

# 해외 가축질병 발생동향

국립수의과학검역원 위생정보과

기간 : 2010년 5월 15일 ~ 6월 15일

## HPAI

### ● 라오스, HPAI 발생보고

- 보고일 : 2010년 5월 14일
- 최초발생일 : 2010년 4월 27일
- 최초확진일 : 2010년 5월 6일
- 병원체 : HPAI 바이러스 H5N1형
- 발생지역 : Latkhouay Farm, Xaythany, VIENTIANE CAPITAL
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
기금	1004	44	44	960	

- 기타
  - 살처분, 이동제한, Screening, Zoning, 감염농장 소독, 예방접종금지, 이전 발생일: 2009년 4월 4일
  - ※ 2010년 4월 27일 산란계에서 임상증상이 나타되기 시작했으며, 28일과 29일 사이에 2수가 폐사됨

## 리프트계곡열

### ● 나미비아, 리프트계곡열 발생보고

- 보고일 : 2010년 5월 14일
- 최초발생일 : 2010년 5월 10일
- 최초확진일 : 2010년 5월 12일
- 병원체 : Rift Valley fever virus
- 발생지역 : Hebron No 493, Mariental, HRDAP
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
면양	3300	10	7	3	-

- 기타
  - 이전 발생일 1985.05, 역학조사(발생원 또는 감염원) Vector, 격리, 이동제한, 절지동물 관리 · 발생지 예방접종 예정

### ● 남아공, 리프트계곡열 추가 발생 보고

- 보고일 : 2010년 5월 18일
- 재발생일 : 2010년 3월 10일 ~ 5월 7일
- 최초발생일 : 2010년 1월 19일
- 병원체 : Rift Valley fever virus
- 발생지역 : FREE STATE, WESTERN CAPE PROVINCE, NORTHERN CAPE PROVINCE, EASTERN CAPE PROVINCE

### • 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
소	2443	9	9	-	-
염소	379	10	10	-	-
양	24471	825	696	-	-
버팔로	-	1	1	-	-

- 기타
  - 총 33건 발생, 이전 발생일 : 2010년 1월 1일

### ● 남아공, 남아프리카 리프트계곡열 추가 발생 보고

- 보고일 : 2010년 5월 25일
- 재발생일 : 2010년 2월 4일 ~ 5월 14일
- 최초발생일 : 2010년 1월 19일
- 병원체 : Rift Valley Fever virus
- 발생지역 : FREE STATE 등
- 발생내역(총 33건 추가발생)

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
소	11024	38	38	-	-
양	11205	415	400	-	-
양/산양	500	5	-	-	-
산양	550	12	4	-	-
버팔로	76	2	2	-	-
낙타	4	-	-	-	-
야생동물	613	4	4	-	-

### ● 남아공, 리프트계곡열 추가 발생 보고

- 병원체 : Rift Valley fever virus
- 임상증상 : 있었음
- 진단 : 임상증상, 실험실(advanced), 부검
- 보고일 : 2010년 6월 1일
- 최초확인 : 2010년 2월 18일
- 조치 : 살처분, 이동제한, Screening, Zoning

발생일 (2010)	지역	축종	사육 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
2/1~5/27 (53건)	FREE STATE 등	소	18	3	0	0	0
		면양	900	8	3	0	0
		산양	90	0	0	0	0

● 나미비아, 리프트게곡열 추가 발생

- 원 인 체 : Rift Valley fever virus
- 진 단 : 실험실(advanced; PCR)
- 보 고 일 : 2010년 6월 4일
- 최초확진 : 2010년 5월 12일
- 조 치 : 검역, 이동제한, 백신 및 치료금지, 절지동물관리, 백신

발생일 (2010)	지역	축 종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
5/10~5/16(6건)	HARDAP	양 (Sheep)	3523	19	4	0	0

● 남아공, 리프트게곡열 추가 발생 보고

- 원 인 체 : Rift Valley fever virus
- 임상증상 : 있었음
- 진 단 : 임상증상, 실험실(advanced), 부검
- 보 고 일 : 2010년 6월 11일
- 최초확진 : 2010년 2월 18일
- 조 치 : 살처분, 이동제한, Screening, Zoning

발생일 (2010)	지역	축 종	사육 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
2/25~5/28 (15건)	FREE STATE 등	야생동물	-	3	3	0	0
		소	13236	30	26	0	0
		면양	7691	118	114	0	0
		산양	200	3	3	0	0

양두

● 대만, 양두 발생 보고(추가발생)

- 보 고 일 : 2010년 5월 14일
- 재발생일 : 2010년 4월 15일 ~ 5월 11일
- 최초발생일 : 2010년 3.1
- 병 인 체 : Capripoxvirus
- 발생지역 : KAO-HSIUNG, YUN-LIN, CHANG-HUA, T'AI-NAN
- 발생내역

축 종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
산양	1595	84	-	1595	-

- 기 타  
- 11건, 방역조치: 살처분, 이동제한, 감염농장 소독조치

● 대만, 양두 추가 발생 보고

- 보 고 일 : 2010년 5월 14일
- 재발생일 : 2010년 5월 13일 ~ 17일
- 최초발생일 : 2010년 3.1일
- 병 인 체 : Capripoxvirus
- 발생지역 : KAO-HSIUNG, YUN-LIN, CHANG-HUA, T'AI-NAN, T'AI-PEI

• 발생내역

축 종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
산양	1334	104	-	1334	-

- 기 타  
- 총 9건 추가발생

블루텡

● 카타르, 블루텡 발생 보고

- 보 고 일 : 2010년 5월 16일
- 최초발생일 : 2010년 4월 15일
- 최초확진일 : 2010년 5월 11일
- 병 인 체 : Bluetongue virus, 혈청형: 4
- 발생지역 : UMM SALAL
- 발생내역

축 종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
면양	2000	100	30	-	-

- 기 타  
- 총 2건, 절지동물 관리, 격리, Screening, 감염농장 소독

● 그리스, 블루텡 추가 발생 보고

- 원 인 체 : Bluetongue virus
- 혈 청 형 : 16형
- 임상증상 : 있었음
- 진 단 : 의심, 임상증상, 실험실(basic), 실험실(advanced)
- 보 고 일 : 2010년 6월 1일
- 최초확진 : 2008년 11월 5일
- 조 치 : 살처분, 이동제한, Screening, Zoning

발생일 (2010)	지역	축 종	사육 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
2/2~4/29	VOREIO AIGAI0	면양	976	30	0	-	-
		산양	8	**	-	-	-
		소	34	2	0	-	-

● 카타르, 블루텡 추가 발생

- 원 인 체 : Bluetongue virus
- 진 단 : 임상, 실험실(basic, advanced; PCR)
- 보 고 일 : 2010년 6월 6일
- 최초확진 : 2010년 4월 15일
- 조 치 : 절지동물관리, 검역, screening, 소독, 백신금지, 치료

발생일 (2010)	지역	축 종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
5/21~5/23 (2건)	UMM SALAL, UMM SALAL	양 (Sheep)	380	2	0	0	0



## 뉴캐슬병

### ● 페루, 뉴캐슬병 발생 보고

- 보고일 : 2010년 5월 17일
- 최초발생일 : 2010년 4월 19일
- 최초확진일 : 2010년 5월 13일
- 병원체 : Velogenic Newcastle disease virus
- 발생지역 : Cajamarca, CAJAMARCA
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
가금	45	30	30	-	15

- 기타  
- 이전 발생일 : 2010년 2.25, 살처분, 이동제한, 감염농장 소독

### ● 벨기에, 뉴캐슬병 추가 발생

- 병원체 : Paramyxovirus type 1
- 진단 : 의심, 임상, 실험실(advanced; real-time PCR, virus isolation)
- 보고일 : 2010년 6월 7일
- 최초확진 : 2009년 3월 26일
- 조치 : 검역, 이동제한, zoning, 소독, 백신금지, 치료금지

발생일 (2010)	지역	축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
5/27 (1건)	NIÈGE	조류(애완)	41	4	4	0	0

※ 벨기에 ND 청정국 유지지속: OIE poultry 정의에 부합하지 않기 때문임

## 말바이러스성동맥염

### ● 아르헨티나, 말바이러스성동맥염 추가 발생 보고

- 보고일 : 2010년 5월 17일
- 재발생일 : 2010년 5월 5일 ~ 7일
- 최초발생일 : 2010년 3월 9일
- 병원체 : Equine arteritis virus
- 발생지역 : BUENOS AIRES, CAPITAL FEDERAL
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
말	362	108	-	-	-

- 기타  
- 총 3건 발생, 이전 발생일 2006년, 격리, 이동제한, Screening

## 구제역

### ● 홍콩, 구제역 발생 보고

- 보고일 : 2010년 5월 18일

- 최초발생일 : 2010년 2월 5일
- 최초확진일 : 2010년 2월 10일
- 병원체 : FMD virus(SEA topotype), 혈청형: O
- 발생지역 : New Territories, Hong Kong
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
돼지	2132	1240	1	-	-

- 기타  
- 이동제한, 감염농장 소독, 감염동물 치료(symptomatic treatment)

### ● 일본, 구제역 추가 발생보고

- 보고일 : 2010년 5월 19일
- 재발생일 : 2010년 5월 11일 ~ 17일
- 최초발생일 : 2010년 3월 26일
- 병원체 : Foot and mouth disease virus/O type
- 발생지역 : MIYAZAKI
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
소	2682	76	-	76	-
돼지	36083	31	-	36083	-
산양	4	-	-	4	-

- 기타  
- 55건 재발생

### ● 몽골, 구제역 추가 발생 보고

- 보고일 : 2010년 5월 25일
- 재발생일 : 2010년 5월 14일
- 최초발생일 : 2010년 4월 21일
- 병원체 : FMD virus type O
- 발생지역 : DORNOD
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
소	226	37	-	226	-
산양	319	-	-	104	-
양	530	-	-	296	-

### ● 홍콩, 구제역 발생 보고

- 보고일 : 2010년 5월 26일
- 재발생일 : 2010년 2월 19일
- 최초발생일 : 2010년 2월 5일
- 병원체 : FMD virus type O
- 발생지역 : San Tin



# WORLD WIDE

## • 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
돼지	1518	1090	1	-	-

- 기 타  
- 총 2건 추가발생

## ● 일본, 구제역 추가 발생보고

- 보고 일 : 2010년 5월 26일
- 재발생일 : 2010년 5월 17일 ~ 25일
- 최초발생일 : 2010년 3월 26일
- 병원체 : Foot and mouth disease virus/O type
- 발생지역 : MIYAZAKI
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
돼지	20261	44	-	20261	-
소	13306	132	-	13301	-
면양	8	0	-	8	-
산양	3	1	-	3	-

- 기 타  
- 87건 재발생

## ● 중국, 구제역 추가 발생 보고

- 병원체 : Foot and mouth disease virus
- 혈청형 : O형
- 임상증상 : 있었음
- 진단단 : 임상증상, 실험실(basic), 실험실(advanced)
- 보고 일 : 2010년 5월 31일
- 최초확인 : 2010년 2월 28일
- 조치 : 살처분, 이동제한, Screening, Zoning

발생일 (2010)	지역	축종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
5/17	Tibet	돼지	701	12	0	701	0

## ● 일본, 구제역 추가 발생 보고(OIE)

- 병원체 : Foot and mouth disease virus (Serotype : O)
- 진단단 : 임상, 실험실(advanced:RT-PCR)
- 보고 일 : 2010년 6월 2일
- 최초확인 : 2010년 4월 20일
- 조치 : Stamping out, 검역, 이동제한, Screening, 백신, 소독, 치료금지

발생일 (2010)	지역	축종	사육 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
5/25~5/31 (35건)	MIYAZAKI	소	8858	57	0	8858	0
		돼지	8251	11	0	8251	0

## ● 대한민국, 구제역 추가 발생

- 병원체 : Foot and mouth disease virus
- 혈청형 : O형
- 진단단 : 실험실(advanced)
- 보고 일 : 2010년 6월 4일
- 최초확인 : 2010년 4월 22일
- 조치 : 살처분, 이동제한, 백신 및 치료금지

발생일 (2010)	지역	축종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
5/30	CHUNGCHONG-NG-NAMDO	소	54	42	0	54	0

## ● 대한민국, 구제역 추가 발생

- 병원체 : Foot and mouth disease virus
- 혈청형 : O형
- 진단단 : 실험실(advanced)
- 보고 일 : 2010년 6월 7일
- 최초확인 : 2010년 4월 22일
- 조치 : 살처분, 이동제한, 백신 및 치료금지

발생일 (2010)	지역	축종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
6/4	CHUNGCHONG-NG-NAMDO	돼지	45	22	0	45	0

## ● 일본, 구제역 추가 발생 보고(OIE)

- 병원체 : Foot and mouth disease virus (Serotype : O)
- 진단단 : 임상, 실험실(advanced:RT-PCR)
- 보고 일 : 2010년 6월 10일
- 최초확인 : 2010년 4월 20일
- 조치 : Stamping out, 검역, 이동제한, Screening, 백신, 소독, 치료금지

발생일 (2010)	지역	축종	사육 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
5/30~6/8 (26건)	MIYAZAKI	돼지	13452	22	0	13452	0
		소	1390	30	0	1390	0
		염소	1	0	0	1	0

## ● 짐바브웨, 구제역 발생

- 병원체 : Foot and mouth disease virus
- 진단단 : 임상
- 보고 일 : 2010년 6월 11일
- 최초확인 : 2010년 5월 31일
- 조치 : 검역, 이동제한, zoning, 소독, 백신금지, 치료금지

발생일 (2010)	지역	축종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
5/28 (1건)	MATABELELAND SOUTH	소	1377	163	0	0	0



● **일본, 구제역 추가 발생 보고(OIE)**

- 원 인 체 : Foot and mouth disease virus (Serotype : O)
- 진 단 : 임상, 실험실(advanced:RT-PCR)
- 보 고 일 : 2010년 6월 15일
- 최초확진 : 2010년 4월 20일
- 조 치 : Stamping out, 검역, 이동제한, Screening, 백신, 소독, 치료금지

발생일 (2010)	지역	축종	사육두수	감염두수	폐사두수	살처분두수	도축두수
6/9 ~ 13 (10건)	MIYAZAKI	돼지	4601	10	0	4602	0
		소	2597	18	0	2597	0

**LPAI**

● **네덜란드, LPAI 발생 보고**

- 보 고 일 : 2010년 5월 18일
- 최초발생일 : 2010년 5월 14일
- 최초확진일 : 2010년 5월 16일
- 병 인 체 : LPAI virus (H7)
- 발생지역 : Deurne, NOORD-BRABANT
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염두수	폐사두수	살처분두수	도축두수
신란계	28000	-	-	28000	-

- 기 타  
- 살처분, Screening, 감염농장 소독

**말 비페렴**

● **아랍에미리트, 말 비페렴 발생 보고**

- 보 고 일 : 2010년 5월 20일
- 최초발생일 : 2010년 3월 28일
- 최초확진일 : 2010년 4월 7일
- 병 인 체 : Equine herpesvirus-1
- 발생지역 : Dubai
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염두수	폐사두수	살처분두수	도축두수
말	3	1	1	-	-

- 기 타  
- 이전 발생일 : 2000

**아프리카돼지열병**

● **러시아, 아프리카돼지열병 발생보고 (추가발생)**

- 보 고 일 : 2010년 4월 15일

- 재발생일 : 2010년 5월 16일
- 최초발생일 : 2009년 9월 11일
- 병 인 체 : African swine fever virus
- 발생지역 : ROSTOVSKAYA OBLAST
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염두수	폐사두수	살처분두수	도축두수
돼지	1500	43	43	-	-

● **러시아, 아프리카 돼지 열병 발생 보고**

- 보 고 일 : 2010년 5월 26일
- 재발생일 : 2010년 5월 21일 ~ 24일
- 최초발생일 : 2009년 9월 11일
- 병 인 체 : African Swine Fever virus
- 발생지역 : ROSTOVSKAYA OBLAST
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염두수	폐사두수	살처분두수	도축두수
야생동물	-	2	2	-	-
돼지	3977	5	5	-	-

- 기 타  
- 총 2건 추가발생

● **러시아, 아프리카돼지열병 추가발생**

- 원 인 체 : African swine fever virus
- 진 단 : 실험실(advanced), 부검
- 보 고 일 : 2010년 6월 11일
- 최초확진 : 2009년 9월 16일
- 조 치 : 야생동물 관리, 검역, 이동제한, 소독, 백신금지, 치료금지

발생일 (2010)	지역	축종	감수성 동물두수	감염두수	폐사두수	살처분두수	도축두수
5/25 (1건)	REPUBLIKA ADYGEYA	돼지	126	12	12	114	0

**저병원성조류인플루엔자**

● **대한민국, 저병원성조류인플루엔자 발생보고**

- 보 고 일 : 2010년 5월 21일
- 최초발생일 : 2010년 5월 13일
- 최초확진일 : 2010년 5월 20일
- 병인체 : Low pathogenic avian influenza virus, H7N7
- 발생지역 : CHOLLA-NAMDO
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염두수	폐사두수	살처분두수	도축두수
기금	53300	-	-	53300	-



# WORLD WIDE

## ● 대한민국, 저병원성 조류인플루엔자 발생

- 원 인 체 : Low pathogenic avian influenza virus
- 혈 청 형 : H7N7
- 진 단 : 실험실(advanced)
- 보 고 일 : 2010년 6월 4일
- 최초확진 : 2010년 5월 20일
- 조 치 : 이동제한, 발생시 백신 및 치료

발생일 (2010)	지역	축 종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
5/18~25 (4건)	CHOLLA-NAMDO, CHOLLA-BUKDO	기금	32882	-	0	3298	0

## 웨스트나일

### ● 마다가스카르, 웨스트나일 발생 보고

- 보 고 일 : 2010년 5월 21일
- 최초발생일 : 2009년 9월 8일
- 최초확진일 : 2010년 3월 4일
- 병원체 : West Nile Fever Virus
- 발생지역 : ATSIMO ANDREFANA 등
- 발생내역

축 종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
조류	2003	418	-	-	-

- 기 타  
- 총 6건 발생

## 토끼 출혈병

### ● 쿠바, 토끼 출혈병 발생 보고

- 보 고 일 : 2010년 5월 22일
- 최초발생일 : 2010년 5월 15일
- 최초확진일 : 2010년 5월 18일
- 병 인 체 : Rabbit Hemorrhagic disease virus
- 발생지역 : CIEGO DE AVILA
- 발생내역

축 종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
토끼	2485	986	986	1449	-

- 기 타  
- 총 6건 발생

## 탄저

### ● 콜롬비아, 탄저 발생 보고

- 보 고 일 : 2010년 5월 25일

- 최초발생일 : 2010년 4월 20일
- 최초확진일 : 2010년 5월 23일
- 병 인 체 : Bacillus anthracis
- 발생지역 : -
- 발생내역

축 종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
산양	123	-	-	-	-

## 아리조나주 수포성구내염

### ● 미국, 아리조나주 수포성구내염 발생 보고

- 원 인 체 : Vesicular stomatitis virus
- 혈 청 형 : New Jersey
- 임상증상 : 있었음
- 진 단 : 실험실(advanced)
- 보 고 일 : 2010년 5월 27일
- 최초확인 : 2010년 5월 25일
- 조 치 : 야생동물 서식지 관리

발생일 (2010)	지역	축 종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
5/17	Arizona Cochise County	소	5	0	0	0	0
		말	5	3	0	0	0

## 말 전염성 빈혈

### ● 벨기에, 말 전염성 빈혈 추가 발생보고

- 원 인 체 : Equine infectious anaemia virus
- 임상증상 : 있었음
- 진 단 : 실험실(advanced)
- 보 고 일 : 2010년 5월 28일
- 최초확인 : 2010년 1월 29일
- 조 치 : 검역, 이동제한, 백신금지, 치료금지

발생일 (2010)	지역	축 종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
5/17~18	WEST-VLAANDERE N, LIÈGE	말	5	2	0	0	0

### ● 벨기에, 말전염성빈혈 추가발생

- 원 인 체 : Equine infectious anaemia virus
- 진 단 : 실험실(advanced; Coggin's test)
- 보 고 일 : 2010년 6월 10일
- 최초확진 : 2010년 1월 29일
- 조 치 : 검역, 이동제한, screening, 백신 및 치료 금지

발생일 (2010)	지역	축 종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
6/3 (1건)	OOST-VLAANDEREN	말	4	1	0	0	1



## 말 전염성 동맥염

### ● 아르헨티나, 말 전염성 동맥염 발생보고

- 원 인 체 : Equine arteritis virus
- 임상증상 : 있었음
- 진 단 : 임상증상, 실험실(advanced), 부검
- 보 고 일 : 2010년 5월 28일
- 최초확인 : 2010년 3월 13일
- 조 치 : 검역, 이동제한, 백신금지, 치료금지

발생일 (2010)	지역	축 종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
5/13	BUENOS AIRES	말	87	3	0	0	0

## 양두 · 산양두

### ● 대만, 양두 · 산양두 추가 발생

- 원 인 체 : Capripoxvirus
- 진 단 : 임상, 실험실(advanced)
- 보 고 일 : 2010년 5월 28일
- 최초확인 : 2010년 4월 10일
- 조 치 : Stamping out, 이동제한, 소독, 백신 및 치료금지

발생일 (2010)	지역	축 종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
5/1~5/24 (12건)	TAI-NAN, YUN-LIN, TAO-YUAN, CHANG-HUA, TAI-NAN SHIH, TAI-CHUNG, KAO-HSIUNG, CHIA-I,	산양 (Goat)	1765	96	0	1765	0

### ● 대만, 양두 · 산양두 추가 발생

- 원 인 체 : Capripoxvirus
- 진 단 : 임상, 실험실(advanced; 전자현미경, PCR)
- 보 고 일 : 2010년 6월 3일
- 최초확인 : 2010년 4월 10일
- 조 치 : Stamping out, 이동제한, 소독, 백신 및 치료금지

발생일 (2010)	지역	축 종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
5/12~5/31 (20건)	YUN-LIN, TAI-CHUNG, TAI-NAN, CHANG-HUA, KAO-HSIUNG, CHIA-I, TAI-NAN SHIH,	산양 (Goat)	1636	164	0	1636	0

### ● 대만, 양두 · 산양두 추가 발생

- 원 인 체 : Capripoxvirus
- 진 단 : 임상, 실험실(advanced)
- 보 고 일 : 2010년 6월 11일
- 최초확인 : 2010년 4월 10일
- 조 치 : 검역, 이동제한, zoning, 소독, 백신금지, 치료금지

발생일 (2010)	지역	축 종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
5/4~6/7 (18건)	YUN-LIN 등	염소	1536	118	0	1536	0

## 가성우역

### ● 중국, 가성우역 발생 보고

- 원 인 체 : Peste des petits ruminants virus
- 임상증상 : 있었음
- 진 단 : 임상증상, 실험실(basic), 실험실(advanced)
- 보 고 일 : 2010년 6월 2일
- 최초확인 : 2010년 6월 1일
- 조 치 : 살처분, 이동제한, Screening, Zoning

발생일 (2010)	지역	축 종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
5/14	Tibet, Ali, Ritu	양/산양	1163	133	69	1094	0

## 베네주엘라 말 뇌염

### ● 파나마, 베네주엘라 말 뇌염 발생

- 원 인 체 : Venezuelan equine encephalomyelitis virus
- 진 단 : 임상, 실험실(advanced; 전자현미경, PCR)
- 보 고 일 : 2010년 6월 3일
- 최초확인 : 2010년 4월 10일
- 조 치 : 이동제한, 발생시 백신 및 치료

발생일 (2010)	지역	축 종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
5/6	DARIÉN	말	21	2	2	0	0

## 마 파이로플라즈마

### ● 미국, 마 파이로플라즈마 추가 발생

- 원 인 체 : Theileria equi
- 진 단 : 실험실(advanced; c-ELISA, CFT)
- 보 고 일 : 2010년 6월 4일
- 최초확인 : 2009년 12월 15일
- 조 치 : 절지동물관리, 검역, 소독, Dipping/Spraying, 백신 및 치료금지

발생일 (2010)	지역	축 종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
2/12~4/26 (3건)	COLORADO, TEXAS, OKLAHOMA	말		23	1	8	0



# WORLD WIDE

## 말 전염성 자궁염

### ● 미국, 말 전염성 자궁염 추가 발생

- 원 인 체 : Taylorella equigenitalis
- 진 단 : 실험실  
(advanced: pathogenic agent isolation on culture)
- 보 고 일 : 2010년 6월 4일
- 최초확진 : 2010년 12월 15일
- 조 치 : 검역, 백신금지, 치료

발생일 (2010)	지역	축 종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
5/20 (1건)	CALIFORNIA	말	1	1	0	0	0

## 수포성구내염

### ● 미국, 수포성구내염 추가 발생 보고

- 원 인 체 : Vesicular stomatitis virus
- 혈 청 형 : New Jersey
- 임상증상 : 있었음
- 진 단 : 실험실(advanced)
- 보 고 일 : 2010년 6월 14일
- 최초확진 : 2010년 5월 26일
- 조 치 : 절지류 관리, 검역, 백신금지, 치료금지

발생일 (2010)	지역	축 종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
5/26	Arizona Cochise	말	2	1	0	0	0

