

# 해외 가축질병 발생동향

국립수의과학검역원 위생정보과

기간 : 2010년 3월 15일 ~ 2011년 4월 15일

## 고병원성조류인플루엔자

### ● 일본, 고병원성조류인플루엔자 발생

- 원인체 : HPAI virus H5N1
- 방역조치 : 검사, 백신 금지
- 발생현황 : 3건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/2/1 ~3/10	SHIMANE, AOMORI	야생조류	0	3	3	0	0

### ● 미안마, 고병원성조류인플루엔자 발생

- 원인체 : HPAI virus H5N1
- 방역조치 : 살처분, 이동 통제, 지대 설정, 소독, 백신 접종 금지
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/3/16	Shwebo, SAGAING	산란계	780	350	350	430	0

### ● 일본, 고병원성조류인플루엔자 발생

- 원인체 : HPAI virus H5N1
- 방역조치 : 살처분, 검사, 이동 통제, 소독
- 발생현황 : 2건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/3/13 2011/3/16	Chiba city, CHIBA	조류	97,000	84	84	969,16	0

### ● 일본, 고병원성조류인플루엔자 발생

- 원인체 : LPAI virus (H5N1)
- 최초발생일 : 2010.12.15
- 방역조치 : 스크리닝, 백신금지, 치료금지
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/2/17	Kasugai city, AICHI	야생조류		1	1	0	0

### ● 이스라엘, 고병원성조류인플루엔자 발생

- 원인체 : HPAI virus(H5N1)
- 최초발생일 : 2011.4.6
- 방역조치 : 검역, 스크리닝, 소독, 백신금지, 치료금지

- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/4/6	Nature - Jordan Valley, Jericho, JEHUDA & SAMARIA	야생조류		1	1	0	0

### ● 남아프리카공화국, 고병원성조류인플루엔자 발생

- 원인체 : HPAI virus (H5N2)
- 최초발생일 : 2011.2.1.
- 방역조치 : 스크리닝, 백신금지
- 발생현황 : 5건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/2/1~3/1	WESTERN CAPE PROVINCE	타조	14,913	100	100	0	0

## 말전염성빈혈

### ● 일본, 말전염성빈혈 발생

- 원인체 : Equine infectious anaemia virus
- 방역조치 : 절지동물 통제, 소독, 백신 금지
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/2/23	MIYAZAKI	말	42	1	0	1	0

### ● 일본, 말전염성빈혈 발생

- 원인체 : Equine infectious anaemia virus
- 최초발생일 : 2011.2.23
- 방역조치 : 절지동물관리, 검역, 소독, 변형된 살처분, 백신금지
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/4/7	FUKUOKA	말	4	1	0	1	0

### ● 일본, 말전염성빈혈 발생

- 원인체 : Equine infectious anaemia virus
- 최초확진일 : 2011.2.23.
- 방역조치 : 절지동물관리, 격리, 발생농장 소독조치, 수정된 살처분

- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/4/11	Toimisaki, kusima city, MIYAZAKI	야생말	110	5	0	0	0

## 구제역

### ● 불가리아, 구제역 발생

- 원인체 : FMD virus O형
- 방역조치 : 이동 통제, 구역 설정, 소독, 야생 매개체 통제, 살처분, 백신 접종 미실시
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/3/19	BURGAS	소	143	1	0	0	0

### ● 러시아, 구제역 발생

- 원인체 : FMD virus O형
- 방역조치 : 이동 통제, 검사, 백신 접종, 소독
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/3/13	ZABAJKAL SKU KRAY	소, 돼지	4,456	118	0	0	0

### ● 대만, 구제역 발생

- 원인체 : FMD virus O형
- 방역조치 : 살처분이동 통제, 검사, 소독
- 발생현황 : 2건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/3/22	Makung City, PENG-HU	돼지	999	140	0	999	0

### ● 남아프리카공화국, 구제역 발생

- 원인체 : FMD virus
- 방역조치 : 이동 통제, 검사, 지대 설정, 백신 접종 실시 예정
- 발생현황 : 4건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/3/2 ~ 3/17	KWAZULU-NATAL, GAUTENG	소	116,112	60	0	0	0

### ● 불가리아, 구제역 발생

- 원인체 : FMD virus O형
- 방역조치 : 살처분, 이동 통제, 지대 설정, 소독, 백신 접종 미실시
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/3/23	BURGAS	소	133	6	0	133	0

### ● 대만, 구제역 발생

- 원인체 : FMD virus O형
- 방역조치 : 이동 통제, 살처분(modified), 소독, 백신접종 미실시
- 발생현황 : 1건

발생일자	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/3/21	Slaying District, TAI-NAN	돼지	119	30	-	30	-

### ● 불가리아, 구제역 발생

- 원인체 : FMD virus O형
- 최초발생일 : 2011.1.4
- 방역조치 : 살처분, 이동통제, Zoning, 소독
- 발생현황 : 2건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/4/3	Bliznak, Malko Turnovo municipality, Burgas	소	72	72		72	
		버팔로	242	242		242	
		양/산양	21	21		21	
		돼지	12	12		12	

### ● 중국, 구제역 발생

- 원인체 : FMD virus O형
- 최초발생일 : 2010.2.22
- 방역조치 : 살처분, 이동통제, Screening, Zoning, 소독
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/3/29	Jing Xiang village, Tianzhu Qian dongnan ,XINJIANG	소	252	87	12	240	
		산양/면양	7	0	0	7	
		돼지	421	4	2	419	

### ● 불가리아, 구제역 발생

- 원인체 : FMD virus O형
- 최초발생일 : 2011.1.4
- 방역조치 : 살처분, 이동통제, Zoning, 소독, 백신금지
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/4/7	Dolno Yabalkovo, Sredets, Burgas, BURGAS	소	45	11	0	11	0
		산양/면양	356	5	0	356	0
		돼지	6	0	0	6	0

## 가성우역

### ● 알제리아, 가성우역 발생

- 원인체 : Peste des petits ruminants virus
- 방역조치 : 백신 접종 금지
- 발생현황 : 7건



# WORLD WIDE

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/2/23 ~2/28	NAAMA, BECHAR, TINDOUF, ADRAR, TAMANRASSET 등	염소, 양	1,313	149	0	0	0

## 저병원성조류인플루엔자

### ● 대만, 저병원성조류인플루엔자 발생

- 원인체 : LPAI virus H5N2
- 방역조치 : 이동 통제, 검사, 구역 설정, 백신 접종 금지, 소독
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/3/2	CHIA-I	조류	4,980	20	0	0	0

### ● 네덜란드, 저병원성가금인플루엔자 발생

- 원인체 : LPAI virus H7N1
- 방역조치 : 살처분 · 이동 통제 · 백신접종 금지
- 발생현황 : 1건

발생시작일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/3/22	Schore, ZEELAND	가금	127,500	10	0	127,490	0

### ● 미국, 저병원성조류인플루엔자 발생

- 원인체 : LPAI virus H7N3
- 방역조치 : 감수성 동물 살처분, 이동 통제, 백신접종 금지
- 발생현황 : 1건

발생일자	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/3/25	Polk County, MISSOURI	칠면조	30,000	-	-	-	-

### ● 대만, 저병원성조류인플루엔자 발생

- 원인체 : LPAI virus (H7N3)
- 최초발생일 : 2011.3.28
- 방역조치 : 이동제한, 스크리닝, zoning, 소독, 백신금지
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/3/28	Xikou Township, CHIA-I	조류	920	21	0	0	0

## 아프리카돼지열병

### ● 차드, 아프리카돼지열병 발생

- 원인체 : African swine fever virus
- 방역조치 : 살처분, 이동 통제, 구역 설정, 소독, 백신 접종 금지

• 발생현황 : 6건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2010/11/29 ~2011/3/11	NJAMENA, MAYO KEBI OUEST, CHARI-BAGUIRMI 등	돼지	544,59	18,287	18,287	36,172	0

### ● 러시아, 아프리카돼지열병 발생

- 원인체 : African swine fever virus
- 방역조치 : 살처분, 이동 통제, 소독, 백신접종 미 실시
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/3/17	LENINGRADSKAYA OBLAST	돼지	43	43	10	12	0

### ● 러시아, 아프리카돼지열병 발생

- 원인체 : African swine fever virus
- 최초발생일 : 2009.9.11
- 방역조치 : 야생동물관리, 살처분, 이동제한, 소독, 백신금지
- 발생현황 : 3건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/3/26 ~4/3	KRASnodarskiy 등 3곳	돼지	83	46	41	84	0

## 뉴캐슬병

### ● 이스라엘, 뉴캐슬병 발생

- 원인체 : Newcastle disease virus
- 방역조치 : 이동 통제, 지대 설정, 살처분, 검사, 소독
- 발생현황 : 8건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/3/3 ~3/15	HAIFA, HAZAFON, HADAROM, HAMERKAZ 등	조류	193,036	25,018	4,616	188,415	0

### ● 이스라엘, 뉴캐슬병 발생

- 원인체 : 뉴캐슬병 바이러스
- 방역조치 : 살처분, 이동제한, Zoning, 백신금지
- 발생현황 : 4건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/3/22 ~3/29	HAIFA, HAZAFON, HADAROM	조류	119,015	6,012	2,210	116,805	0

### ● 이스라엘, 뉴캐슬병 발생

- 원인체 : Newcastle disease virus
- 방역조치 : 이동 통제, 지대 설정, 살처분 예정



• 발생현황 : 13건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/3/29 ~4/11	ASHALIM, Beer-Sheva, HADAROM 등	조류	509,105	51,070	10,820	483,285	0

## 아프리카마역

### ● 남아프리카공화국, 아프리카마역 발생

- 원인체 : African horse sickness virus
- 최초발생일 : 2011.2.26
- 방역조치 : 이동제한, 백신, Dipping / Spraying, 치료
- 발생현황 : 19건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/3/5 ~3/25	WESTERN CAPE PROVINCE	말	10	25	19	0	0

## 스크래피

### ● 일본, 스크래피 발생

- 원인체 : Prion Protein
- 최초확진일 : 2011.4.14
- 방역조치 : 격리, 발생농장 소독조치
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/3/30	Minami-ku, Fukuoka, FUKUOKA	양	43	1	1	0	0
		염소	14	0	0	0	0

## 기금전염성기관지염

### ● 핀란드, 기금전염성기관지염 발생

- 원인체 : Avian infectious bronchitis virus
- 최초확진일 : 2011.04.01.
- 방역조치 : 이동제한, 백신금지
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/3/23	Kouvola, ITA- SUOMI	산란계	11700	11700	0	0	0