



'06년 11월 해외가축질병 발생현황 등 정보동향

유제일 사무관 국립수의과학검역원 검역검사과

질병 조류인플루엔자

<p>이태리</p>	<p>■ 야생오리 저병원성 조류인플루엔자 확정</p> <ul style="list-style-type: none"> • 예찰검사 결과 이태리 물새, galliform bird 및 psittacine에서 저병원성 조류인플루엔자 H5형이 확인되었음. <ul style="list-style-type: none"> - 발생확인된 농장에는 1,600수의 청둥오리 종계 포함 - 실시간 PCR법으로 H5형임을 확인하였고, 염기서열 분석을 통하여 저병원성임을 확인하였음. - molecular method로 N1형이 아님 확인, 바이러스 분리 진행 중 - Promedmail(11월 5일)
<p>이집트</p>	<p>■ 이집트 고병원성 AI H5N1형 발병</p> <ul style="list-style-type: none"> • 가금에서 고병원성 조류인플루엔자 H5N1형이 발생하였음을 확인하였다고 이집트 관계관 발표 <ul style="list-style-type: none"> - 발생지는 Cairo에서 680km 떨어진 남부지역 Luxor임. 시립 연구소인 Najaa al-abayda Lab에서 가금을 대상으로 검사한 결과 양성이었음. - 발생지역 격리, 가금 살처분 등의 조치가 이루어지고 있음. - Promedmail(11월 11일)

통계

■ H5N1 감염 및 사망자 통계 (WHO, 11월 29일)

국가	2003		2004		2005		2006		합계	
	Case	Death	Case	Death	Case	Death	Case	Death	Case	Death
아제르바이잔	0	0	0	0	0	0	8	5	8	5
캄보디아	0	0	0	0	4	4	2	2	6	6
중국	1	1	0	0	8	5	12	8	21	14
지부티	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
이집트	0	0	0	0	0	0	15	7	15	7
인도네시아	0	0	0	0	19	12	55	45	74	57
이라크	0	0	0	0	0	0	3	2	3	2
태국	0	0	17	12	5	2	3	3	25	17
터키	0	0	0	0	0	0	12	4	12	4
베트남	3	3	29	20	61	19	0	0	93	42
합계	4	4	46	32	97	42	111	76	258	154

질병 뉴캐슬병

스웨덴

■ 스웨덴 뉴캐슬병 발생

- 보고일자 : '06년 11월 17일
- 긴급보고사유 : 발생종식보고 이후 재발생
- 원인체 : Avian paramyxovirus type 1(APMV1)
- 발생지역 : Åkerby, Norrköping municipality, Östergötland county
- 감염군 : 가금류(layer poultry)
- 감염두수 : 32,400감수성동물, 52케이스, 폐사 52수 살처분 20,400수
- OIE(11월 17일)

라트비아

■ 뉴캐슬병 발생보고

- 보고일 : '06년 11월 24일
 - 병인체 : avian paramyxovirus type 1 (APMV1)
 - 발생일자 : '06년 9월 27일 (첫 확진일: '06년 11월 17일)
 - 임상증상은 없으며, 실험실 진단 결과임

라트비아	<ul style="list-style-type: none"> - 발생지역 : Valmiera, Blome and Strenci cities - 발생두수 : 야생 비둘기 9수 (모두 폐사체로 발견됨) - OIE(11월 27일)
-------------	--

질병 구제역

기니	<p>■ 기니, 구제역 발생 보고</p> <ul style="list-style-type: none"> • 보고일 : 11월 10일 • 긴급 보고 사유 : 발병 종결 보고 후 지대 내 통보질병 재발병. • 병원체 : 구제역 바이러스 • 첫 번째 발병 확인일 : 10월 19일 • 진단방법 : 임상증상 • 발병 지역 : Siguiri현 소E서 2건의 구제역 발생 보고됨. <ul style="list-style-type: none"> - Kouroudakoro 발생 : 110건 7축 폐사(137수의 감수성 동물) - Dragueta 발생 : 26건 1축 폐사(92수의 감수성 동물) - OIE(11월 15일)
-----------	--

질병 BSE

슬로베니아	<p>■ 슬로베니아 광우병 발생</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6년령 슬로베니아 소가 오스트리아에서 도축검사서 광우병에 감염된 것으로 밝혀졌다고 슬로베니아 수의당국 발표. <ul style="list-style-type: none"> - 동 소는 슬로베니아 동부 Murska Sobota 근처 농장의 소로서 해당 농장은 반입 반출 금지 조치되었음. - '05년 8월 황소에서 발생 이래 6번째 발생 건임. - 로이터(11월 5일)
일본	<p>■ 일본 30번째 광우병 발생</p> <ul style="list-style-type: none"> • 일본 농림수산부는 이번 달 초에 죽은 유우 검사 결과 BSE 양성으로나와 일본의 30번째 BSE라고 발표 <ul style="list-style-type: none"> - 일본 최북현인 치토세의 5년 4개월(사료금지 1년 전인 2001년 5월생)된 사체, 소각예정이고 식품라인에서 제외될 것임. - Japan Today(11월 14일)

<p>네덜란드</p>	<p>■ 2번째 네덜란드 광우병 희생자 사망</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2005년 5월에 광우병에 의해 사망한 26세의 여성 이후 두 번째로 네덜란드 광우병 희생자가 사망하였음. - 네덜란드 위생 및 환경국(RIVM)은 희생자에 대해 아무런 상세한 정보를 제공하고 있지만 네덜란드 방송국에 의하면 그는 16세의 소년이라고 함. - 연구소에 의하면 그 소년은 2주전 뇌 소모성 Creutzfeldt-Jakob Disease에 의해 감염되어 사망하였다고 함. - 그동안 총 150건의 vCJD가 보고되었고 그중 영국이 가장 많이 발생하였지만 프랑스, 아일랜드, 이태리, 일본, 캐나다 및 미국에서 발생하였음. - 로이터(11월 17일)
<p>일본</p>	<p>■ 일 60대 남성 광견병 발병... 필리핀서 감염</p> <ul style="list-style-type: none"> • 일본 교토시에 사는 60대 남성이 해외 여행중 개에 물려 광견병 발증, 생명 위독. - 후생성에 따르면 이 남성은 필리핀 여행 중 개에 물렸으며, 지난 11월 1일 귀국한 뒤 9일부터 감기 증세 보이다 착란으로 발진, 입원 치료 받았으나 광견병으로 확인됨. - 일본, 해외에서 감염돼 귀국 후 발병한 경우는 1970년 네팔에서 귀국한 남성 이후 처음. - 연합뉴스(11월 16일)
<p>체코</p>	<p>■ 소해면상뇌증(BSE) 발생</p> <ul style="list-style-type: none"> • 25번째 BSE가 체코 북서부의 한농가의 72개월령 소에서 발생되었음 - 같은 연령의 약 150두의 소를 예방조치로 도축할 것임 ※올해 2번째, 작년 8건, 최초발생은 '02년 6월임 - AFP(11월 23일)

질병 블루팅병

<p>폴란드</p>	<p>■ 폴란드 블루팅 최초 발생</p> <ul style="list-style-type: none"> • 보고일 및 사유 : 10월 30일 폴란드 내 최초 발생 • 원인체 : 블루팅 바이러스 • 최초 확정일 : 10월 26일 • 최초발생일 : 10월 26일 • 임상증상 : 없음
-------------------	--

<p>폴란드</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 발생지역 : Zachodniopomorskie 지역 Swidwin구 Slawoborze의 농장 • 감염두수 : 3건('06년 7월 벨기에로부터 수입한 네덜란드산 소 47두 선적분의 일부) • 진단실험실 : Pulay의 국립수의연구소 • 진단법 : competitive ELISA • 감염경로 : 입식동물로 유입 - OIE(11월 4일) • 기타 : 블루팅 발생국으로부터 입식된 동물에 대한 정기검사에서 발견되었음.
<p>모로코</p>	<p>■ 모로코 블루팅 재발생</p> <ul style="list-style-type: none"> • 보고일 및 사유 : '06년 10월 27일 종식선언 이후 재발생 • 최초 확정일 : '06년 10월 16일 • 최초발생일 : '06년 9월 10일 • 발생지역 : Jerada지역 Guenfouda 및 Sidi Moussa 구역 • 감염두수 : 2,148 사육두수 중 52두의 양 • 진단실험실 : Moroco의 Biopharma 및 영국의 Pirbright • 진단법 : 바이러스 분리동정, 혈청형은 조사 중 • 감염경로 : 미확정 • 임상증상 : 있음 • 조치 : 해충박멸, 격리, 이동제한, 감염 군에 대한 외부기생충 약제 처치, 역학조사 및 캠페인 - OIE(11월 4일)

질병 **블루팅**

<p>이태리</p>	<p>■ 이태리 블루팅 발생</p> <ul style="list-style-type: none"> • 보고일 : '06년 11월 6일(2004년 이래 처음 발생) • 보고사유 : 새로운 strain으로는 최초 발생 • 확정일 : '06년 10월 15일 • 최초 발생일 : '06년 10월 15일 • 발생지역 : Sardegna 지방 Cagliari구역 • 감염축 : 양 • 사육두수 : 4,602 • 감염두수 : 261두 • 폐사두수 : 41두 • 진단 실험실 : Istituto Zooprofilattico Sperimentale, Teramo • 진단법 : PAGE, 혈청중화, antigen detection ELISA • 감염원 : 벡터
-------------------	--

<p>이태리</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 조치 : 이동제한, 스크리닝 - OIE(11월 7일)
<p>포르투갈</p>	<p>■ 포르투갈 블루텅 발생</p> <ul style="list-style-type: none"> • 보고일자 : '06년 11월 16일 • 긴급보고사유 : 발생종식보고 이후 재발생 • 원인체 : bluetongue virus serotype 4. • 발생지역 : Alenquer municipality (Triana commune). • 감염군 : sheep • 감염두수 : 25 감수성동물, 3케이스, 폐사 3두 살처분 2두 - OIE(11월 16일)
<p>이스라엘</p>	<p>■ 블루텅 발생보고</p> <ul style="list-style-type: none"> • 보고일 : '06년 11월 26일 <ul style="list-style-type: none"> - 병인체 : bluetongue 바이러스 - 발생일자 : '06년 11월 13일 (확진일 : '06년 11월 13일) - 임상증상, 해체검사 및 실험실 검사로 확인 - 발생지역 : Yakhini, Ashkelon district(Hadarom주) - 발생동물 : Assaf sheep 35두 감염, 25두 폐사 - OIE(11월 28일)
<p>튀니지</p>	<p>■ 블루텅 발생보고</p> <ul style="list-style-type: none"> • 보고일자 : '06년 11월 28일 <ul style="list-style-type: none"> - 병인체 : bluetongue virus serotype 1 - 발생일자 : '06년 10월 23일 (확진일 : '06년 11월 27일) - 임상증상 및 실험실검사(PCR)로 확인 - 발생지역 : Nsayria (Touila) and Bir Bey (Om Ladhham) in Sidi Bouzid gouvernorat. - 발생두수 : 감수성동물 75두, 감염 6두 및 폐사 4두 - 감염동물 : 2~5년생 양 - 방역조치 : 절지동물의 관리, 감염농장 소독, Screening - 감염동물은 치료(symptomatic treatment) <ul style="list-style-type: none"> - OIE(11월 29일)

<p>스페인</p>	<p>■ 블루팅 발생</p> <ul style="list-style-type: none"> • 11월 27일자 스페인 신문보도에 따르면, Algete 중앙실험실에서 11월 15일 블루팅 바이러스를 확인했다고 보도 <ul style="list-style-type: none"> - Avila주의 북부지역에서 바이러스 활동이 확인되어 제한지역을 설정하였으며, 계속적으로 확장되었음 - 제한지역 밖으로 이동시 소들은 이동 30일전에 백신접종을 받아야 함. 제한지역 내로 들어갈시 백신접종 불필요 - Promedmail(11월 29일)
<p>룩셈부르크</p>	<p>■ 룩셈부르크 블루팅 첫 발생 보고</p> <ul style="list-style-type: none"> • 보고일 : '06년 11월 30일 • 긴급 보고 사유 : 룩셈부르크에 통보질병 첫 발생 • 감염체 : 블루팅 바이러스 혈청형 8 • 발생 시작일 : '06년 11월 24일 • 발병 동물 수 : 1건, 80수의 감수성 동물 • 임상증상 : 없음. • 감염군의 설명 : 벨기에의 목초지로부터 돌아온 소 <ul style="list-style-type: none"> - OIE(11월 30일)

질병 **돼지콜레라**

<p>에콰도르</p>	<p>■ 에콰도르 돈콜레라 발생 보고</p> <ul style="list-style-type: none"> • 보고일 : 11월 10일 • 긴급 보고 사유 : 발병 종결 보고 후 지대 내 통보 질병 재발병 • 병원체 : 돈콜레라 바이러스 • 첫 번째 발병 확인일 : 10월 16일 • 발병 지역 : Napo 주 Arosemena Tola canton에서 3건 발생. • 감염수 : 49수 의심, 8건, 4축 폐사 및 8축 도축 • 발병 사유 : 첫건의 농장은 백신을 사용하지 않았고 원산지가 불명확한 3수의 돈이 유입되어 감염. - OIE(11월 10일)
--------------------	--

질병 아프리카마역

남아프리카
공화국

■ 남아공 서부 Cape에서 아프리카마역 발생

- 고병원성 아프리카 마역, 서부 Cape에서의 발생 의심.
 - Knysna내 한 마리 질병 접촉 의심됨.
 - 서부 Cape 농업부 장관인 Cobus Dowry는 검사 결과가 11월 15일 오후에 나올 것이라고 발표.
 - 양성으로 밝혀질 경우 수출에 큰 피해를 입을 것이라며 2년전 말에 대한 수출 금지 조치가 취해진 거대한 손실을 보았다고 발표.
 - Promedmail(11월 15일)

질병 말 전염성자궁염

영국

■ 말 전염성자궁염 발생보고

- 보고일 : '06년 11월 20일
 - 병원체 : Streptomycin-resistant Taylorella equigenitalis
 - 발생일자 : '06년 11월 17일 (첫 확인일자 : '06년 11월 17일)
 - 발생지역 : Newmarket, Suffolk province(잉글랜드)
 - 발생동물 : 말 1두, 감수성동물 17두
 - 감염동물군 : '06년 10월 29일 독일 경유 폴란드에서 수입된 수말(Arab stallion)로 영국 도착이래 종마로 사용된 적은 없음
 - 방역조치 : 이동제한, 번식용 사용제한, 접촉동물 추적 및 Screening. 감염동물은 치료 - OIE(11월 21일)

질병 광견병

중국

■ 중국의 광견병 관련

- 광견병 확산을 막기 위하여 중국 경찰은 대형견 또는 사진 증명이 없는 개들을 잡아들이고 있음.
 - 올해 들어 한달에 200명 정도가 광견병으로 사망하였음.

<p>중국</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 경찰은 사람을 물기 전에 유기견을 사살한다는 방침이며, 축주에게 애완견을 등록할 것을 지시하고 있음. - 2006년 11월 1일부터 개의 사진이 들어간 신용카드 크기 만한 증명이 없는 축주들에게는 벌금을 최대 5,000위엔(635미달러)까지 부과함. - 또한 1인 1견 정책을 도입하고 독일세퍼트 같은 사납고 큰 개 사육을 금지하는 정책을 시행하고 있음. - Promdedmail(11월 9일)
------------------	--

질병 **일본뇌염**

<p>인도</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 인도 Uttar Pradesh의 일본뇌염 감염자 292명 • vector 매개형 질병인 일본뇌염으로 인도 Uttar Pradesh 동부에서는 48시간 만에 272명이 감염되고 그 중 8명 이상이 사망하였음. - Promedmail(11월 6일)
------------------	--

질병 **탄저**

<p>호주</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 뉴사우스웨일즈 주 탄저 발생 • 뉴사우스웨일즈 주에서는 탄저 시늬이 일찍부터 찾아와 벌써 두 농가에서 탄저로 인한 가축 손실을 입었음. - 주에서는 해마다 4건 정도의 탄저가 발생한다고 보고 있음. - 예방접종이 효과가 좋으니 위험지역에 있는 농가나, 탄저로 가축이 폐사한 경우, 옆 농가, 또는 지속적으로 탄저가 발생하고 있는 지역의 농가에 권장함. - Promedmail.com(11월 3일)
------------------	---

<p>러시아</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 러시아 탄저 • 러시아 North Ossetia-Alania에서 탄저로 두명이 사망했음. - Mozdok에서도 '06년 10월 25일 및 '06년 7월 탄저로 추정되는 2건이 보고된 바 있음. - 확진을 위하여 샘플이 Stabropol 연구소로 송부되었음. - Promedmail (11월 9일) <p style="text-align: right;">기간 : 11월 1일 ~ 11월 30일</p>
-------------------	---