

09년 3월

# 해외가축질병 발생현황 등 정보동향

강 덕 훈 사무관 국립수의과학검역원 검역검사과 국제협력계

## 통 계

기간 : 2009년 2월 26일 ~ 3월 25일

### ● H5N1 감염 및 사망자 통계(WHO 3/23)

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 티	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
미 안 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	2	2	109	54
합 계	4	4	46	32	98	43	115	79	88	59	44	33	17	6	412	256



## 질 병

# 조류인플루엔자

### 라오스

#### ● 라오스 고병원성 조류인플루엔자 발생 긴급보고

- 발생시작일 : 2009년 1월 30일
- 발생확인일 : 2009년 2월 9일
- 발생보고일 : 2009년 2월 26일
- 발생 지역 : Phongsaly
- 피해상황(가금): 사육두수 3,314수, 감염 730수, 살처분 2,584수
- 방역 조치 : 격리, 이동제한, 해당 농장 소독

### 체코

#### ● 체코 저병원성 조류인플루엔자 발생 긴급보고

- 발생시작일 : 2009년 2월 24일
- 발생확인일 : 2009년 2월 24일
- 발생보고일 : 2009년 2월 26일
- 발생 지역 : Jihomoravsky
- 피해상황(기러기) : 사육두수 679수, 감염 6수, 살처분 679수
- 방역 조치 : 살처분, 격리, 이동제한, 지역대설정, 소독

### 일본

#### ● 일본 저병원성 조류인플루엔자 발생 긴급보고

- 원 인 체 : Low pathogenic avian influenza(poultry)
- 임상증상 : 없었음
- 최초발생일 : 2009년 2월 18일
- 최초확인일 : 2009년 2월 27일
- 보고 일 : 2009년 2월 27일
- 이전발생일 : 2006년 1월
- 축 종 : Birds
- 발생 지역 : Toyohishi시 Aichi지역
- 사육두수 : 280000수
- 감염두수 : 10수
- 폐사수 : 0수
- 살처분두수 : 280000수
- 조치 : 살처분, 격리, 이동제한, 발생지역 소독

# WORLD WIDE

## 질 병

### 조류인플루엔자

#### 독 일

- 독일, 야생조류 고병원성 조류인플루엔자 발생 긴급보고
  - 발생시작일 : 2009년 3월 6일
  - 발생확인일 : 2009년 3월 6일
  - 발생보고일 : 2009년 3월 10일
  - 원 인 체 : High pathogenic avian influenza virus(H5N1)
  - 발 생 지 역 : Bayern
  - 피 해 상 황 : 감염의심 39수(야생조류), 감염 1수
  - 방 역 조 치 : 야생조수 보균체 방제, 방역

## 질 병

### 뉴캐슬병

#### 이스라엘

- 이스라엘 뉴캐슬병 발생 긴급보고
  - 원 인 체 : Newcastle disease virus
  - 임 상 증 상 : 있었음
  - 최초발생일 : 2009년 3월 2일
  - 최초확인일 : 2009년 3월 3일
  - 이 전 발 생 일 : 2008년 6월
  - 보 고 일 : 2009년 3월 3일
  - 축 종 : Birds
  - 발 생 지 역 : Hamerkaz petach-Tiqwa
  - 사 육 두 수 : 100,000수
  - 감 염 두 수 : 200수
  - 폐 사 수 : 100수
  - 살 처 분 두 수 : 10,000수
  - 조 치 : 살처분, 스크리닝

#### 네덜란드

- 네덜란드 뉴캐슬병 발생 긴급보고
  - 발생시작일 : 2009년 2월 25일
  - 발생확인일 : 2009년 3월 11일
  - 발생보고일 : 2009년 3월 25일
  - 원 인 체 : Virulent paramyxovirus 1(PMV-1)
  - 발 생 지 역 : Gelderland
  - 피해상황(관상조류): 사육두수 73두, 감염 2두, 폐사 1두, 살처분 71두
  - 방 역 조 치 : 살처분, 스크리닝, 소독



## 질 병      구제역

### 이집트

#### ● 이집트 구제역 발생 긴급보고(Type A형)

- 원 인 체 : Foot and mouth disease virus A혈청형
- 임 상 증 상 : 있었음                      • 최초발생일 : 2009년 1월 26일
- 최초확인일 : 2009년 2월 4일      • 보 고 일 : 2009년 3월 3일
- 이전발생일 : 2008년 3월              • 축      종 : Cattle
- 발 생 지 역 : Ash Sharqiyah Menea Elkamh
- 사 육 두 수 : 1,648두                      • 감 염 두 수 : 240두
- 폐 사 수 : 0두                              • 살 처 분 두 수 : 0두
- 조      치 : 격리, 이동제한, 스크리닝, 발생지역 소독

#### ● 이집트 구제역 발생 긴급보고(Type O형)

- 원 인 체 : Foot and mouth disease virus O혈청형
- 임 상 증 상 : 있었음                      • 최초발생일 : 2009년 1월 22일
- 최초확인일 : 2009년 1월 28일      • 보 고 일 : 2009년 3월 03일
- 이전발생일 : 2008년 3월              • 축      종 : Cattle
- 발 생 지 역 : Al Buhayrah Damanhour
- 사 육 두 수 : 50두                          • 감 염 두 수 : 4두
- 폐 사 수 : 0두                              • 살 처 분 두 수 : 0두
- 조      치 : 격리, 이동제한, 스크리닝, 발생지역 소독

### 중 국

#### ● 중국 구제역 발생 긴급보고

- 발생시작일 : 2009년 3월 17일
- 발생확인일 : 2009년 3월 20일
- 발생보고일 : 2009년 3월 25일
- 원 인 체 : Foot and mouth disease virus
- 발 생 지 역 : 내몽골(E'erduosi Etuoke)
- 피 해 상 황 : - 소: 사육두수 235두, 감염 20두, 살처분 235두  
                   - 양: 사육두수 885두, 살처분 885두  
                   - 돼지: 사육두수 1두, 살처분 1두
- 방 역 조 치 : 살처분, 격리, 이동제한, 스크리닝, 방역대 설정

# WORLD WIDE

## 질 병 돼지열병

### 이스라엘

#### ● 이스라엘 돼지열병 발생 긴급보고

- 원 인 체 : classical swine fever virus
- 임 상 증 상 : 있었음
- 최초발생일 : 2009년 2월 15일
- 최초확인일 : 2009년 3월 2일
- 보 고 일 : 2009년 3월 4일
- 보 고 사유 : 최초발생
- 축 종 : 돼지, 야생동물
- 발 생 지 역 : Hazafon Acco Farm Fassuta
- 사 육 두 수 : 500두
- 감염두수 : 70두
- 폐사수 : 20두(야생:11두)
- 살처분두수 : 1두(야생:1두)
- 유입원 : 야생동물과의 접촉, fomites(사람, 차량, 사료등)
- 조 치 : 격리, 이동제한

### 브라질

#### ● 브라질 돼지열병 발생 긴급보고

- 발생시작일 : 2009년 2월 21일
- 발생확인일 : 2009년 3월 20일
- 발생보고일 : 2009년 3월 23일
- 원 인 체 : Classical Swine Fever Virus
- 발 생 지 역 : Rio Grande Do Norte
- 피해상황(돼지): 사육두수 42두, 감염 24두, 폐사 22두, 살처분 2두
- 방 역 조 치 : 격리, 이동제한, 방역대 설정
- 감염축 24두 중 21두는 21일령 미만, 1두는 120일령 이상, 2두는 성돈(암)임

## 질 병 리프트계곡열

### 남아프리카 공화국

#### ● 남아프리카공화국, 리프트 계곡열 발생 긴급보고

- 발생시작일 : 2009년 2월 18일
- 발생확인일 : 2009년 2월 23일
- 발생보고일 : 2009년 3월 18일
- 원 인 체 : Rift Valley fever virus
- 발 생 지 역 : Kwazulu-Natal주, Ingwe시
- 피해상황(소) : 감염의심 800두, 감염 5두, 폐사 1두
- 방 역 조 치 : 지대설정, 이동제한
- 방 역 조 치 : 격리, 백신조치



## 질 병 블루텅

### 그리스

#### ● 그리스 면양에서 블루텅 발생 긴급보고

- 발생시작일 : 2009년 2월 27일
- 발생확인일 : 2009년 3월 11일
- 발생보고일 : 2009년 3월 23일
- 원 인 체 : Bluetongue virus
- 발 생 지 역 : Voreio Aigaio
- 피해상황(면양): 사육두수 413두, 감염 11두, 폐사 4두
- 방 역 조 치 : 격리, 이동제한, 스크리닝, 방역대 설정

