

# '07년 9월

## 해외 가축질병 발생동향



유제일 사무관 국립수의과학검역원 검역검사과

**질병**

### 조류인플루엔자

통계

● H5N1 감염 및 사망자 통계 (WHO 9.10)

국가	2003		2004		2005		2006		2007		합계	
	Case	Death	Case	Death	Case	Death	Case	Death	Case	Death	Case	Death
아제르바이젠	0	0	0	0	0	0	8	5	0	0	8	5
캄보디아	0	0	0	0	4	4	2	2	1	1	7	7
중국	1	1	0	0	8	5	13	8	3	2	25	16
지부티	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
이집트	0	0	0	0	0	0	18	10	20	5	38	15
인도네시아	0	0	0	0	20	13	55	45	29	27	106	85
이라크	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	3	2
라오스	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2
나이지리아	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
태국	0	0	17	12	5	2	3	3	0	0	25	17
터키	0	0	0	0	0	0	12	4	0	0	12	4
베트남	3	3	29	20	61	19	0	0	7	4	100	46
합계	4	4	46	32	98	43	115	79	65	42	328	200

**포르투갈**

● 포르투갈에서 저병원성 조류인플루엔자 발생

- 발생일 : 2007년 9월 12일
- 발생확인일 : 2007년 9월 12일
- 보고일 : 2007년 9월 18일
- 원인균 : 조류인플루엔자 바이러스 H5N2
- 발생지역 : 토마르(Tomar)
- 피해상황 : 조류에서 1건 보고, 사육두수 : 68,255두 (O.I.E 9.18)

**질병**

**말인플루엔자**

**일본**

● 일본 말 인플루엔자 발생

- 발생일 : 2007년 8월 14일
- 확인일 : 2007년 8월 17일
- OIE보고일 : 2007년 8월 28일
- 발생지역 : Ritto city, Shiga주
- 피해두수 : 말
  - 사육두수 : 1,370마리
  - 감염 : 21마리
  - 폐사 : 0마리 (O.I.E 8.28)

**질병**

**구제역**

**터키**

● 터키, 소에서 구제역 발생

- 발생일 : 2007년 9월 12일
- 발생확인일 : 2007년 9월 24일
- 보고일 : 2007년 9월 24일
- 원인균 : 구제역바이러스 Serotype O
- 발생지역 : 터키, KIRKLARELI주 Merkez지역의 마을
- 피해상황(소)
  - 사육두수 : 64마리, 감염 : 18마리, 폐사 : 0마리 (O.I.E 9.24)



**질병** 돼지열병(돼지콜레라)

**러시아**

● 러시아 돼지열병(돼지콜레라) 발생

- 발생일 : 2007년 3월 20일
- 발생확인일 : 2007년 3월 28일
- 보고일 : 2007년 8월 29일
- 원인균 : swine fever virus
- 발생지역 : Gorodische, Gorodischenskiy, Volgogradskaya oblast
- 피해집계 : 감염두수 51두, 폐사두수 51두
- 진단방법 : 임상증상, 부검, DIF test
- 방역조치 : 이동통제, 백신, 소독, 검역 (O.I.E 8.29)

**과테말라**

● 과테말라 돼지열병(돼지콜레라) 발생

- 발생일 : 2007년 9월 11일
- 발생확인일 : 2007년 9월 19일
- 보고일 : 2007년 9월 21일
- 원인균 : Classical swine fever virus
- 발생지역 : San Francisco Zapotitlan Suchitetequez
- 피해집계 : 감수동물 47두, 감염두수 30두, 폐사두수 30두, 살처분 두수 17두
- 진단방법 : 임상증상, ELISA, PCR
- 방역조치 : 소독, 검역, 살처분 (O.I.E 9.21)

**러시아**

● 러시아에서 돼지열병(돼지콜레라) 발생

- 발생일 : 2007년 8월 28일
- 발생확인일 : 2007년 9월 12일
- 보고일 : 2007년 9월 14일
- 원인균 : 돼지콜레라 바이러스
- 발생지역 : Krasnogvardeisk주 STAVROPOL'SKIY KRAY 지역
- 피해상황 : 돼지에서 759건 발생, 47,729두 의심,  
446두 죽음 (O.I.E 9.14)

**질병****아프리카돼지열병****아르메니아**

- **아르메니아, 아프리카돼지열병(아프리카돼지콜레라) 발생**
  - 발생일 : 2007년 8월 7일
  - 확인일 : 2007년 8월 9일
  - OIE보고일 : 2007년 8월 29일
  - 발생지역 : Agartsni, Vagnadzor, Barekamvan 지역
  - 피해두수 : 돼지
    - 사육두수 : 894마리, 감염 : 404마리, 폐사 : 404마리 (O.I.E 8.29)

**질병****아프리카마역****세네갈**

- **세네갈에서 아프리카마역 발생**
  - 발생일 : 2007년 5월 21일
  - 발생확인일 : 2007년 6월 11일
  - 보고일 : 2007년 9월 13일
  - 원인균 : sero type 2
  - 발생지역 : Dakar주 Mbao, Pikine 지역
  - 피해상황 : 8건 말 65두 의심, 8두 죽음. (O.I.E 9.12)

**나이지리아**

- **나이지리아 아프리카 마역 발생**
  - 발생일 : 2007년 1월 17일
  - 발생확진일 : 2007년 2월 22일
  - 보고일 : 2007년 9월 25일
  - 원인균 : African Swine fever virus
  - 발생지역 : Lagos Polo Club, Ikoyi Etiosa LAGOS
  - 피해집계 : 감염두수 42두, 폐사두수 42두
  - 진단방법 : 임상증상, 부검, CFT, PCR
  - 방역조치 : 백신, 소독, 매몰, 매개체 차단, 검역  
(O.I.E 9.25)

질병

블루텡

튀니지

● 튀니지에서 블루텡 발생

- 발생일 : 2007년 8월 9일
- 발생확인일 : 2007년 8월 30일
- 보고일 : 2007년 9월 18일
- 원인균 : 블루텡 바이러스, Pending
- 발생지역 : Mzara, Dhraa, Borj, toumi, Hwamed, Raccada, Sadaguia, Bir touil, Borj nour, Zouitina, Societe el Khahir
- 피해상황 : 양에서 105건 보고, 폐사 : 15두, 사육두수 : 1,065두 (O.I.E 9.18)

포르투갈

● 포르투갈 블루텡 발생

- 발생일 : 2007년 9월 18일
- 발생확진일 : 2007년 9월 21일
- 보고일 : 2007년 9월 25일
- 원인균 : Bluetongue Virus
- 발생지역 : Volta dos Nogais - Barrancos BEJA
- 피해집계 : 감수동물 475두(양), 감염 9두, 폐사 6두
- 진단방법 : 의심, 임상검사, RT-PCR
- 방역조치 : 이동통제, 매몰, 지대설정, 매개체 차단, 백신 (O.I.E 9.21)

질병

우페역

중앙아프리카  
공화국

● 중앙아프리카공화국 우페역 발생

- 발생일 : 2007년 6월 17일
- 발생확인일 : 2007년 8월 24일
- 보고일 : 2007년 9월 3일
- 원인균 : Mycoplasma mycoides subsp. mycoides SC
- 발생지역 : Bria, Haute - Kotto

- 피해집계 : 감염두수 300두, 감염두수 102두, 도축두수 : 3두
- 진단방법 : 임상증상, 부검, PCR
- 방역조치 : 이동통제, 검역, 지대설정, 백신, 살처분 (O.I.E 9.03)

## 질병

### 뉴캐슬병

#### 루마니아

#### ● 루마니아 뉴캐슬병 발생

- 발생일 : 2007년 7월 25일
- 발생확인일 : 2007년 8월 16일
- 보고일 : 2007년 9월 5일
- 원인균 : Newcastle disease virus
- 발생지역 : Ruginoasa IASI, Osoi Comama IASI(2개소)
- 피해집계 : 감수두수 89두, 감염두수 65두, 살처분두수 24두
- 진단방법 : 임상증상, 부검, ICPI test
- 방역조치 : 이동통제, 소독, 검역, 지대설정, 백신 (O.I.E 9.05)

## 질병

### 웨스트나일

#### 이스라엘

#### ● 이스라엘 웨스트나일병 발생

- 발생일 : 2007년 9월 3일
- 발생확인일 : 2007년 9월 20일
- 보고일 : 2007년 9월 24일
- 원인균 : West nile virus
- 발생지역 : 이스라엘 전지역
- 피해집계 : 말 13두 감염
- 진단방법 : ELISA
- 방역조치 : 매몰, 매개체 차단, 백신, 치료 (O.I.E 9.24)

기간 : 08월 26일 ~ 09월 25일