

'07년 10월

해외 가축질병 발생동향



유제일 사무관 국립수의과학검역원 검역검사과

질병

조류인플루엔자

통계

● H5N1 감염 및 사망자 통계 (WHO 10.25)

국가	2003		2004		2005		2006		2007		합계	
	Case	Death	Case	Death	Case	Death	Case	Death	Case	Death	Case	Death
아제르바이잔	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	34	30	110	89
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	68	45	332	204



캐나다

- 캐나다, 고병원성 조류 인플루엔자 발생
 - 발생일 : 2007년 9월 23일
 - 발생확인일 : 2007년 9월 27일
 - 보고일 : 2007년 9월 28일
 - 원인균 : Avian influenza virus(H7N3)
 - 발생지역 : Saskatchewan, Regina
 - 피해상황(조류)
 - 사육두수 : 49,100수, 560건, 폐사 : 560수 (O.I.E 9/28)

미얀마

- 미얀마, HPAI 발생
 - 발생일 : 2007년 10월 19일
 - 발생확인일 : 2007년 10월 19일
 - 보고일 : 2007년 10월 24일
 - 원인균 : H5N1
 - 발생지역 : Bago, Oatsu Quarter
 - 피해상황(조류)
 - 사육두수 33,859두, 400건, 폐사 : 400두, 폐기 : 33,459두
 - 조치사항
 - 소독, 검역 등 (O.I.E 10/24)

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)

보츠와나

● 보츠와나 구제역 발생 보고

- 발생시작일 : 2007년 10월 9일
 - 발생확인일 : 2007년 10월 16일
 - 발생보고일 : 2007년 10월 17일
 - 바이러스형 : FMD virus SAT 1
 - 발생지역 : Maun지방 Habu 마을
 - 피해상황 : 사육두수 - 소 6천두, 염소 7500두, 양 2500두
- 발생건수 : 174건 (O.I.E 10/17)

질병

블루팅

포르투갈

● 포르투갈, 블루팅 발생

- 발생일 : 2007년 9월 18일
 - 발생확인일 : 2007년 9월 21일
 - 보고일 : 2007년 9월 25일
 - 원인균 : 블루팅 바이러스
 - 발생지역 : 포르투갈, BEJA지역의 농가
 - 피해상황(양)
- 사육두수 : 475마리, 감염 : 9마리, 폐사 : 6마리 (O.I.E 9/25)

영국

● 영국, 블루팅 발생

- 발생일 : 2007년 9월 22일
 - 발생확인일 : 2007년 9월 23일
 - 보고일 : 2007년 9월 27일
 - 원인균 : Bluetongue Virus, Serotype 8
 - 발생지역 : Suffolk
 - 피해상황
- 사육두수 : 소 163두, 낙타과 3두, 염소 12두, 양 50두, 돼지 20두
- 소에서 5건, 살처분 5두 (O.I.E 9/27)

덴마크

● 덴마크 블루팅 발생 보고

- 발생시작일 : 2007년 10월 11일
- 발생확인일 : 2007년 10월 13일
- 발생보고일 : 2007년 10월 13일
- 발생지역 : Sakskobing, Storstroms AMT
- 피해상황 : 사육두수 - 250두, 발생 - 1건, 죽음 - 1건
- 검사방법 : ELISA 및 PCR 양성 반응
- 조치 상황 : 20km 감염구역, 150km 제한구역등 설정 (O.I.E 10/13)

질병**아프리카돼지열병****나이지리아**

● 나이지리아, 아프리카 돈열(돼지콜레라) 발생

- 발생일 : 2007년 7월 5일
- 발생확인일 : 2007년 8월 28일
- 보고일 : 2007년 9월 28일
- 원인균 : African swine fever virus
- 발생지역 : GOMBE주 Kumo지역
- 피해상황(돼지)
 - 사육두수 : 3,420두, 380건, 322두 폐사, 살처분 57두 (O.I.E 9/28)

질병**돼지열병****모리셔스**

● 모리셔스, 아프리카 돼지 열병(돼지콜레라) 발생

- 발생일 : 2007년 9월 23일
- 발생확인일 : 2007년 10월 17일
- 보고일 : 2007년 10월 19일
- 원인균 : African swine fever virus
- 발생지역 : Mauritius, Roche Bois, St Martin, Bassin Requin
- 피해상황(돼지) : 폐사 : 549두, 폐기 : 49두
- 조치사항
 - 국내 이동제한, 검역, 살처분, 지대설정 (O.I.E 10/19)

러시아

● 러시아, 돼지 열병(돼지콜레라) 발생

- 발생일 : 2007년 9월 24일
- 발생확인일 : 2007년 10월 2일
- 보고일 : 2007년 10월 23일
- 원인균 : Classical swine fever virus
- 발생지역 : Primorskiy Kray, Zherebjatjevo V.I.
- 피해상황(돼지)

- 사육두수 298두, 160건, 폐사 : 90두, 폐기 : 127두
- 조치사항
 - 국내 이동제한, 백신접종, 감염지역 내 소독, 검역 (O.I.E 10/23)

질병

부루세라

일본

- **일본 부루세라 발생**
 - 발생일 : 2007년 9월 27일
 - 진단확진일 : 2007년 9월 29일
 - 발생지역 : Hiroshima Shobara city 농장
 - 피해 집계 : 감수동물 소 40두, 감염두수 1두, 살처분 1두
 - 진단방법 : TAT, RBT, CFT
 - 방역조치 : 살처분, 감염시설 소독 (O.I.E 10/02)

질병

광견병

벨기에

- **벨기에 광견병 발생 보고**
 - 발생시작일 : 2007년 10월 19일
 - 발생확인일 : 2007년 10월 22일
 - 발생보고일 : 2007년 10월 25일
 - 원인체 : Rhabdovirus
 - 발생지역 : VLAAMS BRABANT, Beersel 지역
 - 피해상황(개)
 - 사육두수 : 2두, 폐기 : 2두, 발생건수 : 1건 (O.I.E 10/25)

기간 : 09월 26일 ~ 10월 25일