

'06년 8월 해외 가축질병발생 동향

손한모 국립수의과학검역원 검역검사과

질병 조류인플루엔자

<p>네덜란드</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 네덜란드 농장에서 저병원성 조류인플루엔자 발생 • 네덜란드 당국은 농장 가금에서 저병원성 조류인플루엔자 H7 strain이 검출되어 조치 강화 <ul style="list-style-type: none"> - 유럽에서 프랑스 다음으로 가금 생산을 많이 하는 네덜란드는 2003년에 조류인플루엔자 H7N7이 발생하여 3분의 1에 해당하는 3천만 수의 조류를 폐기한 적이 있음. - 로이터(8.1)
<p>러시아</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 러시아 시베리아 지역 H5N1형 AI 발생보고 • 시베리아 연방 지역 Altaj, Tomsk, Omsk, Novoskibirsk 지역 개인집 뒷마당에서 사육하던 가금에서 AI 발견. <ul style="list-style-type: none"> - Tomsk 지역에서 2건 보고되었는데, 이중 한건이 가축용 비둘기에서 발견. - 7월 31일에 Tomsk 지역에서 한건의 AI 발생. - OIE(8.4)
<p>독일</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 독일 동물원 내 죽은 백조에서 H5N1형 AI 발견 • 지난 주 금요일 독일 지방 검역당국, 독일 동부 Dresden시 동물원 내 죽은 백조에서 H5N1형 AI 발견. <ul style="list-style-type: none"> - 동물원 반경 3km를 제한 지역으로, 반경 10km를 보호지역으로 지정하는 등 방역 조치 실시 중. - 독일에서는 지난 2월 야생조류 및 지난 3월 가금류에서 H5N1형 AI 발생된 바 있음. - 로이터(8.4)

태국

■ 태국, 금년 2번째 AI감염 환자 사망

- 27살 된 태국 청년, AI 감염으로 사망, 올해 들어 2번째, 2003년 이후로 16번째 사건.
- 이 청년은 농장 내 AI 감염 닭 살처분 시 아무런 보호 장비 없이 닭과 접촉한 결과 감염되었을 것으로 추정 - 로이터(8.5)

■ 태국에서 개가 조류인플루엔자에 감염

- 태국에서 개가 조류 인플루엔자(AI)에 감염된사실이 확인됐다고 태국 영자 일간지 네이션 인터넷판이 30일 긴급뉴스로 보도
- 용 푸오라완 출라롱콘 대학 의약과 교수는 전날 열린 한 세미나에서 “태국 중부수 판부리주(州)에서 개가 치명적인 AI 바이러스에 감염된 오리들 먹은 후 AI에 감염된 사실이 확인됐다”고 밝힘
- 용 교수에 따르면 왕립대학인 카세사르트 대학의 한 연구원이 개가 AI에 감염된사실을 확인했으며, 이에 대한 관찰 결과는 ‘전염성 질환의 출현’(Emerging of Infectious Diseases)이란 미국의 의학잡지에 조만간 소개될 예정-연합뉴스(8.30)

캄보디아

■ 캄보디아, 가금류에서 AI 발생

- 4개월간 발생이 없다가 새롭게 AI가 확인됨
- 수도 동쪽으로 약 90km인 프레이뱅 지역에서, 농업부는 오리 6수 검사결과 2수가 양성으로 400수 살처분예정
- 이 지역에서 지난주 새끼오리 1000수가 폐사체로 발견됨 - AFP(8.12)

중국

■ 조류인플루엔자로 62세 노인 사망

- Xinjiang의 북부지역에서 H5N1형 AI로 62세의 농부가 사망했다고 보건복지부 발표
- 이 농부는 6월 19일, 발열과, 폐렴 증세를 보이다가 7월 12일 사망. 이로서 20번째 인체감염 사례가 됨

■ AI로 1,800수의 오리, 210,000마리 도태

중국

- 후난지방의 수도인 Changsha의 농장에서 8월 4일 최초로 가금이 죽은후, 1805마리가 죽었으며, 217000수의 오리가 도태되었음
- 국립 실험실은 H5N1형 AI바이러스에 의해 죽었다고 발표 - 로이터(8.14)

질병 뉴캐슬병

불가리아

■ 불가리아 뉴캐슬병 발생 보고

- 불가리아에서 뉴캐슬이 발생했다고 '06.7.27일 Dr. Nicola T. Belev로부터 OIE에 보고
- 최초 발생일 : '06.1.15
- Kardzali의 Slandchogled 마을에서 '06.7.11일 추가 발생
- 1526수 중 86두 감염폐사, 14400수 살처분
- 발생원인 : 아직 밝혀지지 않음 - Promedmail(8.1)

브라질

■ 아마존에서 뉴캐슬병 발생

- 세계 최대 가금 수출국인 브라질, 아마조나 주의 수도인 Manaus의 공장단지 부근의 작은 농장의 오리에서 ND 발생
- 그 농장에서의 모든 가금은 살처분 되었으며 다른 가금이나 위험성 있는 가금육제품의 경유를 금지하였음 - 로이터(8.16)

이태리

■ 이태리 뉴캐슬병 발생보고

- 보고일자 : '06.8.18.
- 발생일자 : '06.8.16. (첫 확진일자 : '06.8.18.)
- 진단실험실 : Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (Padova), 뉴캐슬병 OIE 표준실험실
- 진단방법 : ICPI test (intracerebral pathogenicity index)
- 발생지 : Veneto주, Padova군, Cadoneghe지역
- 발생두수 1수, 폐사두수 1수 (감수성동물 : 83수)
- 감염된 무리 : homing pigeon(전서구) - OIE(8.20)

질병 구제역

<p>남아공</p>	<p>■ 남아공 북동쪽 지역 구제역 발생</p> <ul style="list-style-type: none"> • 남아공 검역당국 북동쪽 지역 11수의 소에서 구제역 발생 확증, 이에 따른 신속한 방역 실시. - cattlenet.com(08/09)
<p>베트남</p>	<p>■ 베트남 Mekong Delta 지역 구제역 발생.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2005년에 이어 Vinh Long, Hau Giang, 그리고 Bac Lieu주에서 재발 <ul style="list-style-type: none"> - Vinh Long 지역 261두의 돼지 및 소가 감염되었고 Hau Giang 지역 15두의 돼지가 감염된 • 베트남 검역당국 대량의 FMD 백신 제공중임. - Promedmail(8.9)
<p>중국</p>	<p>■ 중국 Gansu성 북서쪽 구제역 발생</p> <ul style="list-style-type: none"> • 중국 검역당국은 Gansu 성 북서쪽의 230수의 소들에게서 구제역 발생하였다고 보고함. <ul style="list-style-type: none"> - Gansu성의 소들은 7월 31일에 증상을 보였으며 지난 금요일에 구제역으로 진단됨. - 총 607수의 양, 돼지, 소가 구제역 발생 후 살처분 하였고 농장과 주변 지역에 대한 방역 조치도 시작하였음. - Yahoo.com(8.9) <p>■ 중국, 구제역 보고</p> <ul style="list-style-type: none"> • 서부 칭하이성의 소에서 구제역이 새롭게 발생됨 <ul style="list-style-type: none"> - 지난주에 Huangzhong현에서 구제역 발생으로 소 50마리를 도축했다고 농업부 보도를 인용하여 밝힘 - 올해 현재까지 구제역 발생으로 1000두이상 도축함 - 로이터(8.22)

질병 BSE

<p>일본</p>	<p>■ 홋카이도에서 BSE 감염소 28번째 발생</p> <ul style="list-style-type: none"> • 농림수산성은 홋카이도에서 사육되고 있던 젓소 암컷(6세 8개월령)이 BSE에 감염되
------------------	--

<p>일본</p>	<p>었다고 발표함</p> <p>- '01년 BSE 첫 발견이래 28번째로 육골분이 사료로서 금지되기 전인 1999년 11월에 태어났음 - AP(8.11)</p>
<p>캐나다</p>	<p>■ 앨버타주에서 BSE 확인됨</p> <ul style="list-style-type: none"> • 앨버타주산 성우에서 BSE('03년이래 8번째)가 확인되었다고 캐나다 식품검사청(CFIA)이 발표함 <ul style="list-style-type: none"> - 동물사체의 어떠한 부분도 식품 또는 동물사료 시스템으로 유입되지 않았음 - 소유주에 의한 예비정보 및 사설수의사에 따르면 소의 나이는 8세에서 10세로 추정됨. 이러한 나이를 근거로 BSE 병원체 감염은 사료 금지법 도입 전 또는 초기 실행단계에서 이뤄진 것으로 보여짐 - CFIA는 해당소의 출생농장을 파악중이며, 이를 통해 오염된 사료의 잠재적 원인 및 정확한 연령을 파악할 수 있을 것임 - CFIA(8.23)

질병 블루팅병

<p>벨기에</p>	<p>■ 벨기에 블루팅병 첫 발생 보고</p> <ul style="list-style-type: none"> • 보고일자 : '06.8.19. <ul style="list-style-type: none"> - 발생일자 : '06.8.18.(확진일 : '06.8.18) - 발생두수 : 소 17두(7개 농장), 양 4두(4개 농장) - 발생지역 : Liege 및 Limburg 지방 - 진단방법 : ELISA 및 RT-PCR - OIE(8.21)
<p>네덜란드</p>	<p>■ 네덜란드 블루팅병 첫 발생 보고</p> <ul style="list-style-type: none"> • 보고일자 : '06.8.18. <ul style="list-style-type: none"> - 발생일자 : '06.8.14.(확진일 : '06.8.17.) - 발생두수 : 2두, 감수성동물 90두 (암양 35두, 숫양 1두, 새끼양 54두) - 발생지역 : Kerkrade 및 Limburg 지방

네덜란드	<ul style="list-style-type: none"> - 진단방법 : ELISA 및 PCR - 방역조치 : 절지동물 관리, 이동제한, Zoning, Screening, 기타 3개 양 농장 정밀 검사중 - OIE(8.21)
독일	<p>■ 독일 블루텅병 첫 발생 보고</p> <ul style="list-style-type: none"> • 보고일자 : '06.8.21. - 발생일자 : '06.8.21.(확진일 : '06.8.21) - 발생두수 : Kreis Aachen-2두, Stadt Aachen-15두 - 감수성동물 : Kreis Aachen(1개 농장) 양 1년생 이상 17두 Stadt Aachen(5개 농장) 종우 701두 - OIE(8.22)
프랑스	<p>■ 프랑스에서 블루텅 발생 보고</p> <ul style="list-style-type: none"> • 보고 사유 : 보고 질병의 프랑스 내 최초발생 • 원인체 : 블루텅 바이러스, 혈청형은 검사중 • 최초 확정일 : '06.8.30 • 최초발생일 : '06.8.28 • 임상증상 : 있음. • 진단법 : 임상 및 정밀검사(ELISA, PCR) • Brognon, Ardennes의 유우군에서 1건발생, 2년생 소에서 완만한 임상증상(파행) • 사육두수 : 96두, • 감염두수 : 1두 • 발생원인 : 매개동물(vector) • 조치 : 이동제한, 스크리닝, 지역설정, 곤충류 통제 - OIE(8.31)

질병 수포성구내염

미국	<p>■ 미국 수포성 구내염 발생 보고</p> <ul style="list-style-type: none"> • 보고일자 : '06.8.18. (이전 보고일 : '05.11월) - 병원체 : 수포성구내염 바이러스 New Jersey형 - 발생일자 : '06.8.13. (확진일자 : '06.8.17.) - 발생지역 : Wyoming주, Natrona군 - 발생두수 : 말 1두, 감수성동물(말 30두, 소 25두)
----	--

미국

- 진단방법 : virus isolation in cell culture, cELISA.
- 방역조치 : 격리, 절지동물 관리, 예찰 - OIE(8.22)

질병

말전염성빈혈

아일랜드

- 아일랜드 말전염성빈혈 발생
 - 농수산업부(DAF)에서 말전염성 빈혈 12건 확정
 - 14개 장소, 농장 및 병원의 280마리의 동물이 3개월 동안 격리됨
 - 감염동물 수는 간접접촉 동물까지 포함될 경우 증가할 것으로 예상됨
 - 해당 동물은 DAF의 예찰 프로그램 적용 예정 - Promedmail(8.1)

미국

- 미국 버지니아 주에서 말전염성 빈혈
 - 버지니아주 Pulaski 구의 말 2두에서 말전염성빈혈 양성 검출
 - 말전염성빈혈은 말 및 마속에서 급성 또는 만성의 바이러스성 질병임.
 - 질병예방을 위한 백신이 없고 아직까지 치료법도 없음. 단지 Coggins test 법을 통해서 진단 가능
 - 농장 수의사가 이유 없는 체중감소의 원인을 찾는 검사 중 혈액검사를 의뢰하게 되어 밝혀짐. - Promedmail(8.3)

질병

식중독

핀란드

- 핀란드 Tampere에서 300명 이상이 식중독
 - 핀란드 Tampere의 보건당국에 따르면 300명 이상이 샐러드를 통하여 식중독에 감염
 - 조사결과 모든 환자들의 샘플에서 노로바이러스가 검출됨 - Promedmail(8.2)

질병 광견병**중국**

- 만연된 광견병 박멸하고자, 대대적인 개 살처분
 - 지닌 지역내 사람 16명이 광견병에 감염되어 사망하자 산둥성 검역당국은 개 50만수를 살처분키로 함.
 - 2004년 광견병으로 2651명 사망 등 인명피해가 크나 백신접종률은 3%에 불과한 것으로 알려짐. - Promedmail(8.5)

인도

- 인도, 지금 개와의 전쟁중
 - 만연된 광견병을 박멸하고자 주인 없는 수만 마리의 개를 잡아들이기 위한 대대적인 작전 돌입.
 - WHO에 따르면 연간 전세계 광견병 감염 사망자 5만 명 가운데 인도인이 절반가량 차지.
 - 백신 부족도 있지만 인도인들은 개에 물려도 치료비(3만원)를 감당 못한다고 함.
 - 연합뉴스(8.5)

질병 크리미안콩고출혈열**터키**

- 터키, 크리미안콩고출혈열(CCHF)
 - 3주전 진드기에 물린 20세 남자가 CCHF로 사망함
 - 터키는 2006년 현재 동 질병으로 24명이 사망함
 - CCHF는 특히 여름에 나타나며, 사람에게는 감염된 진드기(tick)에 의해 전파됨 - Promedmail(8.21)

러시아

- 러시아 Stavropol에서 크리미안콩고 출혈열 보고
 - 크리미안콩고 출혈열 41건 발생 및 1명 사망 보고
 - 1명의 사망자를 포함하여 41명이 크리미안콩고 출혈열에 감염되었음. - Promedmail(8.31)

질병

일본뇌염

중국

■ 일본뇌염 사망자수 19명으로 증가

- Shanxi 지역의 Yuncheng시에서 38명이 일본뇌염(현재이름 encephalitis B)에 감염되어 19명이 사망

- '06.7.13일 최초 보고 - Promedmail(8.27)

기간 : 8월 1일 ~ 8월 31일

