

# 해외 가축질병 발생동향

농림수산검역검사본부 위험평가과

기간 : 2011년 5월 16일 ~ 2011년 6월 15일

## 돼지생식기호흡기증후군(PRRS)

- 몽골, 돼지생식기호흡기증후군(PRRS) 발생
  - 원인체 : Porcine reproductive and respiratory syndrome virus
  - 방역조치 : 이동통제, 예찰, 백신 미접종
  - 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/5/9	First бага, Tseel soum, TUV	돼지	39	20	20	-	-

## 가성우역

- 튀니지, 가성우역 발생
  - 원인체 : Paramyxovirus
  - 방역조치 : 이동통제, 감염농장/시설 소독, 백신 미접종, 감염동물 치료
  - 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/4/9	Jouacuda, Jouacuda,	소	2	0	0	0	0
	Chebika, KAIROUAN	양	68	2	1	0	0

## 구제역

- 대만, 구제역 발생
  - 원인체 : FMD virus O형
  - 방역조치 : 이동통제, 백신접종, 소독조치
  - 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/5/6	Xinpu Township, Hsin-chu	돼지	123	14	0	0	0

- 카자흐스탄, 구제역 발생
  - 원인체 : FMD virus
  - 발생확진일 : 2011년 5월 24일
  - 방역조치 : 살처분, 이동통제, 스크리닝, 조닝, 소독, 백신금지
  - 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/5/21	Tinal, Akzholskiy,	소	550	63	0	550	0
	Akzhaik, URAL'SK	면양/산양	1638	0	0	1638	0

- 보츠와나, 구제역 발생
  - 원인체 : FMD virus SAT 2
  - 방역조치 : 이동통제, 구역설정, 소독, 백신금지, 치료금지
  - 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/5/27	SELIBE PHIKWE	소	213	5	0	0	0

- 보츠와나, 구제역 발생
  - 원인체 : FMD virus SAT 2형
  - 방역조치 : 이동통제, 구역설정, 발생지역, 백신접종
  - 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/5/25	North East, FRACSTOWN	소	222	19	0	0	0

- 이스라엘, 구제역 발생
  - 원인체 : FMD virus O형
  - 방역조치 : 격리, 이동통제, 구역설정, 발생지역 백신접종, 스크리닝, 소독
  - 발생현황 : 4건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/5/15, 5/25,	HAZAFON	소	920	100	0	0	0
	5/31, 6/2	HADAROM	양	383	20	0	0

## 토기 출혈병

- 덴마크, 토기 출혈병 발생
  - 원인체 : Rabbit haemorrhagic disease virus
  - 방역조치 : 감염 농장/시설 소독조치, 백신 미접종
  - 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/4/11	Jäboland, Bornholm, EAST	토기	10	10	10	0	0

## 아프리카마역

- 남아프리카공화국, 아프리카마역 발생
  - 원인체 : African horse sickness virus
  - 방역조치 : 이동통제, 발생에 따른 백신접종, 침지/스프레이

• 발생현황 : 7건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/3/2~3/31	WESTERN CAPE PROVINCE	말		10	10		

● 남아프리카공화국, 아프리카마역 발생

- 원인체 : African horse sickness virus
- 방역조치 : 이동통제, 발생에 따른 백신접종, 약물침지 등
- 발생현황 : 14건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/3/27~5/3	City of Cape Town Local Municipality, WESTERN CAPE PROVINCE	말	-	15	14	0	0

스크래피

● 일본, 스크래피 발생

- 오이타현은 죽은 애완용 양 1마리(암컷, 월령 불명)에서 스크래피 진단
- 감염축은 10전부터 사육되었고, 2011년 5월 18일 폐사하였으며, 사체는 소각될 예정임
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/5/16	Oita city	산양	1	0	0	0	0
		면양	1	1	1	0	0

리프트게곡열

● 남아프리카공화국, 리프트게곡열 발생

- 원인체 : Rift Valley fever virus
- 방역조치 : 백신 금지, 치료 금지
- 발생현황 : 32건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	NORTHERN CAPE PROVINCE	면양	17,746	1,686	1,679		
2011/2/10~4/20	WESTERN CAPE PROVINCE	버팔로		2	2		
	EASTERN CAPE PROVINCE	산양	1,000	42	42		
	소	1,974	4	4			

● 나미비아, 리프트게곡열 발생

- 원인체 : Rift Valley fever virus
- 방역조치 : 발생지역 백신접종
- 발생현황 : 2건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/4/4~5/4	Tsumeb, SHIKOTO	산양	230	45	23	0	0

● 남아프리카공화국, 리프트게곡열 발생

- 원인체 : Rift Valley fever virus
- 방역조치 : 백신금지 등
- 발생현황 : 8건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/4/4~5/11	WESTERN CAPE PROVINCE	양	6407	262	256	0	0
		산양	1320	0	0	0	0

돼지열병

● 러시아, 돼지열병 발생

- 원인체 : Classical swine fever virus
- 방역조치 : 이동통제, 스크리닝, 백신, 소독, 치료금지
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/3/4	VLADIMIRSKAYA OBLAST	야생돼지	452	86	74	12	0

● 리투아니아, 돼지열병 발생

- 원인체 : Classical swine fever virus type 2.1
- 방역조치 : 절지동물관리, 야생동물관리, 이동통제, 스크리닝, 백신금지
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/5/31	Kaunas, Jonava, KAUNAS	돼지	15919	15919			0

● 리투아니아, 돼지열병 발생

- 원인체 : Classical swine fever virus
- 발생현황 : 2건
- 방역조치 : 절지·야생동물 관리, 이동통제, 이동관리, 백신금지 등(살처분예정)

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/6/2	Jonava, KAUNAS	돼지	7688	7688	-	-	-

구역

● 이탈리아, 구역 발생

- 원인체 : Trypanosoma equiperdum
- 방역조치 : 이동통제, 스크리닝, 백신금지, 치료금지
- 발생현황 : 2건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/5/23~24	SCORDIA, CATANIA, SICILIA	말	32	2	0	1	0



● 이탈리아, 구역 발생

- 원인체 : Trypanosoma equiperdum
- 방역조치 : 격리, 이동통제, 스크리닝, 수정된 살처분
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/5/27	Frattamaggiore, Napoli, Campania	말	8	2	0	0	0

**저병원성조류인플루엔자**

● 독일, 저병원성조류인플루엔자 발생

- 원인체 : LPAI virus H7
- 방역조치 : 야생동물관리, 살처분, 이동통제, 이동통제, 스크리닝 등
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/5/23	NORDRHEIN-WESTFALEN	조류	20000	4000	0	20000	0

● 대만, 저병원성조류인플루엔자 발생

- 원인체 : LPAI virus H7N3
- 방역조치 : 이동통제, 스크리닝, 구역설정, 소독, 백신금지, 치료 금지
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/5/20	Dalin Township, CHIAI	조류	1900	20	0	0	0

● 독일, 저병원성조류인플루엔자 발생

- 원인체 : LPAI virus H7
- 방역조치 : 야생동물관리, 살처분, 이동통제, 스크리닝, 구역설정, 소독 등
- 발생현황 : 3건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/5/27	NORDRHEIN-WESTFALEN	조류	34,950	33	0	34,950	0

● 독일, 저병원성조류인플루엔자 발생

- 원인체 : LPAI virus H7
- 방역조치 : 살처분, 이동통제, 소독, 백신금지 등
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/5/30	NORDRHEIN-WESTFALEN	조류	13000	1	0	13000	0

● 네델란드, 저병원성조류인플루엔자 발생

- 원인체 : LPAI virus

- 방역조치 : 살처분, 이동 통제, 예찰, 백신접종 금지

- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/5/11	Kootwijkerbroek, GELDERLAND	조류	8,800	12	0	8,788	0

● 독일, 저병원성조류인플루엔자 발생

- 원인체 : LPAI H7N7형
- 발생 첫확진일 : 2011년 5월 27일
- 방역조치 : 야생동물 서식지 관리, 살처분, 격리, 이동통제, 소독 등
- 발생현황 : 3건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/6/4, 6/8	Westerwiehe, Rietberg, Gulerston, NORDRHEIN-WESTFLEN	조류	11719	8	0	11719	0

**말 비기관지 폐렴**

● 이스라엘, 말 비기관지 폐렴 발생

- 원인체 : Equine herpesvirus 1
- 방역조치 : 스크리닝, 백신금지, 치료금지
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/4/4	RAMAT GAN, Tel-Aviv, TEL AVIV	말	10	1	1	0	0

**아프리카돼지열병**

● 탄자니아, 아프리카돼지열병 발생

- 원인체 : African swine fever virus
- 방역조치 : 백신금지, 치료금지
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/5/26	Chunya, MBEYA	돼지	900	75	65	0	0

● 러시아, 아프리카돼지열병 발생

- 원인체 : African swine fever virus
- 방역조치 : 야생동물 서식지 관리, 살처분, 격리, 이동통제, 소독 조치
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/5/25	Tarzhok, Tarzhoksky, TVERSKAYA OBLAST	돼지	336	127	127	0	0

**고병원성조류인플루엔자**

● 베트남, 고병원성조류인플루엔자 발생

- 원인체 : HPAI virus H5N1
- 방역조치 : 이동통제, 소독, 수정된 살처분 등
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/5/20	Bac Son, LANG-SON	조류	-	1008	-	1008	-

● 남아프리카공화국, 고병원성조류인플루엔자 발생

- 원인체 : HPAI virus H5N2
- 방역조치 : 이동통제, 스크리닝, 백신금지, 살처분(예정) 등
- 발생현황 : 4건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/4/19	Oudtshoorn, WESTERN	조류	2576	26	0	0	0
~4/21	CAPE PROVINCE						

## 뉴캐슬병

● 이스라엘, 뉴캐슬병 발생

- 원인체 : Newcastle disease virus
- 방역조치 : 격리, 이동통제, 스크리닝, 구역설정, 발생지역 예방접종, 살처분 및 소독 예정
- 발생현황 : 4건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/5/15	HAMERKAZ	조류	14,9004	28,004	19,004	130,000	0
~5/20	TEL AVIV	야생		14	14		
	HAZAFON	조류					