

# WORLD WIDE



# '08년 5월

## 해외 가축질병 발생동향

김도순 사무관 국립수의과학검역원 검역검사과

### 질병

### 조류인플루엔자

#### 통계

#### ● H5N1 감염 및 사망자 통계 (WHO 4.17)

국 가	2003		2004		2005		2006		2007		2008		합계	
	Case	Death												
아제르바이젠	0	0	0	0	0	0	8	5	0	0	0	0	8	5
캄보디아	0	0	0	0	4	4	2	2	1	1	0	0	7	7
중 국	1	1	0	0	8	5	13	8	3	2	3	3	30	20
지부티	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
이집트	0	0	0	0	0	0	18	10	20	5	5	2	50	22
인도네시아	0	0	0	0	20	13	55	45	42	37	15	12	132	107
이라크	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	3	2
라오스	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	2
미얀마	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
나이지리아	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
파키스탄	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	1
태 국	0	0	17	12	5	2	3	3	0	0	0	0	25	17
터 키	0	0	0	0	0	0	12	4	0	0	0	0	12	4
베트남	3	3	29	20	61	19	0	0	8	5	5	5	106	52
합 계	1	1	17	12	37	24	103	75	71	49	28	22	381	240

# WORLD WIDE

## 스위스

### ● 스위스 고병원성 조류인플루엔자 발생

- 발생시작일 : 2008년 2월 22일
- 발생확인일 : 2008년 2월 26일
- 발생보고일 : 2008년 3월 31일
- 원 인 체 : H5N1
- 발 생 지 역 : Oberkirch, Oberkirch, LUZERN
- 피해집계(야생조류) : 감수 6수, 감염 1수,
- 방역조치 : 백신금지

## 한국

### ● 한국 고병원성 조류인플루엔자 발생

- 발생시작일 : 2008년 4월 1일
- 발생확인일 : 2008년 4월 2일
- 발생보고일 : 2008년 4월 2일
- 원인체 : Avian influenza virus
- 발생지역 : 전라북도 김제시
- 피해상황 : 감염의심 150,570두, 폐사 2,380두 (O.I.E 4/02)

## 질 병

## 블루팅

## 이탈리아

### ● 이탈리아 블루팅 발생

- 발생시작일 : 2008년 3월 11일
- 발생확인일 : 2008년 3월 25일
- 발생보고일 : 2008년 3월 27일
- 원인체 : 블루팅바이러스
- 발생지역 : Verona
- 피해상황 : 감염의심 139두, 발생두수 4두
- 방역조치상황 : 이동제한, Screening (O.I.E 3/27)

## 호주

### ● 호주 블루팅 발생

- 발생시작일 : 2007년 6월 28일



<b>호주</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 발생확인일 : 2008년 3월 21일</li> <li>• 발생보고일 : 2008년 4월 14일</li> <li>• 원 인 체 : Bluetongue virus, Serotype 7</li> <li>• 발 생 지 역 : 북부 지역</li> <li>• 피해상황(소) : 사육두수 24두</li> <li>• 방 역 조 치 : 없음, 백신 접종 금지됨</li> </ul> <p>*호주 북부 지역에서는 몬순 기후 때문에 주기적으로 감염된 벡터(날벌레)가 날아온다고 함 (O.I.E 4.14)</p>
<b>질 병</b>	<b>구제역</b>
<b>모잠비크</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>모잠비크(아프리카 남동부 위치) 구제역 발생</b></li> <li>• 발생시작일 : 2008년 3월 28일</li> <li>• 발생확인일 : 2008년 3월 31일</li> <li>• 발생보고일 : 2008년 4월 1일</li> <li>• 원인체 : Foot and mouth disease virus</li> <li>• 발생지역 : Gaza, Xai-Xai 지역</li> <li>• 피해상황 : 감염의심 5,000두, 발생두수 11두, 살처분 45두 (O.I.E 4/01)</li> </ul>
<b>바레인</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>바레인 구제역 발생</b></li> <li>• 발생시작일 : 2008년 1월 8일</li> <li>• 발생확인일 : 2008년 2월 4일</li> <li>• 발생보고일 : 2008년 4월 17일</li> <li>• 원 인 체 : O type</li> <li>• 발 생 지 역 : MANAMA, ALMUHARRAQ</li> <li>• 감 염 원 인: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 접촉(사람, 차량, 사료 등), 동물운반, 불법적인 동물이동, 동물 유입</li> </ul> </li> <li>• 방 역 조 치 : 살처분, 지대설정, 발생지역 백신 <ul style="list-style-type: none"> <li>- MANAMA 지역 소 400두 백신조치 (O.I.E 4/17)</li> </ul> </li> </ul>

## WORLD WIDE

## 뉴칼레도니아

## ● 뉴칼레도니아(프랑스령 섬), 소 바베시아증 발생

- 발생시작일 : 2008년 3월 6일
- 발생확인일 : 2008년 3월 14일
- 발생보고일 : 2008년 3월 31일
- 원인체 : Babesia bovis and Babesia bigemina
- 발생지역 : New Caledonia, Bourail지역
- 피해상황 : 감염의심 880두, 발생두수 6두, 폐사 4두, 살처분 2두 (O.I.E 3/31)

## 질병

## 소백혈병

## 핀란드

## ● 핀란드 소 백혈병 발생

- 발생시작일 : 2008년 1월 3일
- 발생확인일 : 2008년 1월 17일
- 발생보고일 : 2008년 4월 2일
- 원인체 : Enzootic bovine leukosis virus
- 발생지역 : OULU, Muhos testing station
- 피해상황 : 감염의심 27두, 발생두수 1두, 살처분 1두 (O.I.E 4/02)

## 질병

## 리프트계곡열

## 마다가스카르

## ● 마다가스카르 리프트계곡열 발생

- 발생시작일 : 2008년 2월 4일
- 발생확인일 : 2008년 2월 4일
- 발생보고일 : 2008년 4월 9일
- 원 인 체 : Rift Valley fever virus
- 발 생 지 역 : Avaradrano 지역
- 피해상황(소) : 사육두수 9두, 2건
- 방 역 조 치 : 절지동물 통제, 국내 이동제한, 스크리닝 (O.I.E 4/09)



## 코스타리카

## ● 코스타리카 텃센병 발생

- 발생시작일 : 2008년 2월 6일
- 발생확인일 : 2008년 3월 12일
- 발생보고일 : 2008년 4월 11일
- 원 인 체 : Trypanosoma vivax
- 발 생 지 역 : Alajuela 지역
- 피해상황(소) : 사육두수 200두, 4건, 폐사 1두, 폐기 1두
- 방 역 조 치 : 절지동물 통제, 스크리닝, diminazen투여 (O.I.E 4.11)

## 슬로바키아

## ● 슬로바키아 돼지열병 발생

- 발생시작일 : 2008년 4월 11일
- 발생확진일 : 2008년 4월 11일
- 발생보고일 : 2008년 4월 17일
- 발생지역 :
  - NITRA, Levice, Doline Semerove 농장
  - BANSKA BYSTRICA, Rimavska Sobota, Jesenske 농장
- 피해집계(돼지)
  - Nitra 지역 : 감수두수 7,176두, 감염두수 2두, 살처분 7,176두
  - Banska Bystrica 지역 : 감수두수 13,332두, 감염두수 3두
- 방역조치 : 야생숙주 통제, 검역, 국내 이동통제, 스크린, 지대설정, 검역시설 소독, 살처분, 백신금지(O.I.E 4/17)

## 미국

## ● 미국 악성 카탈열 발생

- 원인체 : Alcelaphine herpesvirus-1, AHV-1
- 보고사유 : 미국 내 최초 발생
- 최초발생일 : 2008년 4월 7일

## WORLD WIDE

## 미국

- 발생확정일 : 2008년 4월 17일
- 발생보고일 : 2008년 4월 18일
- 발생지 : Texas Robertson, Franklin 농장
- 피해집계(소) : 감염 4두, 폐사 4두
- 역학조사 : 2002년 발생 보고가 있었으나 야생동물에서였고 가축에서의 발생은 처음임.
- 방역조치 : 이동제한, 격리 (O.I.E 4/18)

## 독일

- 독일 뉴캐슬병 발생
  - 원인체 : Paramyxovirus-1
  - 위치 : Bayern Rottal-Inn Bayerbach 농장
  - 사육/감염/폐사두수 : 551/30/0
  - 조치 : 격리, 이동제한, 발생지역 소독 (O.I.E 4/23)

## 프랑스

- 프랑스, 광견병 발생
  - 발생시작일 : 2008년 4월 24일
  - 발생확인일 : 2008년 4월 24일
  - 발생보고일 : 2008년 4월 25일
  - 원인체 : Rabies virus
  - 발생지역 : Le Rayol-canadel-sur-mer
  - 피해상황 : 감염의심 2두, 발생두수 1두 (O.I.E 4/25)

기 간 : 3월 26일~4월 25일 (O.I.E 주간긴급보고)