러시아	■ 가금에 대한 조류인플루엔자 백신 승인 • 조류 인플루엔자에 대한 백신이 성공했다고 발표 – Interfax(1.13) ■ 러시아 수의사들, 3월중 조류에 대하여 백신접종 제안 • 3월중에 조류에 대한 백신 접종을 실시한다면, 러시아 내의 조류인플루엔자 확산정도를 줄일 수 있을 것이라고 가금 관련 수의사들이 제안 – Interfax(1.16) ■ 로스토브지역 가금농장 2명의 농부 조류인플루엔자 감염 • 러시아, 로스토브 지역의 가금 농장으로부터 2명의 농부가 조류인플루엔자에 감염되었다고 잠정적 테스트 결과 보도됨 – Dow Jones(1.20)
우크라이나	■ 크림반도 마을에 조류인플루엔자 확정 • 크림반도 우크라이나 자치구의 Feodosiya 근처 Prymorsky마을의 가금농장에서 12월말 및 1월에 다수의 조류를 폐사시켰던 것은 조류인플루엔자로 확인됨. – 171,500수의 가금 살처분 예정 –Interfax(1.10) ■ 크림반도의 조류인플루엔자 고병원성으로 확인 • 우크라이나 남부 크림반도의 가금농장 세 곳의 조류인플루엔자는 H5N1인 고병원성으로 확인되었다고 화요일 밝힘. – 12월 마지막 주부터 모니터링 한 결과 월요일 이와 같이 확인 – AP(1.10)
그루지아	■ 가금의 폐사 원인 조류인플루엔자가 아니라고 보고 • 최근 그루지아와 아제르바이젠 접경지역에서 발생한 조류폐사의 사인에 대해서 조류인플루엔자의 감염이 아니라고 보건당국 관계자가 보도 – Interfax(1.17)
루마니아	■ 루마니아 H5 조류인플루엔자 추가발생 의심 • 루마니아 농업부, Braila 남동지역 마을서 H5 조류인플루엔자 추가 발생 의심 발표 – 샘플은 영국으로 송부 예정 – Seenews(1.11) ■ 조류인플루엔자 발생 마을 4개의 마을 추가 포함

루마니아	• 조류인플루엔자 바이러스 발생 마을 지역에 4개의 마을을 더 포함시킨다고 발표 따라서 총 10개의 지역으로 확대됨 – Seenews(1.13)
알바니아	■ 조류인플루엔자 발생을 막기위해 국경검역 강화 • 터키 접경지역에서 몇 명 사망자 발생후 가능한 발병을 막기위해 접경지역의 내국에 대하여 검역강화 – SeeNews(1.13)
사이프러스	■ EU, 북사이프러스(Cyprus)에서 HPAI 확인 • EU는 지난 29일, 북사이프러스의 가금에서 채취한 시료에서 H5N1형 바이러스를 확인했다고 발표 – EU는 터키계 사이프러스(Turkish Cypriot) 지역으로부터의 동물 또는 축산물의 수입을 금지하고, 2명의 전문가를 급파함 – 로이터(1.29)
트리다드 토바고	■ Trinidad에서 수천마리 닭 폐사 • 서인도제도의 Trinidad섬 농장서 지난 4주 동안 수천마리의 닭 폐사 – 조사가 진행 중이고 샘플채취가 이루어짐. – 로이터(1.11)
미국	■ 조류인플루엔자 유전자 분석 • 조류인플루엔자 바이러스의 유전자 코드를 분석하여 H5N1 균주가 위험한 이유를 캐낼 수 있을 것으로 전망 – 미 테네시주 멤피스에 위치한 St. Jude 어린이 연구병원의 로버트 웹스텁가사는 사이언스지에 300종이상의 AI 바이러스의 큰 유전자 분석을 완결하였다고 밝혔음. – 2,196종의 유전자와 160개의 완전한 게놈(genome)을 분석하였음 – AP(1.26) ■ 미국, 중국으로부터 닭고기 수입 허용할 듯 • 미농업부(USDA)는 HPAI의 유입을 우려한 수입허용 반대의 목소리에도 불구하고 중국이 완전 조리된 닭고기를 수출할 수 있도록 허용할 의향을 보임 – USDA는 중국의 요청에 따라, 작업장별로 점검을 실시, USDA의 식품안전절차를 준수하는 작업장에 한해 수입을 허용하는 조건을 중국측에 제시– MEAT NEWS.COM(2.01) ■ WHO에 보고된 조류인플루엔자 사람감염 집계('06.01.25)

미국

일자	캄보디아		중국		인도네시아		태국		터키		베트남		합계	
	Case	Deaths	Case	Deaths	Case	Deaths	Case	Deaths	Case	Deaths	Case	Deaths	Case	Deaths
2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3
2004	0	0	0	0	0	0	17	12	0	0	29	20	46	32
2005	4	4	8	5	16	11	5	2	0	0	61	19	94	41
2006	0	0	1	1	1	1	0	0	4	2	0	0	6	4
합계	4	4	9	7	19	14	22	14	4	2	93	42	151	83

※ 건수합계에 사망자도 포함, WHO는 실험실 검사에서 확정된 것만 보고함

질병 구제역

중국

■ 중국 구제역 발생보고

• 보고일: '05.12.30.(이전 발생보고일: 2005.5월)
  – 바이러스 혈청형 : Asia 1
  – 발생지역 : 산동성 지난시 창칭구(ChangQing)
  – 발생일자 : 2005.12.06(확진일자: '05.12.29)
  – 감수성동물: 소 91두, 감염두수 48두, 살처분 91두
  – 방역조치: 살처분, 격리, 이동제한, Screening, Zoning, 예방접종, 감염농장 소독, Dipping/spraying – OIE(1.2)

■ 중국, 새로운 구제역 발생 보고

• 중국은 이번달 수백마리의 소를 도태시킨 새로운 구제역 발생에 대하여 농림관계자 보고
  – 닝지아 북서부지역, 쟝수 동쪽 지방에서 1월초 징후를 보였으며 이로 인해 약 300수의 감염 소와 양을 살처분 했음 – 로이터(1.17)

말레이시아

■ Sungai Siput 지역 구제역 의심소 발생

• 2005년도 성공적인 가축사육자로서 인정을 받은 한 사육농가에서 최근 3주내에 송아지 12두와 7두의 소가 FMD 증세로 폐사함
  – 다른 6두의 소도 현재 FMD 감염증세를 보이고 있음
  – 농장에는 호주에서 수입한 프리지아산 소 100두 사육
• 주정부 수의사는 FMD 상황은 통제되었으며 '05년 11월에 4개 지역(Batang Padang, Kinta, Kuala Kangsar, Larut Matang, Selama)에서 소 20,000두에 대한 예방접종을 실시했다고 밝힘 – ProMEDmail(1.2)

러시아

■ 러시아, 브라질산 육류 금지 연장

• 러시아와 브라질 수의관계관이 모스크바에서 12.21일 브라질 FMD 발생이후 상황 설명을 위해 회담을 가짐

– 회담후 러시아 관계자는 Mato Grosso do Sul 및 Parana 지역산 모든 우육 및 돈육 제품에 대해 1년간, 인근지역 6개주에 대해서는 6개월간 수입금지 발표함 – Dow Jones(1.4)

■ 러시아, 서부쪽으로 구제역 전파

• 지난 발생한 지역에서 상당히 멀리 떨어진 시베리안 마을에 229마리의 새로운 구제역 감염 발생

– 227마리의 소와 2마리의 돼지에서 발생 – Dow Jones(1.16)

■ 러시아, 치타지역의 50마리 소 구제역 추가 감염

• 러시아 치타지역의 한 마을에서 총 285마리의 소와 10마리 돼지에 구제역 전파됨.

– 며칠전 50마리의 소와 6마리의 돼지에서 추가발생하였음. – Interfax(1.19)

태국

■ 태국 남부 Trang 지역 소에서 구제역 발생

• 많은 지역의 홍수 이후에 구제역 발생했다고 지역언론은 밝힘

– 지금까지 약 3000마리의 소가 감염되었다고 보도. –Promedmail(1.7)

브라질

■ 파라나주, 구제역 바이러스 보균 소 살처분 결정

• 파라나주 가축위생부는 구제역 바이러스 보균소로 판정된 1,800두에 대하여 살처분 결정 – DowJones(1.12)

질병 소해면상뇌증

일본

■ 치토세의 BSE 발생관련 유사환축 9두 소각

• 홋카이도 치토세시내에서 사육되고 있던 젖소 9두를 BSE와 관련되어 소각했다고 BSE 대책본부가 밝힘

– BSE 정밀검사 결과 9en 모두 음성으로 나타나, 생산농장의 소에 대한 이동제한을 해제함 – 마이니치('05.12.31)

일본	■ 일본, 실험실에서의 BSE감염 성공 • BSE 조기 검출을 위한 일본의 한 동물실험실에서 3마리의 소에 대한 BSE감염에 성공했다고 농림부 관계관이 발표 – AP(1.18) ■ 일본, 22번째 BSE 사례 발견 • 일본은 지난 주 홋카이도에서 죽은 64개월령 소가 BSE에 감염되었다고 밝혔음 – 해당 소는 홀스타인 종으로 사체는 폐기되었으며,시장에 공급되지 않았음 – AP, 로이터(1.24)
필리핀	■ 필리핀 미국산 쇠고기 수입 결정 • 필리핀이 미국산 소고기 수입관련 위생조건에 서명했다고 미국 농업부 화요일 발표 – 로이터(1.12)
러시아	■ 러시아, 독일,프랑스로부터의 생우 수입금주 조치 해제 • 금수조치 해제는 Bavaria를 필두로 서서히 진행 될 것이라고 밝힘 – Interfax(1.15)
싱가포르	■ 싱가포르, 미국산쇠고기 수입 재개 • 미국에서 광우병이 발생한 초기에 바로 2년간 수입금지 조치를 취했던 미국산 쇠고기에 대한 수입을 재기한다고 농림관계자가 발표 – 로이터(1.20)
캐나다	■ BSE 의심축 양성 판정 • 캐나다 정부는 BSE 의심축에 대하여 추가검사를 실시한 결과, 양성으로 판정되었음을 밝혔음 – 해당 소는 캐나다 알버타주에서 발견된, 6년생 홀스타인–헤어포드 교잡종임 – 농장주는 해당 동물이 BSE 감염우에서 보이는 신경증상으로 보여 당국에 신고하였음 – 1.16일 최초 검사후 위니펙 실험실에 뇌조직을 보내 2가지 검사를 실시한 후 최종 양성판정됨 – 정부관리는 소의 연령으로 볼때, 해당 소는 '97.8월 캐나다에서 사료 금지를 시행한 이후에 감염되었을 것이라고 밝힘 • 캐나다는 현재까지 4건의 BSE 양성축이 발견되었음 ■ 미 농무성, 캐나다 양성축은 중요한 의미를 가진다고 밝힘

캐나다

- BSE 감염사체를 동물 사료에 이용하지 못하도록 조치한 안전장치를 채택한지 수년 후에 캐나다에서 새로운 BSE 사례가 발생한 것은 중요한 의미(significant implication)를 갖는다고 밝힘
  - 사료 금지조치를 취한 이후에 출생한 소에서 발생하였기 때문에 중요한 의미를 가짐
- 미 농무성은 미국-캐나다의 우육 및 생우 무역에 즉각적인 변화를 가져오지는 않을 것이라고 밝힘 - Dow Jones, 로이터(1.24)

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 CWD

미국

■ 사슴고기에서 CWD(사슴만성소모성질병) 프리온 발견

- CWD에 감염된 사슴의 근육추출물을 주입한 마우스가 CWD의 증상을 보였다고 미대학 및 콜로라도주정부 과학자로 구성된 미국의 과학자그룹이 사이언스誌에 기고
  - 프리온 전문가들은 CWD를 일으키는 프리온이 BSE와 같이 사람에 감염을 일으킬 수 있는지에 대한 것은 아직 알려지지 않았으나, 확인될 경우 사슴고기를 통해 사람이 프리온에 노출되게 될 위험이 있다고 우려를 표명 - Canadian press(1.30)

질병 뉴캣슬병

사이프러스

■ 사이프러스 뉴캣슬병 발생보고

- 보고일자: '05.12.16.(확진일자: '05.12.14.)
  - 바이러스는 동부 섬 일부 댐에서 '05.11.30일에 채취한 배설물에서 분리되었음
  - 샘플은 가금류 및 야생조류에 대한 조류인플루엔자 예찰프로그램에 의해 채취되었음
  - 바이러스 유형 : avian paramyxovirus 1(PMV-1)
  - 방역조치 : 야생동물 서식지 통제, 이동제한, 예방접종(반경 3km내 모든 backyard bird 및 2개 인접 상업적 농장(가금류 1개 및 타조농장 1개 농장)) - ProMEDmail(1.2)

불가리아

■ 불가리아 ND 발생

- 보고일자 : '06.1.23.
  - 불가리아 남서부 Blagoevgrad 지역 Garbrene 마을에서 ND 발생
- 최초 확인 : '06.1.17.
- 사건 발생 : '06.1.15.
- 진단방법 : 임상적, 부검 및 실험실 검사
- 감수성 동물 수 : 가금 158수
- 발병 동물수 : 24수
- 폐사 수 : 18수
- 살처분 동물 수 : 140수
- 통제조치 : 살처분, 격리, 백신접종(2,617수) 등 – OIE(1.24)

질병 닭전염성기관염

노르웨이

■ 노르웨이 닭전염성기관염 발생

- 최초확정일 : '06.01.04
- 최초발생일 : '05.12.28
- 진단방법 : 임상적 및 실험실 검사
- 발생지역–Reddal Crimstad Aust–Agder의 Misdstue, Seland, Viken
- 발생두수 : 12,700수
- 조치 : 격리, 살처분 및 예방접종 금지 – OIE 긴급정보(1.6)

질병 아프리카마역

스와질랜드

■ 스와질란드, 아프리카 마역 발생 OIE에 보고

- 수도 음바바네의 수의기관 관계자로부터 '06.1.12일날 OIE로 보도됨
- Shiselweni지역의 한 농장에서 3마리의 말중 1마리에서 임상적으로 진단되었으며 감염동물은 폐사 – OIE(1.18)

기간 : 01월 01일 ~ 01월 31일