

# 해외 가축질병 발생동향

국립수의과학검역원 위생정보과

기간 : 2010년 10월 15일 ~ 11월 15일

## 웨스트나일열

### ● 이탈리아, 웨스트나일열 발생

- 발생 일 : 2010년 9월 20일~9월 25일
- 발생지역 : MOLISE, SICILIA
- 원인체 : West Nile virus
- 방역조치 : 야생동물 서식지 관리, Screening
- 발생현황 : 총 4건

발생일	발생 지역	축종	사육두수	감염	폐사	살처분	도축
2010/9/20 ~9/25	MOLISE, SICILIA	말	20	5	0	0	0

### ● 그리스, 웨스트나일열 발생

- 발생 일 : 2010년 8월 23일
- 원인체 : West Nile Virus
- 방역조치 : 스크리닝, 비백신, 감염동물치료
- 발생현황 : 총 9건

발생일	발생 지역	축종	사육두수	감염	폐사	살처분	도축
2010/8/23	KENTRIKI MAKEDONIA	말	461	11	0	0	0

### ● 포르투갈, 웨스트나일열 발생

- 발생 일 : 2010년 10월 19일
- 원인체 : West Nile Virus
- 방역조치 : 가제류 관리, 야생보균동물 관리
- 발생현황 : 총 1건

발생일	발생 지역	축종	사육두수	감염	폐사	살처분	도축
2010/10/19	Palmela, DIV SET AL, DSVR DE LISBOA E VALE DO TEJO	말	1	1	0	1	0

### ● 이탈리아, 웨스트나일열 발생

- 발생 일 : 2010년 8월 23일
- 원인체 : West Nile Virus
- 방역조치 : 야생보균동물 관리, 스크리닝
- 발생현황 : 총 1건

발생일	발생 지역	축종	사육두수	감염	폐사	살처분	도축
2010/8/23	LARINO, CAMPOBASSO SICILIA	말	2	1	0	0	0

## 양두

### ● 러시아, 양두 발생

- 발생 일 : 2010년 9월 27일
- 원인체 : Capripoxvirus
- 방역조치 : 격리, 이동제한, 소독조치, 감염동물 치료
- 발생현황 : 총 1건

발생일	발생 지역	축종	사육두수	감염	폐사	살처분	도축
2010/9/27	PRIMORSKIY KRAY	양	206	32	4	0	0

## 블루팅병

### ● 터키, 블루팅병 발생

- 발생 일 : 2010년 5월 24일
- 원인체 : Bluetongue virus
- 방역조치 : 절지동물 관리, 격리, 이동제한, 예방접종, 감염동물치료
- 발생현황 : 총 1건

발생일	발생 지역	축종	사육두수	감염	폐사	살처분	도축
2010/5/24	ANTALYA	양	150	2	0	0	0

### ● 알제리, 블루팅병 추가발생

- 발생 일 : 2010년 10월 14일~10월 19일
- 원인체 : Orbivirus
- 방역조치 : 절지동물 관리, Dipping/Spraying, 감염동물 치료
- 발생현황 : 총 6건

발생일	발생 지역	축종	사육두수	감염	폐사	살처분	도축
2010/10/14 ~10/19	BATNA주, BISKRA주	양	201	23	9	0	0

### ● 사이프러스, 블루팅병 발생

- 발생 일 : 2010년 10월 22일
- 원인체 : Bluetongue Virus
- 방역조치 : 절족동물관리, 검역, 스크리닝, 시설소독, 약물침지
- 발생현황 : 총 1건

발생일	발생 지역	축종	사육두수	감염	폐사	살처분	도축
2010/10/22	Pegeia, PAPHOS	양/산양	322	7	0	0	0



# WORLD WIDE

## ● 사이프러스, 블루팅병 발생

- 발생일 : 2010년 10월 22일
- 원인체: Bluetongue virus(serotype : 16)
- 진단: 실험실진단
- 조치사항: 절지동물관리, 검역, 스킨닝, 소독, Dipping/ Spraying, 백신금지, 치료금지
- 발생현황 : 총 1건

발생일	발생 지역	축종	사육두수	감염	폐사	살처분	도축
2010/10/22	Choli, PAPHOS	소	182	9	0	0	0

## 아프리카돼지열병

### ● 러시아, 아프리카돼지열병 추가발생

- 발생일 : 2010년 9월 20일~9월 25일
- 원인체 : African swine fever virus
- 방역조치 : 야생동물 서식지 관리, 살처분, 격리, 이동제한, 소독조치
- 발생현황 : 총 1건

발생일	발생 지역	축종	사육두수	감염	폐사	살처분	도축
2010/9/20 ~9/25	KRASNODARSKIY KRAY	돼지	7,128	7	7	6,830	291

### ● 차드, 아프리카돼지열병 발생

- 발생일 : 2010년 10월 21일
- 원인체 : African Swine Fever Virus
- 방역조치 : 이동통제, stamping out, zoning, 소독
- 발생현황 : 총 1건

발생일	발생 지역	축종	사육두수	감염	폐사	살처분	도축
2010/10/21	MAYO KEBI EST	양	883	0	883	0	0

### ● 러시아, 아프리카돼지열병 발생

- 발생일 : 2010년 9월 16일
- 원인체 : African Swine Fever Virus
- 방역조치 : 야생보균동물 관리, 검역, 이동관리, 소독, 살처분
- 발생현황 : 총 1건

발생일	발생 지역	축종	사육두수	감염	폐사	살처분	도축
2010/9/16	KRASNODARSK IY KRAY	돼지	6,987	20	6	14	0

## 꿀벌의 미국부저병

### ● 루마니아, 꿀벌의 미국부저병 발생

- 발생일 : 2010년 7월 2일, 8월 4일
- 원인체 : Paenibacillus larvae
- 방역조치 : 살처분, 이동제한, Screening, Zoning, 소독조치
- 발생현황 : 총 2건

발생일	발생 지역	축종	사육두수	감염	폐사	살처분	도축
2010/7/2~8/4	SATU MARE	꿀벌	89	24	8	60	0

## 저병원성조류인플루엔자

### ● 한국, 저병원성조류인플루엔자 발생

- 발생일 : 2010년 10월 5일
- 원인체 : H7N7형 LPAI virus
- 방역조치 : 살처분, 격리, 이동제한, Zoning, 소독조치
- 발생현황 : 총 1건

발생일	발생 지역	축종	사육두수	감염	폐사	살처분	도축
2010/10/5	충남 예산	birds	3,274	-	0	3271	0

### ● 한국, 저병원성조류인플루엔자 발생

- 발생일 : 2010년 10월 27일
- 원인체 : Low pathogenic avian influenza virus

발생일	발생 지역	축종	사육두수	감염	폐사	살처분	도축
2010/10/27	전남 장수군	Birds	23,410	0	0	23,410	0

## BSE

### ● 네덜란드, BSE 발생

- 발생일 : 2010년 10월 6일
  - 원인체 : BSE agent
  - 방역조치 : 수정된 살처분
  - 발생현황 : 총 1건
  - 양성 소는 2001년 강화된 사료금지 이전인 1997년에 출생
  - 양성 건 이외에 기타 2두도 살처분 되었음.
- 1두는 출생 코호트(birth cohort)이고 1두는 자손(offspring)임

발생일	발생 지역	축종	사육두수	감염	폐사	살처분	도축
2010/10/6	NOORD- BRABANT	소	163	1	0	3	0

## 오제스키병

### ● 프랑스, 오제스키병 추가발생

- 발생일 : 2010년 10월 1일~10월 8일
- 원인체 : Aujeszky's disease virus
- 방역조치 : 살처분, Zoning, 백신접종 금지
- 발생현황 : 총 1건

발생일	발생 지역	축종	사육두수	감염	폐사	살처분	도축
2010/10/1 ~10/8	PYRENEES- ATLANTIQUES	돼지	15	15	0	0	15

## 말전염성빈혈

### ● 미국, 말전염성빈혈 추가발생

- 발생일 : 2010년 10월 13일
- 원인체 : Equine infectious anaemia virus



- 방역조치 : 절지동물(arthropods) 관리, 격리
- 발생현황 : 총 1건

발생일	발생 지역	축종	사육두수	감염	폐사	살처분	도축
2010/10/13	GIRONDE	말	6	1	0	0	0

### ● 독일, 말전염성빈혈 발생

- 발생 일 : 2010년 9월 1일
- 원 인 체 : Equine infectious anaemia virus
- 진 단 : 의심, 임상, 실험실진단
- 조치사항 : 절지동물관리, 검역, 이동제한, 스크리닝, 소독, 변형된 살처분, 백신금지, 치료금지
- 발생현황 : 총 7건

발생일	발생 지역	축종	사육두수	감염	폐사	살처분	도축
2010/10/18 ~11/5	NORDRHEIN- WESTFALEN, BAYERN	말	219	7	0	6	0

## 뉴캐슬병

### ● 온두라스, 뉴캐슬병 발생

- 발생 일 : 2010년 8월 16일
- 원 인 체 : Paramyxovirus type 1

발생일	발생 지역	축종	사육두수	감염	폐사	살처분	도축
2010/9/16	San Bartolo, Cofradia, CORTES	Birds	3,025	2,955	2,955	0	70

## 탄저

### ● Lesotho, 탄저 발생

- 발생 일 : 2010년 11월 4일
- 원 인 체 : Bacillus anthracis
- 진 단 : 실험실진단
- 조치사항 : 국가 내 이동제한, 감염농장 소독
- 발생현황 : 총 1건

발생일	발생 지역	축종	사육두수	감염	폐사	살처분	도축
2010/11/6	MOHALES HOEK	양	50,000	2	2	0	0

## 구제역

### ● 오잠비크, 구제역 발생

- 발생 일 : 2010년 9월 24일
- 원 인 체 : Foot and mouth disease virus (serotype : SAT 2)
- 진 단 : 임상, 실험실진단
- 조치사항 : 검역, 이동제한, 스크리닝, zoning, 소독, 백신금지, 치료금지, 발생에 대한 백신예정, 변형된 살처분 예정
- 발생현황 : 총 4건

발생일	발생 지역	축종	사육두수	감염	폐사	살처분	도축
2010/9/24	GAZA	소	5970	211	0	0	0

### ● 미얀마, 구제역 발생

- 발생 일 : 2010년 9월 10일
- 원 인 체 : Foot and mouth disease virus (serotype : A)
- 진 단 : 임상, 실험실진단
- 조치사항 : 이동제한, 발생에 대한 백신, Dipping, Spraying, 감염동물 치료
- 발생현황 : 총 1건

발생일	발생 지역	축종	사육두수	감염	폐사	살처분	도축
2010/9/10	Kun Thee Pin, Maungdaw, RAKHINE STATE	소	741	350	0	0	0

### ● 몽고, 구제역 발생

- 발생 일 : 2010년 11월 7일
- 원 인 체 : Foot and mouth disease virus (serotype : O)
- 진 단 : 임상, 실험실진단
- 조치사항 : 살처분, 검역, 이동제한, 스크리닝, 발생에 대한 백신
- 발생현황 : 총 1건

발생일	발생 지역	축종	사육두수	감염	폐사	살처분	도축
2010/11/7	Khotol us, Bayanmunkh soum, KHENTI	소	31,243	80	0	80	0

## 탄저

### ● 독일, 저병원성조류인플루엔자 발생

- 발생 일 : 2010년 11월 10일
- 원 인 체 : Low pathogenic avian influenza virus (H5N2)
- 진 단 : 실험실진단
- 조치사항 : 야생동물관리, 검역, 이동제한, 스크리닝, zoning, 소독, 백신금지, 치료금지, 살처분 예정
- 발생현황 : 총 1건

발생일	발생 지역	축종	사육두수	감염	폐사	살처분	도축
2010/11/10	Kobande, Demen, Parchim, MECKLENBURG- VORPOMMERN	조류	17,000	0	0	0	0