

09년 4월

해외가축질병 발생현황 등 정보동향

강 덕 호 사무관 국립수의과학검역원 검역검사과 국제협력계

통 계

● H5N1 감염 및 사망자 통계(WHO 3/23)

기간 : 2009년 3월 26일 ~ 4월 25일

국 가	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		합 계	
	Case	Death	Case	Death	Case	Death	Case	Death	Case	Death	Case	Death	Case	Death	Case	Deaths
아제르바이잔	0	0	0	0	0	0	8	5	0	0	0	0	0	0	8	5
방글라데시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
캄보디아	0	0	0	0	4	4	2	2	1	1	1	0	0	0	8	7
중 국	1	1	0	0	8	5	13	8	5	3	4	4	7	4	38	25
지 부 터	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
이 집 트	0	0	0	0	0	0	18	10	25	9	8	4	8	0	59	23
인도네시아	0	0	0	0	20	13	55	45	42	37	24	20	0	0	141	115
이 라 크	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	3	2
라 오 스	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2
마 얀 마	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
나이지리아	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
파 키 스 탄	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	3	1
태 국	0	0	17	12	5	2	3	3	0	0	0	0	0	0	25	17
터 키	0	0	0	0	0	0	12	4	0	0	0	0	0	0	12	4
베 트 남	3	3	29	20	61	19	0	0	8	5	6	5	3	3	110	55
합 계	4	4	46	32	98	43	115	79	88	59	44	33	18	7	413	257



질 병

구제역

대 만

● 대만 구제역 발생 긴급보고

- 발생시작일 : 2009년 3월 27일
- 발생확인일 : 2009년 3월 29일
- 발생보고일 : 2009년 3월 29일
- 원 인 체 : Foot and mouth disease virus
- 발 생 지 역 : Chiai
- 피해상황(돼지) : 사육두수 944두, 감염 291건, 살처분 291두
- 방 역 조 치 : 격리, 이동제한, 스크리닝, 방역지역 설정, 백신접종

중 국

● 중국 구제역 발생 긴급보고

- 발생시작일 : 2009년 3월 29일
- 발생확인일 : 2009년 4월 2일
- 발생보고일 : 2009년 4월 2일
- 원 인 체 : Foot and mouth disease virus(Asia 1)
- 발 생 지 역 : 쓰촨성(Guang yuang)
- 피해상황(소) : 사육두수 35두, 감염 11건, 살처분 35두
- 방 역 조 치 : 살처분, 격리, 이동제한, 스크리닝, 방역지역 설정

바레인

● 바레인 구제역 긴급 발생보고

- 발생시작일 : 2008년 11월 24일
- 발생확인일 : 2008년 12월 12일
- 발생보고일 : 2009년 4월 5일
- 보 고 사 유 : New strain of a listed disease
- 발 생 지 역 : Capital Governorate Manama지역 농장
- 피해집계(소) : 사육두수 9두, 감염두수 5두, 도축두수 9두
- 방 역 조 치 : 검역, 이동통제, 발생지역 백신접종, 감염시설 소독, 매물 - 소 408두, 염소·양 887두(O1, A22, Asia 1)백신접종

WORLD WIDE

질 병 부저병

남아프리카
공화국

● 남아프리카 꿀벌 부저병 발생 긴급보고

- 발생시작일 : 2009년 2월 10일
- 발생확인일 : 2009년 2월 20일
- 발생보고일 : 2009년 4월 3일
- 발생 지역 : Western cape주, Cape Metropole 지역 Maitland, Lakeside 2개지역
- 피해상황(단위: 꿀벌통) : 감염 585통, 폐기 15통
- 방역 조치 : 백신금지

질 병 뉴캐슬병

벨기에

● 벨기에 뉴캐슬병 긴급 발생보고

- 발생시작일 : 2009년 3월 21일
- 발생확인일 : 2009년 3월 26일
- 발생보고일 : 2009년 4월 6일
- 발생 지역 : Oost-vlaanderen주 Nieuwerkerken, Antwerpen주 Bewel
- 피해집계(조류) : 사육두수 152수, 폐사 20수
- 방역 조치 : 이동통제, 감염시설 소독, 백신접종

페루

● 페루, 뉴캐슬병 발생 긴급보고

- 발생시작일 : 2009년 2월 25일
- 발생확인일 : 2009년 3월 9일
- 발생보고일 : 2009년 4월 22일
- 원 인 체 : Avian paramyxovirus type 1(APMV-1)
- 발생 지역 : Tacna
- 피해상황 : 감염 13수, 폐사 8수, 살처분 25수
- 방역 조치 : 격리, 백신조치, 해당농장 소독조치



질 병 저병원성 AI

미 국

● 미국 저병원성 조류인플루엔자 긴급 발생보고

- 발생시작일 : 2009년 3월 31일
- 발생확인일 : 2009년 3월 31일
- 발생보고일 : 2009년 4월 6일
- 발생 지역 : 켄터키주 Grayson county 농장
- 피해 집 계 : 닭(Broiler 종) 사육두수 20,000수, 살처분 20,000수
- 방역 조 치 : 살처분, 검역, 지대설정, 감염시설 소독, 백신금지

독 일

● 독일에서 저병원성 AI 발생 보고

- 원 인 체 : Low pathogenic avian Influenza virus
- 혈 청 형 : H7N7
- 최초발생일 : 2009.04.02.
- 최초확인일 : 2009.04.04
- 보 고 일 : 2009.04.14
- 축 종 : 조류
- 진단 방법 : 임상, 실험실, 부검
- 발생 지역 : Nordrhein-westfalen Kleve farm
- 사육두수 : 16,700수
- 감염두수 : 454수
- 폐 사 수 : 454수
- 살처분두수 : 16,246수
- 조 치 : 야생조류원 관리, 살처분, 이동제한, 스크리닝, zoning, 소독

질 병 럼피스킨병

나미비아

● 나미비아 럼피스킨병 발생 보고

- 원 인 체 : Lumpy skin disease virus
- 축 종 : 소
- 최초발생일 : 2009.04.07
- 최초확인일 : 2009.04.07
- 발생지역 : Omusati, Kunene, Caprivi
- 보 고 일 : 2009.04.15
- 유 입 원 : 절지동물, 감염동물 접촉
- 조 치 : 절지동물 관리, 이동 통제, 발생지역 백신
- 피해상황(돼지) : 사육두수 6,180두, 감염 31두, 살처분 677두
- 방역 조 치 : 검역, 이동통제, 차단, 지대설정, 발생지역 백신, 감염농장소독, 살처분

WORLD WIDE

질 병 양두

아 제 르
바이 젠

● 아제르바이젠 양두 긴급발생 보고

- 발생시작일 : 2009년 3월 30일
- 발생확인일 : 2009년 4월 7일
- 발생보고일 : 2009년 4월 7일
- 발생 지역 : AGSU지역 Arabusagy 마을
- 피해집계(양) : 사육두수 560두, 감염두수 1두, 살처분 1두
- 방역 조치 : 검역, 이동통제, 발생지역 백신, 감염시설 소독

질 병 말비페렴

크로아티아

● 크로아티아 말비페렴 보고

- 원 인 체 : Hepesvirus 1
- 임상증상 : 있었음
- 최초발생일 : 2009.03.19
- 최초확인일 : 2009.04.07
- 보 고 일 : 2009.04.10
- 보고 사유 : 최초발생
- 축 종 : 말
- 진단 방법 : 임상, 실험실적
- 발생 지역 : Pozesko-Slavonska Lipik Farm
- 사육두수 : 15두
- 감염두수 : 15두
- 폐사수 : 1두
- 살처분두수 : 0두
- 조 치 : 격리, 이동제한, 스크리닝, 발생지역소독

질 병 마전염성빈혈

프랑스

● 프랑스에서 마전염성빈혈 발생 보고

- 원 인 체 : Equine infectious anaemia virus
- 임상증상 : 있었음
- 최초발생일 : 2009.03.20
- 보고 일 : 2009.04.8
- 최초확인일 : 2009.03.31
- 진단 방법 : 임상, 실험실적
- 축 종 : 말
- 발생 지역 : VAR Farm Carces
- 사육두수 : 51두
- 감염두수 : 1두
- 폐사수 : 0두
- 살처분두수 : 1두
- 조 치 : 격리, 이동제한, 스크리닝, 소독, 살처분
- 방역 조치 : 격리, 이동제한, 스크리닝, 지역대 설정, 소독



질 병 아프리카돼지열병

나미비아

● 나미비아 아프리카 돼지열병 발생

- 원 인 체 : African swine fever virus
- 임 상 증 상 : 있었음
- 최초발생일 : 2009.03.19
- 최초확인일 : 2009.04.01
- 보 고 일 : 2009.04.15
- 보 고 사 유 : 재발생 • 축 종 : 돼지
- 진 단 방 법 : 임상, 실험실, 부검
- 발 생 지 역 : Omusati Onesi Village Simons Vlei farm
- 사 육 두 수 : 14두 • 감염두수 : 7두
- 폐 사 수 : 4두 • 살처분두수 : 0두
- 조 치 : 격리, 이동제한, 발생지역 소독

질 병 닭전염성후두기관염

페루

● 페루, 닭전염성 후두기관염 발생 긴급보고

- 발생시작일 : 2009년 4월 1일
- 발생확인일 : 2009년 4월 20일
- 발생보고일 : 2009년 4월 22일
- 원 인 체 : Avian infectious laryngotracheitis virus
- 발 생 지 역 : Arequipa
- 피 해 상 황 : 감염의심 14만수, 감염 2만수, 폐사 4800수, 살처분 135,200수
- 방 역 조 치 : 격리, 백신조치, 해당농장 소독조치

WORLD WIDE

질 병 리프트계곡열

마다가
스카르

● 마다가스카르, 리프트계곡열 발생 긴급보고

- 발생시작일 : 2009년 3월 12일
- 발생확인일 : 2009년 4월 22일
- 발생보고일 : 2009년 4월 23일
- 원 인 체 : Rift Valley fever virus
- 발 생 지 역 : Haute Matsiatra
- 피 해 상 황 : 감염의심 3두(소), 감염 1두, 폐사 1두
- 방 역 조 치 : 절지동물 방제, 해당농장 소독조치, 격리 등

질 병 아니플라즈마

캐나다

● 캐나다, 소 아니플라즈마 발생 긴급보고

- 발생시작일 : 2009년 1월 16일
- 발생확인일 : 2009년 1월 16일
- 발생보고일 : 2009년 4월 23일
- 원 인 체 : Anaplasma sp.
- 발 생 지 역 : 캐나다 전체
- 피해상황(소) : 사육두수 1,185수, 감염 144수, 도축 160두
- 방 역 조 치 : 격리, 스크리닝, 살처분, 백신접종 금지

질 병 광견병

앙골라

● 앙골라 광견병 발생 긴급보고

- 발생시작일 : 2009년 4월 6일
- 발생확인일 : 2009년 4월 8일
- 발생보고일 : 2009년 4월 24일
- 원 인 체 : Rabies virus
- 방 역 조 치 : 개, 고양이 11만수 이상 백신접종 실시