

# 해외 가축질병 발생동향

국립수의과학검역원 위생정보과

기간 : 2010년 6월 15일 ~ 7월 14일

## 구제역

### ● 카자흐스탄, 구제역 발생 보고

- 원 인 체 : Foot and mouth disease virus
- 진 단 : 임상증상, 실험실(advanced)
- 보 고 일 : 2010년 6월 17일
- 최초확진 : 2010년 6월 15일
- 조 치 : 살처분, 검역, 이동제한, 백신접종, 소독, 치료금지

발생일 (2010)	지역	축종	사육 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
6.9(12)	KOKCHE TAV	소	639	140	0	639	0
		신양/면양	767	0	0	767	0
		돼지	487	0	0	487	0

### ● 몽골, 구제역 추가 발생 보고

- 원 인 체 : FMD virus type O
- 진 단 : 임상증상, 실험실(advanced)
- 보 고 일 : 2010년 6월 21일
- 최초발생일 : 2010년 4월 21일
- 최초확진 : 2010년 4월 26일
- 조 치 : 검역, 이동제한, 스크리닝, 백신접종, 소독, 치료금지

발생일 (2010)	지역	축종	사육 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
6.14(12)	DORNOD	소	-	17	-	17	-

### ● 중국, 구제역 추가 발생 보고

- 원 인 체 : Foot and mouth disease virus
- 혈 청 형 : O형
- 임상증상 : 있었음
- 진 단 : 임상증상, 실험실(basic), 실험실(advanced)
- 보 고 일 : 2010년 6월 21일
- 최초발생일 : 2010년 2월 22일
- 최초확진 : 2010년 2월 28일
- 조 치 : 살처분, 이동제한, 소독, 백신금지, 치료금지

발생일 (2010)	지역	축종	사육 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
6.10.(12)	XINJIANG	돼지	1280	83	0	1280	0

### ● 짐바브웨, 구제역 추가 발생 보고

- 원인체 : Foot and mouth disease virus

- 혈 청 형 : SAT2형

- 진 단 : 임상, 실험실(basic)
- 보 고 일 : 2010년 6월 22일
- 최초발생일 : 2010년 5월 28일
- 최초확진 : 2010년 5월 31일
- 조 치 : 야생동물관리, 검역, 이동제한, 백신접종, 소독, 치료금지

발생일 (2010)	지역	축종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
6/1~4 (32)	MATABE LELAND SOUTH	소	2609	26	0	0	0

### ● 일본, 구제역 추가 발생 보고

- 원 인 체 : Foot and mouth disease virus
- 혈 청 형 : O형
- 진 단 : 임상, 실험실(advanced:RT-PCR)
- 보 고 일 : 2010년 6월 23일
- 최초발생일 : 2010년 3월 26일
- 최초확진 : 2010년 4월 20일
- 조 치 : 살처분, 검역, 이동제한, Screening, 백신, 소독, 치료금지

발생일 (2010)	지역	축종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
6/16~18 (22)	MIYAZAKI	소	281	4	0	281	0

### ● 대만, 구제역 발생 보고

- 원 인 체 : Foot and mouth disease virus
- 진 단 : 임상, 진단검사(NSP ELISA 양성, RT-PCR 음성)
- 보 고 일 : 2010년 6월 25일
- 최초발생일 : 2010년 6월 22일
- 최초확진 : 2010년 6월 25일
- 조 치 : 격리, 이동제한, Screening, Zoning, 소독, 살처분

발생일 (2010)	지역	축종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
6.22(12)	Yun-Lin	돼지	1296	112	0	163	0

### ● 중국, 구제역 추가 발생 보고

- 원 인 체 : FMD virus 혈청형 O형
- 진 단 : 임상, 실험실 검사

- 보고일: 2010년 6월 28일
- 최초발생일: 2010년 2월 22일
- 첫확진일: 2010년 2월 28일
- 조치: 살처분, 이동제한, Screening, 농장 소독

발생일(2010)	지역	축종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
6.22(1건)	QINGHAI	돼지	153	17	0	153	0
6.19(1건)	XINJIANG	돼지	355	24	0	355	0

## HPAI

### ● 방글라데시, HPAI 추가 발생 보고

- 원 인 체: Highly pathogenic avian influenza virus
- 혈 청 형: H5N1
- 임상증상: 있었음
- 진 단: 의심, 임상, 실험실(basic), 실험실(advanced), 부검
- 보고일: 2010년 6월 17일
- 최초확진: 2007년 3월 22일
- 조치: 살처분, 이동제한, 소독, 백신금지, 치료금지

발생일(2010)	지역	축종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
5.20(1건)	RAJSHAH	기금	5621	332	332	5289	0

## 마 파이로플라즈마

### ● 미국, 마 파이로플라즈마 추가 발생 보고

- 원 인 체: Babesia caballi
- 진 단: 실험실(advanced)
- 보고일: 2010년 6월 18일
- 최초발생일: 2010년 5월 26일
- 최초확진: 2010년 6월 14일
- 조치: 절지동물관리, 검역, 소독, Dipping/Spraying, 백신 및 치료금지

발생일(2010)	지역	축종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
5.26(1건)	NEW MEXICO	말	1	1	0	1	0

## 말전염성빈혈

### ● 벨기에, 말전염성빈혈 추가발생 보고

- 원 인 체: Equine infectious anaemia virus
- 진 단: 실험실(advanced: Coggin's test)
- 보고일: 2010년 6월 18일
- 최초발생일: 2010년 1월 20일
- 최초확진: 2010년 1월 29일
- 조치: 검역, 이동제한, screening, 백신 및 치료 금지

발생일(2010)	지역	축종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
6.8(1건)	La Reid, UBGE	말	15	1	0	1	0

### ● 그리스, 말전염성빈혈 발생 보고

- 보고일: 2010년 7월 9일
- 첫 발생일: 2010년 7월 2일
- 첫 확진일: 2010년 7월 2일
- 이전 발생일: 2009년
- 병 인 체: Equine infectious anaemia virus
- 발생현황: 총 1건

발생일(2010)	지역	축종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
7/2	EVROSI, ANATOLIKI MAKEDONIA KAI THRAKI	말	3	1	-	-	-

## 양두 · 산양두

### ● 대만, 양두 · 산양두 추가발생 보고

- 원 인 체: Capripoxvirus
- 진 단: 임상, 실험실(advanced)
- 보고일: 2010년 6월 18일
- 최초발생일: 2010년 3월 1일
- 최초확진: 2010년 4월 10일
- 조치: 검역, 이동제한, zoning, 소독, 백신금지, 치료금지

발생일(2010)	지역	축종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
5.4~6.7(24건)	YUN-LIN 등	염소	1771	159	0	1771	0

### ● 대만, 양두 · 산양두 추가발생 보고

- 원 인 체: Capripoxvirus
- 진 단: 임상, 실험실(advanced)
- 보고일: 2010년 6월 24일
- 최초발생일: 2010년 3월 1일
- 최초확진: 2010년 4월 10일
- 조치: 검역, 이동제한, zoning, 소독, 백신금지, 치료금지

발생일(2010)	지역	축종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
5/30~6/22(24건)	YUN-LIN 등	염소	1124	144	0	1124	0

### ● 대만, 양두 · 산양두 추가발생 보고

- 원 인 체: Capripoxvirus
- 진 단: 임상, 실험실(advanced)
- 보고일: 2010년 7월 1일
- 최초발생일: 2010년 3월 1일
- 최초확진: 2010년 4월 10일
- 조치: 검역, 이동제한, zoning, 소독, 백신금지, 치료금지

발생일(2010)	지역	축종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
6/17~7/2(63건)	YUN-LIN 등	염소	5139	582	40	3463	0

## ● 대만, 양두·산양두 추가발생 보고

- 보고일: 2010년 7월 9일
- 첫 발생일: 2010년 3월 1일
- 첫 확진일: 2010년 4월 10일
- 이전 발생일: 2008년 7월 5일
- 병 인 체: Capripoxvirus
- 발생현황: 총94건

발생일 (2010)	지역	축종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
5/30~7/7	Xiaogang District, KAO-HSIUNG SHIH 등	염소	6089	1036	47	1003	0

## 아프리카돼지열병

### ● 러시아, 아프리카돼지열병 추가발생 보고

- 원 인 체: African swine fever virus
- 진 단: 실험실(advanced), 부검
- 보고일: 2010년 6월 18일
- 최초발생일: 2009년 9월 11일
- 최초확진: 2009년 9월 16일
- 조 치: 야생동물 관리, 검역, 이동제한, 소독, 백신금지, 치료금지

발생일 (2010)	지역	축종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
6.15(2건)	ROSTOVSKAYA OBLAST	돼지	1277	6	3	393	0

### ● 러시아, 아프리카돼지열병 추가발생 보고

- 원 인 체: African swine fever virus
- 진 단: 실험실(advanced), 부검
- 보고일: 2010년 6월 21일
- 최초발생일: 2009년 9월 11일
- 최초확진: 2009년 9월 16일
- 조 치: 야생동물 관리, 검역, 이동제한, 소독, 백신금지, 치료금지

발생일 (2010)	지역	축종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
6/18~19 (2건)	RESPUBLIKA ADYGEYA KHRASNODARSKI Y KRAY	야생 동물	-	2	2	0	0

### ● 러시아, 아프리카돼지열병 추가발생 보고

- 원 인 체: Africa swine fever virus
- 진 단: 실험실 검사, 부검
- 보고일: 2010년 6월 29일
- 최초발생일: 2009년 9월 11일
- 첫 확진일: 2009년 9월 16일
- 조 치: 야생동물 서식지 관리, 격리, 이동제한, 소독, 살처분예정

발생일 (2010)	지역	축종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
6.20(1건)	ROSTOVSKAYA OBLAST	돼지	752	13	1	485	0
6.21(1건)	//	돼지	140	5	3	3	0

## 말비저

### ● 바레인, 말 비저 추가 발생 보고

- 원 인 체: Burkholderia mallei
- 진 단: 실험실(advanced)
- 보고일: 2010년 6월 20일
- 최초발생일: 2010년 4월 12일
- 최초확진: 2010년 4월 12일
- 조 치: 절지류 관리, 야생동물 관리, 검역, 이동제한, 소독, 백신금지, 치료금지

발생일 (2010)	지역	축종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
4.17,20 (2건)	Shakhoura, Saar	말	97	43	0	43	0

## 리프트게곡열

### ● 남아공, 리프트게곡열 추가 발생 보고

- 원 인 체: Rift Valley fever virus
- 임상증상: 있었음
- 진 단: 임상증상, 실험실(advanced), 부검
- 보고일: 2010년 6월 24일
- 최초발생일: 2010년 1월 19일
- 최초확인: 2010년 2월 18일
- 조 치: 살처분, 이동제한, Screening, Zoning

발생일 (2010)	지역	축종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
3.15~6.9 (14건)	FREE STATE	면양 소 산양	8258 9554 703	83 27 16	77 17 16	0 0 0	0 0 0

### ● 보츠와나, 리프트게곡열 추가 발생 보고

- 원 인 체: Phlebovirus
- 진 단: 실험실 검사
- 보고일: 2010년 6월 28일
- 최초발생일: 2010년 5월 30일
- 첫 확진일: 2010년 6월 11일
- 조 치: 격리, 이동제한, 감염동물 치료, 발생지 예방접종예정

발생일 (2010)	지역	축종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
5.30(1건)	GABORONE	소 염소 양	300 400 120	2 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0

● **나미비아, 리프트게곡열 추가 발생보고**

- 보고 일 : 2010년 7월 7일
- 최초발생일 : 2010년 5월 10일
- 최초확진일 : 2010년 5월 12일
- 병 인 체 : Rift Valley fever virus
- 발생지역 : KARAS, HARDAP, ERONGO
- 발생내역

발생일 (2010)	지역	축종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
5/12	KARAS, HARDAP, ERONGO	면양 (5건)	3300	10	7	3	-

- 기 타 : 이전 발생일 1985.05, 역학조사(발생원 또는 감염원) Vector, 격리, 이동제한, 절지동물 관리 · 발생지 예방 접종 예정

● **남아공, 리프트게곡열 추가 발생보고**

- 보고 일 : 2010년 7월 8일
- 첫 발생일 : 2010년 1월 19일
- 첫 확진일 : 2010년 2월 18일
- 병 인 체 : Rift Valley fever virus
- 발생현황 : 총 6건

발생일 (2010)	지역	축종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
3월~6월	WESTERN CAPE PROVINCE	소	1333	11	11	0	0
		양	2980	337	42	0	0

**고병원성조류인플루엔자**

● **러시아, 고병원성조류인플루엔자 발생 보고**

- 원 인 체 : HPAI 바이러스, 혈청형: H5N1
- 진 단 : 임상, 진단검사(PCR, nucleotide sequencing 양성)
- 보고 일 : 2010년 6월 25일
- 최초발생일 : 2010년 6월 5일
- 최초확진 : 2010년 6월 11일
- 조 치 : Screening, No vaccination

발생일 (2010)	지역	축종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
6.05(1건)	Respublca Tyva	야생 조류	-	367	367	-	-

● **중국, 고병원성조류인플루엔자 발생 보고**

- 보고 일 : 2010년 7월 2일
- 첫 발생일 : 2010년 5월 9일
- 첫 확진일 : 2010년 6월 3일
- 병 인 체 : H5N1

- 발생현황 : 총 1건

발생일 (2010)	지역	축종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
6.3	Tibet Naqu	wild species	-	170	170	0	0

**브루셀라**

● **크로아티아, 브루셀라 추가 발생 보고**

- 원 인 체 : Brucella melitensis
- 진 단 : 실험실 검사
- 보고 일 : 2010년 6월 28일
- 최초발생일 : 2010년 3월 25일
- 첫 확진일 : 2010년 3월 25일
- 조 치 : 살처분, 격리, 이동제한, 농장 소독, Screening

발생일 (2010)	지역	축종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
5.17(1건)	SPLITSKO-DALMATINSK A	소	8	0	0	0	0
		개	2	0	0	0	0
		염소	384	7	7	7	0
		말	2	0	0	0	0

**뉴캐슬**

● **일본, 구제역 추가 발생 보고(IEE)**

- 보고 일 : 2010년 7월 2일
- 첫 발생일 : 2010년 6월 28일
- 첫 확진일 : 2010년 7월 1일
- 병 인 체 : Newcastle disease virus
- 발생현황 : 총 1건

발생일 (2010)	지역	축종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
6.28	ETHIOP	조류	58	33	33	25	0

**신종 H1N1**

● **홍콩, 신종 H1N1 발생 보고 (Reassortment of Swine H1N1 virus with Pandemic H1N1 virus, New Unknown Disease)**

- 보고 일 : 2010년 7월 2일
- 첫 발생일 : 2010년 1월 11일
- 첫 확진일 : 2010년 7월 1일
- 병 인 체 : A/Swine/Hong Kong/201/2010
- 발생현황 : 총 1건

발생일 (2010)	지역	축종	감수성 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
7.1	Sheung Shui Slaughter-house	돼지	-	1	0	-	-

## PRRS

### ● 라오스, PRRS 발생 보고

- 보고 일: 2010년 7월 6일
- 첫 발생일: 2010년 6월 16일
- 첫 확진일: 2010년 7월 2일
- 병 인 체: PRRS virus
- 발생현황: 총 2건

발생일 (2010)	지역	축종	사육두수	감염두수	폐사두수	살처분두수	도축두수
7.2	Vientiane capital	돼지	790	145	48	0	0

## 가성우역

### ● 부탄, 가성우역 발생 보고

- 보고 일: 2010년 7월 9일
- 첫 발생일: 2010년 6월 22일
- 첫 확진일: 2010년 7월 8일
- 이전 발생일: 최초발생
- 병 인 체: Peste des petits ruminants virus
- 발생현황: 총 1건

발생일 (2010)	지역	축종	사육두수	감염두수	폐사두수	살처분두수	도축두수
6/22	CHIPC, Bjabcho, Chhukha, CHHUKHA	염소	74	27	27	0	0

## 탄저

### ● 카자흐스탄, 탄저 발생 보고

- 보고 일: 2010년 7월 9일
- 첫 발생일: 2010년 6월 19일
- 첫 확진일: 2010년 6월 22일
- 이전 발생일: 2008년 8월
- 병 인 체: Bacillus anthracis
- 발생현황: 총 1건

발생일 (2010)	지역	축종	감수성두수	감염두수	폐사두수	살처분두수	도축두수
6/19	Pavlodar	소	163	1	0	1	0
	(Zhokduksky	말	15	1	0	1	0
	Aksu)	양/염소	520	0	0	0	0

## 소에서 탄저

### ● 슬로바키아, 소에서 탄저 발생 보고

- 보고 일: 2010년 7월 13일
- 첫 발생일: 2010년 7월 9일
- 첫 확진일: 2010년 7월 13일
- 이전 발생일: 1995
- 병 인 체: Bacillus anthracis
- 발생현황: 총 1건

발생일 (2010)	지역	축종	사육두수	감염두수	폐사두수	살처분두수	도축두수
7/9	Soboš, Svidník, Svidník, PRESOV	돼지	790	145	48	0	0

