

해외 가축질병 발생동향

국립수의과학검역원 위생정보과

기간 : 2009년 10월 20일 ~ 11월 18일

질 병	FMD
말라위	<ul style="list-style-type: none"> ● 말라위, 구제역(FMD) 발생 <ul style="list-style-type: none"> • 소에서 10.11일 시작되어 10.18일 9건 발생 보고 • 방역, 이동제한 등의 조치를 취함
질 병	블루팅
그리스	<ul style="list-style-type: none"> ● 그리스, 블루팅 발생 <ul style="list-style-type: none"> • 양에서 블루팅바이러스(BTV1, BTV16) 확인 • 검역과 이동제한 등의 조치
튀니스	<ul style="list-style-type: none"> ● 튀니스, 블루팅 발생 <ul style="list-style-type: none"> • 양에서 9.5일 최초로 시작되어 10.21에 확진됨 • 절지동물 통제, 감염된 농장 및 시설 소독 등의 조치

WORLD WIDE

질 병	블루텡
<p>모로코</p>	<p>● 모로코 양 블루텡병 발생 긴급보고</p> <ul style="list-style-type: none"> • 발생시작일 : 2009년 10월 18일 • 발생확인일 : 2009년 10월 26일 • 발생보고일 : 2009년 10월 28일 • 원 인 체 : Bluetongue virus • 발 생 지 역 : Tensift지역 • 피해상황(양) : 사육두수 1,341두, 발생 16건, 폐사 2두 • 방 역 조 치 : 절지동물통제, 검역, 백신접종, 감염농장 소독
<p>이스라엘</p>	<p>● 이스라엘, 블루텡 발생보고</p> <ul style="list-style-type: none"> • 보 고 일 : 2009.11.10 • 발생일 : 2009.10.9 • 확 진 일 : 2009.10.9 • 병인체 : Bluetongue virus 5 • 발생현황 : 총 1건 <ul style="list-style-type: none"> - 발생지역 : BET HILLEL, Tsefat, HAZAFON - 감수성동물 : 소 50두, 감염 20두, 폐사 1두 ※ 금번 스트레인은 이스라엘에서 진단된 적이 없었음 정밀검사는 영국의 퍼브라이트 실험실에서 실시됨 • 방역조치 : Screening, 절지동물의 관리
<p>이태리</p>	<p>● 이태리, 블루텡 발생보고</p> <ul style="list-style-type: none"> • 보 고 일 : 2009.11.11 • 발생일 : 2009.10.9 • 확 진 일 : 2009.11.6 • 병인체 : Bluetongue virus 8 • 발생현황 : 1건 <ul style="list-style-type: none"> - 발생지역 : Barbania, Torino, PIEMONTE - 감수성동물 소 93두, 감염 1두 • 방역조치 : 이동제한, Screening, Zoning



질 의	H1N1
일 본	<ul style="list-style-type: none"> ● 일본, 돼지에서 H1N1 flu 발생 <ul style="list-style-type: none"> • 돼지농장에서 10.2일 시작되어 10건이 발생 • 임상증상은 없었고, 예찰을 통해서 발견되었으며, H1은 10.20일 확진되었고, N1은 10.21일 확인되었음 • 해당 농장은 자발적인 이동제한 조치중이며, 반경 10km내의 돼지에서는 이상은 발견되지 않았으나 역학조사가 진행중임
캐 나 다	<ul style="list-style-type: none"> ● 캐나다 조류에서 H1N1 발생 보고 <ul style="list-style-type: none"> • 원 인 체 : Pandemic H1N1 virus • 최초확인일 : 2009.10.16 • 발 생 지 역 : Ontario Farm Waterloo-Wellington 카운티 • 축 종 : Birds(칠면조 GP농장) • 감 염 두 수 : - • 폐 사 두 수 : - • 보고사유 : 신종질병 • 최초발생일 : 2009.10.9 • 보 고 일 : 2009.10.23 • 사육두수 : 7,300 • 조 치 : 격리, 백신 금지
대 만	<ul style="list-style-type: none"> ● oseltamivir 내성 H1N1 두 번째건 보고 <ul style="list-style-type: none"> • 대만 H1N1 역학센터는 oseltamivir에 내성을 가지는 H1N1을 분리하였다고 발표함 - 동 바이러스는 대만 북부에 살고 있는 44세 남성의 샘플에서 분리하였음
미 국	<ul style="list-style-type: none"> ● 미국 돼지 H1N1 발생 긴급보고 <ul style="list-style-type: none"> • 발생시작일 : 2009년 10월 22일 • 발생확인일 : 2009년 11월 01일 • 발생보고일 : 2009년 11월 03일 • 원 인 체 : 2009 Pandemic A/H1N1 influenza virus • 발 생 지 역 : Indiana 주 • 피해상황(돼지) : 사육두수 3,000두 • 방 역 조 치 : 없음. 백신접종금지됨. * 돼지는 감기 증상을 보인 사양관리인에게 감염된 것으로 보임

WORLD WIDE

질 병	H1N1
아이슬란드	<ul style="list-style-type: none"> ● 아이슬란드, 돼지에서 신종플루 발생보고 <ul style="list-style-type: none"> • 보 고 일 : 2009.11.11 • 확 진 일 : 2009.11.11 • 이 환 율 : 10%, 폐사율: 0% • 발생현황 : 1건 <ul style="list-style-type: none"> - 발생지역 : Hraukbaer, Eyjafjor역, EYJAFJARDAR - 감수성동물 돼지 3300두, 감염 9두 • 방역조치 : 격리, 이동제한 • 감염원인 : 사람에서 전파 가능성이 있음
노르웨이	<ul style="list-style-type: none"> ● 노르웨이, 돼지에서 신종플루 발생보고 <ul style="list-style-type: none"> • 보 고 일 : 2009.11.12 • 확 진 일 : 2009.11.11 • 이 환 율 : 0.1%, 폐사율 0% • 발생현황 : 5건 <ul style="list-style-type: none"> - 감수성동물 돼지 2366두, 감염 30두 • 방역조치 : 격리, 이동제한, Screening, 감염동물 치료 • 감염원인 : 신규 동물 반입, 감염된 사람과의 접촉
질 병	뉴캐슬
스위스	<ul style="list-style-type: none"> ● 스위스, 뉴캐슬 발생 <ul style="list-style-type: none"> • 사육 비둘기(hobby flock)에서 10.8일 시작되었음 • 야생 비둘기와의 접촉이 원인으로 추정됨 • 박멸 조치로 상황이 해결되었고, 추가적인 발생보고는 없음



질 병	뉴캐슬																	
온두라스	<p>● 온두라스 뉴캐슬병 발생 긴급보고</p> <ul style="list-style-type: none"> • 발생시작일 : 2009년 10월 23일 • 발생확인일 : 2009년 10월 27일 • 발생보고일 : 2009년 11월 02일 • 원 인 체 : Newcastle disease virus • 발 생 지 역 : Copan지역 • 피해상황(조류) : 사육 11,000수, 발생 10,200건 폐사 6,500수 도축 4,500수 • 방 역 조 치 : 살처분, 검역, 국내이동제한, 지역설정, 소독 등 																	
스웨덴	<p>● 스웨덴, 뉴캐슬병 발생보고</p> <ul style="list-style-type: none"> • 보 고 일 : 2009.11.9 • 발 생 일 : 2009.11.4 • 확 진 일 : 2009.11.5 • 병 인 체 : Paramyxovirus type 1 • 발생현황 : 총 1건 <ul style="list-style-type: none"> - 발생지역: Aggarp, Svedala, Svedala, SKANE LAN - 감수성동물: 20,000두수, 살처분 20,000두수 <ul style="list-style-type: none"> ※ 감염농장은 지난 2주동안 산란율이 떨어짐 • 방역조치: 살처분, 이동제한, Zoning, 백신금지, 소독예정 																	
페루	<p>● 페루 뉴캐슬병 발생 상황</p> <ul style="list-style-type: none"> • 원 인 체 : Velogenic strain of the newcastle disease virus • 최초확진일 : 2009년 11월 11일 • 보 고 일 : 2009.11.13. • 발 생 지 역 : 페루 San Miguel La Mar 지역 • 발 생 현 황 <table border="1" data-bbox="325 1619 1292 1676"> <thead> <tr> <th>축종</th> <th>환축수</th> <th>발생건수</th> <th>폐사</th> <th>살처분</th> <th>도축</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Birds</td> <td>50</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>0</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>						축종	환축수	발생건수	폐사	살처분	도축	Birds	50	30	30	0	20
축종	환축수	발생건수	폐사	살처분	도축													
Birds	50	30	30	0	20													

WORLD WIDE

질 병	파이로플라즈마
미 국	<ul style="list-style-type: none"> ● 텍사스 주의 말 농장에서 32마리가 발생
질 병	전염성말자궁염
영 국	<ul style="list-style-type: none"> ● 영국에서 전염성말자궁염 발생 보고 <ul style="list-style-type: none"> • 원 인 체 : Taylorella equigenitalis • 임 상 증 상 : 없었음 • 최초확인일 : 2009.10.22 • 보 고 일 : 2009.10.23 • 진 단 방 법 : 실험실 검사 • 발 생 지 역 : 영국, Buckinghamshire Milton Keynes • 감 염 두 수 : 1두 • 조 치 : 격리, 이동제한, 스크리닝, 소독 • 보 고 사 유 : 재발생 • 최초시작일 : 2009.10.10 • 최종발생일 : 2009.10.9 • 축 종 : 말 • 폐 사 두 수 : 없음
질 병	AI
덴마크	<ul style="list-style-type: none"> ● 덴마크에서 AI(H3N2) 발생 <ul style="list-style-type: none"> • 원 인 체 : Influenza A(H3N2) • 혈 청 형 : 기타 • 최초확인일 : 2009.10.21 • 보 고 일 : 2009.10.23 • 발 생 지 역 : North Hostebro 농장 • 사 육 두 수 : 15,000 • 폐 사 두 수 : 80 • 조 치 : 격리, 이동제한, 스트리닝 • 보 고 사 유 : 신종질병 • 최초시작일 : 2009.9.28 • 축 종 : other species • 감 염 두 수 : 200 • 살 처 분 두 수 : 0



질 병	리프트계곡열																	
남아공	<ul style="list-style-type: none"> ● 남아프리카공화국 리프트계곡열병 발생 보고 • 원 인 체 : Rift Valley fever virus • 보 고 사 유 : 재발생 • 최초확인일 : 2009.10.21 • 최초발생일 : 2009.10.14 • 보 고 일 : 2009.10.26 • 최 종 발 생 : 2009.7월 • 진 단 : 임상적, 실험실검사, 부검 • 발 생 지 역 : Northern Cape province Khai Garib • 축 종 : 소 • 사육두수 : 256두 • 감염두수 : 5두 • 폐 사 두 수 : 5두 • 살 처 분 : 0두 • 조 치 : 절지동물관리, 백신 																	
질 병	전염성흉막폐렴																	
타지키스탄	<ul style="list-style-type: none"> ● 타지키스탄 산양전염성흉막폐렴 발생 긴급보고 • 발생시작일 : 2009년 05월 15일 • 발생확인일 : 2009년 05월 15일 • 발생보고일 : 2009년 11월 03일 • 원 인 체 : Mycoplasma capricolum subspecies capripneumoniae • 발 생 지 역 : Rogun지역 • 피해상황(염소) : 사육두수 670두, 발생 400건, 폐사 80두, 도축 320두 • 방 역 조 치 : 살처분, 검역, 국내 이동제한 																	
질 병	베네주엘라말뇌염																	
벨리즈	<ul style="list-style-type: none"> ● 벨리즈, 베네주엘라말뇌염 발생 상황 • 원 인 체 : Venezuelan equine encephalomyelitis virus • 보 고 일 : 2009.10.8 • 발생지역 : Belize, Crockland, Burrell Boom 지역 • 발생현황 <table border="1" data-bbox="325 1653 1292 1709"> <thead> <tr> <th>축종</th> <th>환축수</th> <th>발생건수</th> <th>폐사</th> <th>살처분</th> <th>도축</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Equidae</td> <td>40</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>						축종	환축수	발생건수	폐사	살처분	도축	Equidae	40	1	0	0	0
축종	환축수	발생건수	폐사	살처분	도축													
Equidae	40	1	0	0	0													

WORLD WIDE

질 병	HPAI
러시아	<ul style="list-style-type: none">● 러시아 야생조류 H5N1 발생 긴급보고<ul style="list-style-type: none">• 발생시작일 : 2009년 10월 26일• 발생확인일 : 2009년 10월 28일• 발생보고일 : 2009년 11월 05일• 원 인 체 : Highly pathogenic avian influenza virus• 발 생 지 역 : Moskovskaya oblast지역• 피해상황(야생조류) : 발생 1건, 도축 1수• 방 역 조 치 : 저수지 통제, 차단방역
질 병	조류인플루엔자
베트남	<ul style="list-style-type: none">● 베트남, 고병원성조류인플루엔자 발생보고<ul style="list-style-type: none">• 보고일자 : 2009.11.5• 발생일 : 2009.11.5• 병 인 체 : HPAI 바이러스 H5N1• 발생현황 : 총 1건<ul style="list-style-type: none">- 발생지역 : NoongLuong, Dien Bien, LAI CHAU- 감수성동물 2283수, 발생수수 451, 폐사 327, 살처분 1956• 방역조치 : 격리, 이동제한, 소독조치, 수정된 살처분, Screening, Zoning
체코	<ul style="list-style-type: none">● 체코, 저병원성조류인플루엔자 발생보고<ul style="list-style-type: none">• 보고일자 : 2009.11.5• 발생일 : 2009.11.5• 병인체 : LPAI 바이러스 H5N3• 발생현황 : 총 1건<ul style="list-style-type: none">- 발생지역 : Trebin, Ceske Budejovice, JIHOCESKY- 감수성동물 280수, 발생수수 1<ul style="list-style-type: none">※ 사육 청둥오리(mallard ducks) 농장에서 발생. 감수성동물 모두 11월 7일자로 살처분 예정• 방역조치 : 격리, 이동제한, Screening, Zoning, 소독조치



질 병	조류인플루엔자																	
체 코	<ul style="list-style-type: none"> ● 체코 저병원성 조류 인플루엔자 발생 상황 • 원 인 체 : Low pathogenic avian influenza virus H5N3 • 최초확진일 : 2009년 11월 5일 • 보 고 일 : 2009.11.13 • 대 응 조 치 <ul style="list-style-type: none"> - Stamping out, Screening, Zoning ,No vaccination 																	
프랑스	<ul style="list-style-type: none"> ● 프랑스 저병원성 조류 인플루엔자 발생 상황 • 원 인 체 : Low pathogenic avian influenza virus(H5) • 최초확진일 : 2009년 11월 13일 • 보 고 일 : 2009.11.16 • 발 생 지 역 : 프랑스 Saint Aubin du Palin 지역 • 발 생 현 황 <table border="1" data-bbox="325 1074 1292 1134" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #00a0e3; color: white;">축종</th> <th style="background-color: #00a0e3; color: white;">환축수</th> <th style="background-color: #00a0e3; color: white;">발생건수</th> <th style="background-color: #00a0e3; color: white;">폐사</th> <th style="background-color: #00a0e3; color: white;">살처분</th> <th style="background-color: #00a0e3; color: white;">도축</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Birds</td> <td>9000</td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>						축종	환축수	발생건수	폐사	살처분	도축	Birds	9000		0	0	0
축종	환축수	발생건수	폐사	살처분	도축													
Birds	9000		0	0	0													
질 병	구제역																	
남아공	<ul style="list-style-type: none"> ● 남아공, 구제역 추가 발생보고 • 보고일자 : 2009.11.6 • 발 생 일 : 2009.10.20 • 병 인 체 : Foot and mouth disease virus SAT 1 • 발생현황 : 총 2건 <ul style="list-style-type: none"> - 발 생 지 역 : MPUMALANGA (FMD 완충지대 내에서 발생) - 감수성동물 : 소 1,138두, 발생두수 소 3두 • 방역조치 : 격리, 이동제한, Zoning, 발생지역내 예방접종 																	

WORLD WIDE

질 병

아프리카돼지열병

러시아

● 러시아, 아프리카돼지열병 추가발생 보고

- 보고 일 : 2009.11.9
- 발생 일 : 2009.11.2
- 병원체 : African swine fever virus
- 발생현황 : 총 1건
 - 발생지역 : Priyutnoe, KALMYKIYA-KHAL'MG TANGCH
 - 감수성동물 돼지 2두, 감염두수 2두, 살처분 2두
- 방역조치 : 살처분, 격리, 이도제한, 소독, 야생동물 서식지 관리

질 병

광견병

이태리

● 이태리, 광견병 발생보고

- 보고 일 : 2009.11.09
- 발생 일 : 2009.10.23/30/31, 11.3
- 병원체 : Rabies virus
- 발생현황 : 총 4건
 - 발생지역 : FRIULI-VENEZIA GIULIA
 - 감염 : 야생동물(여우) 4두, 폐사 3두, 살처분 1두
 - ※ 여우 3두는 죽은 채 발견, 1두는 죽어가는 상태에서 발견됨
- 방역조치 : 야생동물 서식지 관리, 발생지역 예방접종(미끼)