

# 해외 가축질병 발생동향 I

국립수의과학검역원 위생정보과

기간 : 2009년 8월 21일 ~ 9월 21일

## 질 병

## H1N1

### 칠 레

#### ● 칠레, 조류에서 Influenza A H1N1 발생 긴급보고

- 발생시작일 : 2009년 7월 23일
- 발생확인일 : 2009년 8월 20일
- 발생보고일 : 2009년 8월 21일
- 발생 지역 : Valparaiso
- 원 인 체 : Influenza A H1N1 virus
- 피 해 상 황 : 감염의심 58,554수, 감염 36,585수
- 방 역 조 치 : 격리, 해당농장 소독조치 등

### 이 집 트

#### ● 영국, H1N1 발생 상황 보고

- 원 인 체 : Pandemic H1N1 virus(2009)
- 보 고 일 : 2009년 9월 18일
- 발 생 지 역 : 영국 Northern county, Green hill지역
- 발 생 현 황

축종	환축수	발생건수	폐사	살처분	도축
돼지	5,000	4,500	5	0	0

# WORLD WIDE

질 병	블루팅
이스라엘	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>이스라엘에서 블루팅 발생</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aylelet Hashachar 지역의 젓소 200마리에서 블루팅 발생</li> </ul> </li> </ul>
알제리	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>알제리, 블루팅병 발생 긴급 보고</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 원 인 체 : Orbivirus</li> <li>• 발생시작일 : 2009년 8월 24일</li> <li>• 보 고 일 : 2009년 9월 15일</li> <li>• 이전발생일 : 2008년 11월 10월</li> <li>• 발 생 지 역 : TIARET/GHARDAIA/TISSEMSILT</li> <li>• 축 종 : 소, 양</li> <li>• 의 심 축 : 286두(소 1두, 양 285두)</li> <li>• 감 염 두 수 : 양 34두</li> <li>• 살 처 분 두 수 : 양 1두</li> <li>• 조 치 : 절지동물 구제, 침지/분무, 백신금지, 감염동물 치료</li> <li>• 혈 청 형 : 1</li> <li>• 최초확인일 : 2009년 9월 6일</li> <li>• 보 고 사 유 : 상기 질병의 재발생</li> <li>• 발 생 상 황 : 지속발생</li> <li>• 폐 사 두 수 : 양 11두</li> </ul> </li> </ul>
질 병	베네주엘라말뇌척수염
코스타리카	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>코스타리카, 베네주엘라 말뇌척수염 보고</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 원 인 체 : Togaviridae Alphavirus</li> <li>• 임 상 증 상 : 있었음</li> <li>• 최초발생일 : 2009년 7월 28일</li> <li>• 이전발생일 : 2002년</li> <li>• 발 생 지 역 : Guanacaste Liberia 농장</li> <li>• 축 종 : 말</li> <li>• 폐 사 두 수 : 1두</li> <li>• 조 치 : 격리, 이동제한, 발생지역 예방접종</li> <li>• 확 정 일 : 2009년 8월 25일</li> <li>• 보 고 일 : 2009년 8월 31일</li> <li>• 진 단 : 임상, 실험실</li> <li>• 사육두수 : 9두</li> <li>• 살 처 분 : 0두</li> <li>• 감 염 두 수 : 5두</li> <li>• 향 후 대 책 : 모기 근절</li> </ul> </li> </ul>



<b>질 병</b>	<b>베네주엘라말뇌척수염</b>
<b>벨리즈</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>벨리즈, 베네주엘라 말뇌척수염 보고</b></li> <li>• 원 인 체 : Togaviridae Alphavirus</li> <li>• 확 정 일 : 2009년 8월 31일      • 최초발생일 : 2009년 8월 14일</li> <li>• 보 고 일 : 2009년 8월 31일      • 발 생 지 역 : Stann Creek, Belize, Cayo</li> <li>• 축 종 : 말      • 사 육 두 수 : 보고 안됨</li> <li>• 감염두수 : 보고 안됨      • 폐 사 두 수 : 보고 안됨</li> <li>• 살 처 분 : 보고 안됨</li> <li>• 조 치 : 발생지역 예방접종(19두, 19두, 224두), 모기 근절</li> </ul>
<b>질 병</b>	<b>구제역</b>
<b>대 만</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>대만 구제역 발생 긴급보고</b></li> <li>• 발생시작일 : 2009년 8월 25일      • 발생확인일 : 2009년 9월 02일</li> <li>• 발생보고일 : 2009년 9월 04일      • 원 인 체 : Foot and Mouth Disease Virus(O)</li> <li>• 발 생 지 역 : Tao-yuan지역</li> <li>• 피해상황(돼지) : 사육두수 1,560두, 발생 10건</li> <li>• 방 역 조 치 : 검역, 국내이동제한, 방역지역설정, 백신접종, 소독</li> </ul>
<b>남 아 공</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>남아프리카공화국 구제역 발생 긴급보고</b></li> <li>• 발생시작일 : 2009년 9월 06일</li> <li>• 발생확인일 : 2009년 9월 08일</li> <li>• 발생보고일 : 2009년 9월 09일</li> <li>• 원 인 체 : Foot and mouth disease virus(SAT 1)</li> <li>• 발 생 지 역 : Mpumalanga지역</li> <li>• 피해상황(소) : 사육두수 727두, 발생 6건</li> <li>• 방 역 조 치 : 검역, 국내이동제한, 방역지역설정</li> </ul>

# WORLD WIDE

<b>질 병</b>	<b>말파이로플라즈마병</b>
<b>아일랜드</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>아일랜드 말파이로플라즈마병 발생 긴급보고</b></li> <li>• 발생시작일 : 2009년 6월 10일      • 발생확인일 : 2009년 7월 17일</li> <li>• 발생보고일 : 2009년 9월 08일      • 원 인 체 : Theileria equi</li> <li>• 발생 지역 : Meath지역      • 피해상황(말) : 사육두수 60두, 발생 28건</li> <li>• 방역 조치 : 검역, 예비검사(screening)</li> </ul>
<b>질 병</b>	<b>돼지열병</b>
<b>불가리아</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>불가리아, 돼지열병 발생 긴급 보고</b></li> <li>• 원 인 체 : Classical swine fever virus</li> <li>• 발생시작일 : 2009년 9월 8일      • 최초확인일 : 2009년 9월 8일</li> <li>• 보고 일 : 2009년 9월 15일      • 보고 사유 : 상기 질병의 재발생</li> <li>• 이전발생일 : 2008년 7월</li> <li>• 발생 지역 : Bobla land, Hunting area Karakus, Tutrakan, SILISTRA</li> <li>• 축 종 : 야생돼지      • 발생 상황 : 지속발생      • 의 심 축 : 290두</li> <li>• 감염두수 : 1두      • 폐 사 두 수 : 1두      • 살 처 분 두 수 : 1두</li> <li>• 조 치 : 야생동물 감염원 통제, 격리, 이동제한, 스크리닝, zoning, 발생에 대응한 백신접종</li> </ul>
<b>질 병</b>	<b>HPAI</b>
<b>몽 고</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>몽고, 고병원성 조류인플루엔자 추가 발생 상황</b></li> <li>• 원 인 체 : Highly pathogenic avian influenza virus      • 혈청형 : H5N1</li> <li>• 발생시작일 : 2009년 8월 1일      • 최초확인 : 2009년 8월 6일      • 보고일 : 2009년 9월 14일</li> <li>• 발생 지역 : Doroo nuur, Tsetserleg soum, ARKHANGAI</li> <li>• 축 종 : 야생조류      • 감염수수 : 171수</li> <li>• 폐 사 수 수 : 171수      • 조 치 : 격리, 이동통제, 스크리닝, Zoning</li> </ul>



# 해외 가축질병 발생동향 II

국립수의과학검역원 위생정보과

기간 : 2009년 9월 22일 ~ 10월 19일

## 질 병

## HPAI

### 방글라데시

#### ● 방글라데시, 고병원성 조류인플루엔자 추가 발생 상황

- 원 인 체 : Highly pathogenic avian influenza virus
- 혈 청 형 : H5N1
- 추가 발생시작일 : 2009.8.29
- 보 고 일 : 2009.9.20
- 발생지역 : Yousuf poultry farm, Katroli, Doublemooring, Chittagong, CHITTAGONG
- 조 치 : stamping out, 이동통제
- 발생현황

축종	환축수	발생건수	폐사	살처분	도축
Birds	4,000	53	53	3,947	0

# WORLD WIDE

## 질 병

## HPAI

### 스 페 인

#### ● 스페인, 산란계 농장 HPAI 발생

- 원 인 체 : Highly pathogenic avian influenza virus H7
- 보 고 일 : 2009.10.13                      • 발 생 일 : 2009.10.09
- 발생지역 : Spain, Castilla-La Mancha Guadalajara
- 발생현황
  - 축        종 : birds
  - 감수성동물 : 308,640수, 감염 : 30,000수, 폐사 : 30,000수, 살처분 : 278,640수
- 역학조사
  - 4개의 생산동과 1개의 비육동을 포함한 산란계 농장에 감염되었으며, 감염원은 아직 확인되지 않음

### 코드니부아르

#### ● 아프리카 코드니부아르, 야생조류에서 HPAI(H5N1) 발생

- 10.10일 최초 확진됨
- 9마리의 야생 조류에서 양성 확인되었고, HPAI가 발견된 야생 조류가 날아다니던 주위 학교가 3일 동안 휴교

## 질 병

## 브루셀라

### 스 위 스

#### ● 스위스 브루셀라 발생 상황

- 원 인 체 : Brucella suis virus
- 이전발생시점 : 2002년
- 보 고 일 : 2009.9.18
- 발생지역 : Aire-la-Ville
- 발생현황

축종	환축수	발생건수	폐사	살처분	도축
swine	30	1	1	0	0



**질 병**

**블루텡**

이탈리아

● 이탈리아 블루텡 발생 상황

- 원 인 체 : Bluetongue virus(Serotype 8)
- 이전발생시점 : 2009년 6월
- 보 고 일 : 2009.9.24
- 발생지역 : 이탈리아 TORINO LEMIE 지역
- 발생현황

축종	환축수	발생건수	폐사	살처분	도축
cattle	17	2	0	0	0

팔레스타인  
자 치 구

● 팔레스타인자치구, 블루텡 발생보고

- 보 고 일 : 2009.9.29    • 발 생 일 : 2009.9.3    • 병 인 체 : Bluetongu virus
- 발생현황 : 총 3건
  - 발생지역 : WEST BANK, Hebron (Hebron, Yatta, Ethna)
  - 발생두수 : 소 315에서 61두 감염
- 발생원인 : Inconclusive, 동물의 불법적 이동
- 방역조치 : 이동관리, Screening, 감염농장 소독, 예방접종예정

**질 병**

**신중플루**

영 국

● 영국, 돼지의 Influenza A H1N1 추가발생 보고

- 발생시작일: 2009.8.18    • 확진일: 2009.9.16
- 병인체: Pandemic H1N1 virus
- 발생현황: 총 2건
  - 발생지역: 북아일랜드 Tyrone 카운티 및 Londonderry 카운티
  - 축종: 돼지, 총 3,045 마리에서 감염 1,954 마리, 폐사 30마리
- 방역조치: 감염동물 치료(Oral antibiotics)

# WORLD WIDE

## 질 병

### 신종플루

#### 아일랜드

##### ● 아일랜드, 인플루엔자 A/H1N1 발생보고

- 발 생 일 : 2009.9.25
- 확 진 일 : 2009.09.29
- 병 인 체 : Pandemic influenza A/H1N1 virus
- 발생지역 : CORK, Kilworth
- 발생현황 : 돼지 3,050두 중에서 감염 40두
- 감염원인 : 감염된 농장 근로자(Infected farm worker)
- 방역조치 : No vaccination, No treatment of affected animals

## 질 병

### 아프리카돼지열병

#### 러 시 아

##### ● 러시아, 아프리카돼지열병 발생보고

- 발 생 일 : 2009.9.11
- 확 진 일 : 2009.9.16 (이전 발생일: 2009.6.1)
- 병 인 체 : African swine fever virus
- 발생현황 : 1건 발생
  - 발생지역: Respublika Dagestan, Tarumovsky
  - 축종 및 두수: 야생멧돼지 2두 감염 및 폐사
- 방역조치 : 이동제한

##### ● 러시아, 아프리카돼지열병 추가 발생보고

- 발 생 일 : 2009.9.27
- 병 인 체 : African swine fever virus
- 발생지역 : ROSTOVSKAYA OBLAST, Tsimlyansky
- 발생현황 : 돼지 2791 마리 중 5두 감염, 폐사 4두, 폐기 5두
- 방역조치 : 격리, 이동제한, 완화된 살처분, 백신금지



<b>질 병</b>	<b>광견병</b>
이탈리아	<ul style="list-style-type: none"><li>● 이탈리아, 광견병 추가 발생보고<ul style="list-style-type: none"><li>• 발생 일 : 2009.9.18, 9.20</li><li>• 병 인 체 : Rabies virus (RABV)</li><li>• 발생현황 : 2건<ul style="list-style-type: none"><li>- 축종 및 두수 : 야생동물(여우) 2두, 폐사 1두, 살처분 1두</li><li>- 발생지역 : Friuli-Venezia Giulia, Udine</li></ul></li><li>• 방역조치 : 야생동물 서식지 관리</li></ul></li></ul>
<b>질 병</b>	<b>구제역</b>
남아공	<ul style="list-style-type: none"><li>● 남아공, 구제역 추가 발생보고<ul style="list-style-type: none"><li>• 보 고 일 : 2009.9.29</li><li>• 발생 일 : 2009.9.18</li><li>• 병 인 체 : FMD 바이러스(SAT 1)</li><li>• 발생현황 : 총 1건<ul style="list-style-type: none"><li>- 발생지역 : MPUMALNGA, Mbombela, Phameni dip tank</li><li>- 발생두수 : 소 5,152마리에서 273두 감염</li></ul></li><li>• 발생원인 : 야생동물과의 접촉 (FMD 완충지대에서 발생)</li><li>• 방역조치 : 격리, 이동제한, 지대설정, 예방접종(소 9883두)</li></ul></li></ul>
<b>질 병</b>	<b>점액종증</b>
러시아	<ul style="list-style-type: none"><li>● 러시아, 점액종증 발생보고<ul style="list-style-type: none"><li>• 발생 일 : 2009.8.26</li><li>• 확 진 일 : 2009.8.26</li><li>• 보 고 일 : 2009.9.30</li><li>• 병 인 체 : Myxomatosis virus</li><li>• 발생현황 : 총 5건<ul style="list-style-type: none"><li>- 토끼 4,283두 중 697두 감염, 폐사 129두, 폐기 298, 도축 5두</li></ul></li><li>• 방역조치 : 이동통제, 감염농장소독, 완화된 살처분, 백신예정</li></ul></li></ul>

# WORLD WIDE

## 질 병

### 돼지열병

#### 불가리아

##### ● 불가리아, 돼지열병 발생보고

- 발 생 일 : 2009.9.26
- 확 진 일 : 2009.9.29
- 병 인 체 : Classical swine fever virus
- 발생지역 : SILISTRA, Tutrakan
- 발생현황 : 야생멧돼지(5-6개월령, 25kg) 감염 2두, 폐기 2두
- 방역조치 : 야생서식지 관리, 격리, 이동제한, Screening, zoning

#### 러 시 아

##### ● 러시아, 돼지열병 발생

- 최초확진일 : 2009.8.3
- OIE제출일 : 2009.10.7
- 지 역 : VOLGOGRADSKAYA OBLAST주 Kotovsky
- 축 종 : 야생동물
- 발생건수 : 1건, 폐사 1건

## 질 병

### 스크래피

#### 불가리아

##### ● 불가리아, 스크래피 발생보고

- 발 생 일 : 2009.6.11
- 확 진 일 : 2009.10.2
- 병 인 체 : PrP
- 발생지역 : LOVEC, Troyan
- 발생현황 : 염소 1두 감염, 폐기 1두
- 방역조치 : 격리, 이동제한, Screening, 소독, 살처분



## 질 병

### 뉴캐슬병

#### 벨기에

##### ● 벨기에, 뉴캐슬병 추가 발생보고

- 발생 일 : 2009.9.16
- 확진 일 : 2009.9.28
- 병원체 : Paramyxovirus type 1
- 발생지역 : LIMBUG, Maaseik
- 발생현황 : 1건
  - Ornamental pigeon 80수 중에서 감염 1수, 폐기 1수
- 방역조치 : 이동제한, 감염농장 소독, 발생지 예방접종 예정

## 질 병

### 베네주엘라말뇌염

#### 벨리즈

##### ● 벨리즈, 베네주엘라말뇌염 발생 상황

- 원인체 : Venezuelan equine encephalomyelitis virus
- 보고 일 : 2009.10.8
- 발생지역 : Belize, Crockland, Burrell Boom 지역
- 발생현황

축종	환축수	발생건수	폐사	살처분	도축
Equidae	40	1	0	0	0

## 질 병

### 동부말뇌염

#### 벨리즈

##### ● 벨리즈, 말뇌염(Eastern) 발생

- 원인체 : Eastern equine encephalomyelitis virus
- 보고 일 : 2009.10.10.
- 발생 일 : 2009.07.03
- 발생지역 : Belize, Cayo, San Jose Succotz
- 발생현황
  - 축종 : Equidae
  - 감수성동물 : 5두, 발생 : 1건

# WORLD WIDE

## 질병

## H1N1

### 노르웨이

#### ● 노르웨이, 돼지 H1N1 감염

- 원 인 체 : Pandemic A/H1N1 2009 Virus
- 보 고 일 : 2009.10.12
- 발 생 일 : 2009.10.10
- 발생지역 : Norway, Nord-Trøndelag
- 발생현황
  - 축 종 : Swine
  - 감수성동물 : 850두, 감염 : 1두
- 역학조사
  - 해당농장의 농부 pandemic flu 감염 확인. 사람으로부터 돼지에 감염된 것으로 보임

## 질병

## EEE

### 불가리아

#### ● 미국, 말에서 동부 말 뇌염 발생

- 로드 아일랜드 주 Exeter에서 동부 말 뇌염에 걸린 말 안락사 시킴. 주환경청은 5개월령 동물이 신경증상 후 쓰러졌고(10.4), EEE 검사 양성 확진됨(10.9). 로드아일랜드 주에서 이번 가을 2번째 EEE 폐사이며, 주내 인간 감염사례는 없음.
- 마주는 축사 근처 모기 서식지를 확인하고 방제하는 것이 권고됨. 증상은 비틀거림, 부분 마비, 근육경련임