



'07년 7월

해외 가축질병 발생동향

유제일 사무관 국립수의과학검역원 검역검사과

질병

조류인플루엔자

통계

● H5N1 감염 및 사망자 통계 (WHO 7.11)

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	19	5	37	15
인도네시아	0	0	0	0	20	13	55	45	27	23	102	81
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	2	0	95	42
합계	4	4	46	32	98	43	115	79	55	34	318	192

토고

● 토고, 고병원성 AI 발생집계

- 발생건수 : 1건
- 발생확인 : 2007년 6월 15일
- 보고일 : 2007년 6월 22일
- 발생장소 : Maritime 지역
- 피해집계(조류)
 - 사육두수 : 5,574마리, 감염 : 2,505마리, 폐사 : 2,505마리, 살처분 : 3,069마리 (O.I.E 6.22)

체코

● 체코, 고병원성 AI 발생

- 발생건수 : 1건
- 발생확인 : 2007년 6월 21일
- 보고일 : 2007년 6월 22일
- 발생장소 : Pardubicky 지역
- 피해집계(조류)
 - 사육두수 : 6,000마리, 감염 : 3,000마리, 폐사 : 1,800마리, 살처분 : 4,200마리 (O.I.E 6.22)

● 체코, 고병원성 조류인플루엔자 발생

- 원인체 : 고병원성 조류인플루엔자 바이러스 H5N1
- 임상증상 : 없음
- 최초발생일 : '07년 6월 26일
- 확정일 : '07년 6월 28일
- 보고일 : '07년 6월 29일
- 발생지역 : Jihomoravsky Breclav Lednice
- 축종 : 야생조류
- 피해집계 : 감염두수 : 1수, 폐사두수 : 1수 (O.I.E 6.29)

독일

● 독일 고병원성 조류인플루엔자 발생

- 원인체 : 고병원성 조류인플루엔자 바이러스
- 임상증상 : 있음
- 최초발생일 : '07년 6월 24일
- 확정일 : '07년 6월 24일
- 보고일 : '07년 6월 26일
- 진단 : 실험실 진단 및 부검
- 발생지역 : Bayern Numberg
- 축종 : 야생조류
- 피해집계 : 감염두수 : 1수, 폐사두수 : 1수 (O.I.E 6.26)



프랑스

- **프랑스 고병원성 조류인플루엔자 발생**
 - 원인체 : 고병원성 조류인플루엔자 바이러스 H5N1형
 - 임상증상 : 있음
 - 최초발생일 : '07년 6월 28일
 - 확정일 : '07년 7월 4일
 - 보고일 : '07년 7월 5일
 - 발생지역 : Moselle Assenoncourt
 - 진단 : 실험실적 진단
 - 축종 : 야생조류
 - 피해집계 : 감염두수 3수, 폐사두수 3수
 - 조치 : 야생조류 집합지 관리, 구역 설정 (O.I.E 7.05)

독일

- **독일 H5N1형 AI 발생 보고**
 - 발생일 : '07년 07월 6일
 - 확진일 : '07년 07월 6일
 - 보고사유 : 통보질병 재발생
 - 발생지역 : Thuringen주 Saalfeld-Rudostadt지방 농장
 - 피해집계 : 감수성 동물 10수, 폐사두수 1수(거위 1수)
 - 살처분 거위 4수, 오리 5수 (O.I.E 7.07)

미국

- **미국 저병원성 조류인플루엔자 발생**
 - 확진일 : '07년 7월 20일
 - 이전발생일 : '07년 7월 23일
 - 보고사유 : 목록 질병의 재발생
 - 원인체 : H5N1
 - 진단방법 : HIT, 원인체동정, RRT-PCR, AGID 등
 - 발생지역 : 버지니아주 Shenandoah county 농장
 - 피해집계
 - 감수성조류(칠면조) 5,400수, 감염동물 0수, 폐사두수 0수
 - 방역조치 : 이동통제, 스크린, 소독, 검역, 살처분, 백신금지 (O.I.E 7.23)

질병

뉴캐슬병

온두라스

● 온두라스 뉴캐슬병 발생

- 발병 시작일 : 2007년 4월 24일 • 보고일 : 2007년 7월 5일
- 보고사유 : 통보질병 재발생
- 발생지역 Copan주, Estanzuela Sinai 마을
- 피해두수 : 감수성 동물 1,467수, 감염두수 300수, 살처분 1,067수 (O.I.E 7.05)

칠레

● 칠레, 야생종(Wild species)에서 뉴캐슬병 발생 보고

- 발병 시작일 : 2007년 6월 8일 • 보고일 : 2007년 7월 19일
- 확진일 : 2007년 7월 15일
- 보고사유 : 목록질병의 재발생
- 발생지역 Maule주, Constitucion, piedra la iglesia지역
- 감수성동물 : 가마우지, 펠리칸 등.
- 피해두수 : 감수성 동물 9,500수, 감염두수 7수, 폐사 7수 (O.I.E 7.19)

질병

블루팅

벨기에

● 벨기에 블루팅병 발생 보고

- 발병 시작일 : 2007년 7월 7일
- 보고일 : 2007년 7월 17일
- 보고사유 : 목록질병의 재발생
- 발생지역 Antwerpen주, Oelegem 지역 농장
- 감수성동물 : 양
- 피해두수 : 감수성 동물 30두, 발생 1두, 폐사 1두 (O.I.E 7.17)

독일

● 독일 블루팅병 발생 보고

- 발생일 : '07년 7월 6일(이전발생일 : '07년 6월)
- 확정일 : '07년 7월 20일
- 진단방법 : PCR, 원인체 동정

독일

- 보고사유 : 목록질병의 재발생
- 발생지역 : Nordrhin-Westfalen주, Rheinland-Pfalz 주 농장
- 피해집계 : 감염동물 : 6두(소 4두, 양2두)
- 폐사두수 : 0두
- 방역조치 : 이동통제, 매몰, 야생보균주 관리, 지대설정, 절족동물 관리 (O.I.E 7.20)

질병

돼지콜레라

포르투갈

- 포르투갈 돼지콜레라 발생
 - 원인체 : 돼지콜레라 바이러스
 - 임상증상 : 있음
 - 최초발생일 : '07년 6월 7일
 - 확정일 : '07년 6월 26일
 - 보고일 : '07년 6월 27일
 - 진단 : 실험실 진단
 - 축종 : 돼지
 - 발생지역 : Bejia Monte Cevacedo-S.A. Restauracao 농장
 - 피해집계 : 감염두수 1812두(살처분), 폐사두수 없음 (O.I.E 6.27)

질병

아프리카돼지콜레라

브르키 나파소

- 브르키나파소 아프리카 돼지콜레라 발생
 - 발생일 : '07년 4월 19일
 - 확정일 : '07년 6월 12일
 - 보고사유 : 목록질병의 재발생
 - 원인체 : African swine fever virus
 - 진단방법 : ELISA, PCR, 원인체동정
 - 발생지역 : Karkuidghin, sapone, bazega 마을
 - 피해집계 : 감염두수 : 109두, 폐사두수 : 4,270두
 - 방역조치 : 이동통제, 백신, 소독 (O.I.E 7.24)

질병

구제역

키르기스스탄

● 키르기스스탄 구제역 발생

- 원인체 : 구제역 바이러스 혈청형 O
- 임상증상 : 있음.
- 최초발생일 : '07년 6월 15일
- 확정일 : '07년 6월 21일
- 보고일 : '07년 7월 5일
- 진단 : 실험실적, 임상적 진단.
- 발생지역 : Chuy Panfilovski Voznesenovka
- 축종 : 소
- 사육두수 : 59두
- 감염축 : 3두
- 폐사두수 : 0두
- 조치 : 발생지역 예방접종, 격리 (O.I.E 7.05)

베트남

● 베트남 구제역 발생

- 원인체 : Asia 1
- 발생일 : '07년 6월 11일
- 확진일 : '07년 6월 13일
- 보고사유 : 목록질병의 재발생
- 발생지역 : Quang tri주 15개지역
- 피해집계 : 감수성동물(소 477두, 돼지 11두), 감염동물 (소: 373두, 돼지: 9두), 폐사두수 0두
- 방역조치 : 소독, 격리, 살처분, 백신
- 진단방법 : Antibody detection ELISA (O.I.E 7.18)

기간 : 6월 26일 ~ 7월 25일