



'09년 6월

# 해외 가축질병 발생동향

국립수의과학검역원 위생정보과

기간 : 2009년 5월 26일 ~ 6월 25일

## 질 병 구제역

### 대 만

#### ● 대만 구제역 발생 긴급 보고

- 원 인 체 : Foot and mouth disease virus
- 혈 청 형 : Type O
- 최초발생일 : 2009.5.18
- 최초확인일 : 2009.5.20
- 보 고 일 : 2009.5.23
- 발 생 지 역 : PING-TUNG Yanou township Farm
- 축 종 : 돼지
- 사 육 두 수 : 13,176두
- 감 염 두 수 : 280두
- 폐 사 두 수 : 0두
- 살 처 분 두 수 : 0두
- 조 치 : 격리, 이동제한, 스크리닝, zoning, 백신접종, 발생농장 및 시설 소독

# WORLD WIDE

## 질 병 구제역

### 리비아

#### ● 리비아 구제역 발생 긴급 보고

- 원 인 체 : Foot and mouth disease virus
- 혈 청 형 : Type A      • 최초발생일 : 2009.1.1.
- 최초확인일 : 2009.4.2.      • 보 고 일 : 2009.5.25.
- 발 생 지 역 :
  - 1) BANGHAZI Alhwary village
  - 2) MISRATAH Tamina Farm
  - 3) AZ ZAWIYAH Bair Trfas Village
- 축 종 : 소      • 사 육 두 수 : 697두      • 감 염 두 수 : 150두
- 폐 사 두 수 : 21두      • 살 처 분 두 수 : 0두
- 조 치 : 절지동물 통제, 격리, 이동제한, 발생농장 및 시설 소독, 침지/분무

### 앙골라

#### ● 앙골라, 구제역 발생보고

- 발 생 일 자 : 2009. 2. 27 / 확진일자 : 2009.3.05
- 혈 청 형 : FMD 바이러스 SAT2
- 진 단 방 법 : antibody detection, ELISA
- 발 생 현 황 : 1건, 감수성축종-소25000두, 발생-250두, 폐사-30두, 폐사-22두
- 발 생 지 역 : CUNADO CUBANGO, Rivungo, Luiana
- 방 역 조 치 : 이동제한, Zoning, 농장소독, 발생지역 예방접종
- 감 염 원 인 : unknown or inconclusive/동물의 불법이동/야생동물과의 접촉

### 중 국

#### ● 중국 사둥성에서 구제역 (Type A)발생

- 지난 6.3일 구제역으로 의심되는 사례가 6.8일 최종 구제역으로 확진됨
- 지 역 : Bingzhou, Bingcheng district, Bingzhou, SHANDONG

축종	환축수	발생건수	폐사	살처분	도축
소	290	33	0	290	0



## 질 병 구제역

### 대 만

- 대만, 구제역 재발생 긴급보고
  - 대만, 구제역 재발생 긴급보고
  - 발생시작일 : 2009년 6월 9일(재발생)
  - 발생확인일 : 2009년 6월 13일
  - 발생보고일 : 2009년 6월 23일
  - 발생 지역 : Tao-Yuan
  - 원 인 체 : Foot and mouth disease virus
  - 피 해 상 황 : 감염의심 888두(돼지), 감염 37두
  - 방 역 조 치 : 해당농장 소독조치, 백신조치, 격리 등

## 질 병 뉴캐슬병

### 불가리아

- 불가리아 뉴캐슬병 추가 보고
  - 최초발생일 : 2009. 4. 15 • 최초확인일 : 2009. 4. 24 • 추가발생일 : 2009. 5. 3
  - 추가 발생지역
    - 1) Vojdovo, Chernoochene, KARDZALI
    - 2) Mamarchevo, Bolyarovo, JAMBOL

### 아제르바이잔

- 뉴캐슬병 발생보고
  - 보 고 일 자 : 2009.6.11 • 발생 시작일자 : 2009.2.12 / 확진일자 : 2009.3.20.
  - 병 원 체 : Velogenic strain of Newcastle disease virus
  - 발생 현황
    - 발생지역 : Siazan district
    - 감염두수 : 육계 1,390수 / 폐사 1390수 / 감수성동물 1,300,000  
(감염군 : 27일령 broilers)
  - 방 역 조 치 : 격리, Screening, 감염농장 소독조치

# WORLD WIDE

## 질 병 뉴캐슬병

### 이스라엘

#### ● 이스라엘에서 뉴캐슬병 재발생

- 보 고 일 : 원인체(Newcastle disease virus)
- 임 상 증 상 : 있었음      • 최초발생일 : 2009.6.14
- 최초확인일 : 2009.6.15      • 보 고 일 : 2009.6.15
- 발 생 지 역 : Hadarom Ashkelon Kfar Menahem
- 축 종 : 가금      • 사 육 두 수 : 150,000수
- 감 염 두 수 : 5,000수      • 폐 사 두 두 : 1000수
- 살 처 분 두 수 : 0수      • 조 치 : 살 처 분, 격 리, 이 동 제 한, Zoning, 발 생 지 역 백 신

## 질 병 조류인플루엔자

### 몽 골

#### ● 몽골, 고병원성 조류인플루엔자 발생 긴급보고

- 원 인 체 : Highly pathogenic avian influenza virus
- 혈 청 형 : H5      • 임 상 증 상 : 있었음
- 최초발생일 : 2009.5.22      • 최초확인일 : 2009.5.25
- 보 고 일 : 2009.5.28      • 이 전 발 생 일 : 2006.6.5
- 발 생 지 역 : Arkhangai, Ugii-nuur soum, Doitiin tsagaan Lake
- 축 종 : 야생동물(백조)      • 폐 사 수 : 9수
- 살 처 분 : 1수      • 조 치 : 이 동 통 제, 스 크 리 닝, zoning

### 인 도

#### ● 인도, 고병원성 조류인플루엔자 추가 발생 보고

- 원 인 체 : 원인체: Highly pathogenic avian influenza virus
- 혈 청 형 : H5N1      • 발 생 일 : 2009.5.20      • 보 고 일 : 2009.5.27
- 발 생 지 역 : Hemtabad, Kantor, Uttar Dinajpur, WEST BENGAL
- 축 종 : 가금(Rural backyard poultry)
- 감 염 수 : 20수      • 폐 사 수 : 20수
- 조 치 : Stamping out, 격 리, 이 동 통 제, 스 크 리 닝, 백 신 접 종 안 함, 감 염 동 물 치료 안 함, 감 염 농 장 / 시 설 소 독, Dipping/Spraying



## 질 병

### 조류인플루엔자

#### 중 국

- 중국, 고병원성조류인플루엔자 추가발생 보고
  - 발생 일자 : 2009. 5. 27 / 확진일자 : 2009.6.04.
  - 혈 청 형 : HPAI 바이러스 H5N1
  - 진단 방법 : HA 검사, real-time PCR, Virus isolation
  - 발생 현황 : 야생조류 162수 폐사 / 사육조류 23,903수 살처분(예방조치)
  - 발생 지역 : 청해성의 Nanhai Prefecture
  - 방역 조치 : 살처분, 격리, 이동제한, Zoning, 소독, 예방접종 금지 등

#### 러시아

- 러시아, 고병원성 조류인플루엔자 발생 긴급보고
  - 발생시작일 : 2009년 6월 11일
  - 발생확인일 : 2009년 6월 12일
  - 발생보고일 : 2009년 6월 24일
  - 발생 지역 : Respublika Tyva
  - 원 인 체 : Highly Pathogenic avian influenza virus
  - 피해 상황 : 감염 58수, 폐사 58수(야생조류)
  - 방역 조치 : 해당지역 소독조치, 야생조류 방제 등

## 질 병

### 리프트계곡열

#### 남아공

- 리프트계곡열 발생보고
  - 발생시작일 : 2009.2.18 / 첫 확진일 : 2009.2.23 (이전 발생일 : 2008.6.1)
  - 발생 지역 : Greenstead, Ikwezi Trust, Ilynton, Firle, The Meads, Rustfontein (6개 지역 6건)
  - 원 인 체 : Rift Valley fever virus/감염원인 : Vectors
  - 진단 성격 : 임상, 실험실, 부검
  - 실험실 검사방법 : real-time PCR, immunohistochemical
  - 감염 동물 : 감수성동물-소 2612, 감염축-17, 폐사축-6두
  - 방역 조치 : 예방접종 실시 예정

# WORLD WIDE

## 질 병 나선구더기

파나마

### ● 파나마, 소 축군서 나선구더기(screw worm)발생

- 지 역 : Via Tocumen, Rio Tap, Panama

축종	환축수	발생건수	폐사	살처분	도축
소	22	4	0	0	0

## 질 병 피로플라즈마

미 국

### ● 미국, 말 피로플라즈마증(Equine piroplasmosis) 발생

- 발생시작일 : 미주리주 잭슨카운티에 위치한 마굿간의 7년생 말에서 발병  
- 2009.6.1일부터 시작하였으며, 6.10일 최종 확진, 병인체는 Theileria equi임

## 질 병 수포성구내염

미 국

### ● 미국에서 수포성구내염 재발생

- 원 인 체 : vesicular stomatitis virus
- 임상 증상 : 있었음
- 보고 사유 : 재발생
- 혈 청 형 : New Jersey형
- 최초발생일 : 2009.5.29
- 최초확인일 : 2009.6.11
- 보 고 일 : 2009.6.12
- 발 생 지 역 : Texas Starr county farm
- 축 종 : 말
- 사 육 두 수 : 4두
- 감염두수 : 1두
- 폐 사 두 두 : 0두
- 살 처 분 두 수 : 0두
- 조 치 : 격리

## 질 병 블루텅

오 만

### ● 오만 블루텅 발생 보고

- 원 인 체 : Bluetongue virus
- 임상 증상 : 있었음
- 보고 사유 : 재발생
- 혈 청 형 : 기타
- 최초발생일 : 2009.2.21
- 최초확인일 : 2009.5.15
- 보 고 일 : 2009.6.17
- 발 생 지 역 : Al Batinah Sohr farm
- 축 종 : 사슴, 양
- 사 육 두 수 : 사슴69, 양62두
- 감 염 두 수 : 사슴6, 양9두
- 폐 사 두 두 : 사슴6, 양9두
- 살 처 분 두 수 : 0두
- 유 입 원 : Vector, 동물입식
- 조 치 : 절지동물 관리, 격리, 스크리닝, 침지/분무 소독