

# 해외 가축질병 발생동향

농림수산검역검사본부 위험평가과

기간 : 2011년 12월 16일~2012년 1월 15일

## 마(馬)웨스트나일열

### 이탈리아, 마(馬)웨스트나일열 발생

- 원인체 : West Nile virus
- 조치사항 : 백신 미접종, 감염동물 치료 안함
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.10.14	SARDEGNA	말	5	1	1	0	0

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.10.26	SARDEGNA	말	3	1	0	0	0

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.12.15	SARDEGNA	말	17	1	0	0	0

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.11.17	FRIULI-VENEZIA GIULIA	말	1	1	0	0	0

- 발생현황 : 6건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.10.7 ~ 12.9	BASILICATA FRIULI-VENEZIA GIULIA	말	75	7	0	0	0

- 발생현황 : 15건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.9.23 ~ 12.5.	VENETO, FRIULI-VENEZIA GIULIA	말	91	26	0	0	0

## 고병원성조류인플루엔자

### 홍콩, 고병원성조류인플루엔자 발생

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus, H5N1
- 조치사항 : 검사, 감염시설 소독, 백신 미접종 등
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.12.13	Yuen Long, HONG KONG	야생종 (갈매기)		1	1	0	0

- 조치사항 : 살처분, 격리, 이동제한, 검사, 방역대 설정, 감염시설 소독 등
- 발생현황 : 2건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.12.17, 12.20	Cheung Sha Wan, Tin Shui Wai, HONG KONG	조류	19,452	1	1	19,451	0
		야생종 (까치울새)		1	1	0	0

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.12.30, 2012.1.1.	Tuen Mun, Lantau, HONG KONG	야생종 (붉은부리갈매기)		2	2	0	0

### 부탄, 고병원성조류인플루엔자 발생

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus, H5N1
- 방역조치 : 살처분, 격리, 이동제한, 검사, 감염시설 소독, 침지 및 스프레이 소독 등
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.12.30	CHHUKHA	조류	2,010	87	87	1,241	0

### 인도, 고병원성조류인플루엔자 발생

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus, H5N1
- 조치사항 : 살처분, 격리, 이동제한, 검사, 감염시설 소독, 침지 및 스프레이 소독
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2012.1.3	Khordha, ORISSA	조류 (가금)	35,589	3	3		

※ 발생 농장의 반경 3km 내 지역의 가금에 대한 살처분 실시중

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2012.1.4	MEGHALAYA	조류 (가금)	20,194	2,732	2,732		

※ 발생 농장의 반경 3km 내 지역의 가금에 대한 살처분 실시중

### 방글라데시, 고병원성조류인플루엔자 발생

- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus, H5N1
- 조치사항 : 살처분, 이동제한, 감염시설 소독, 백신 접종 금지
- 발생현황 : 4건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.11.12 ~ 12.18	KHULNA, DHAKA	조류 (가금)	14,984	1,257	1,257	13,727	0

- 발생현황 : 3건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.12.24 ~ 12.1.10	KHULNA, DHAKA	조류 (가금)	43,849	3,676	3,676	40,173	0

# 해외 가축질병 발생동향

농림수산검역검사본부 위험평가과

기간 : 2011년 12월 16일~2012년 1월 15일

## 뉴캐슬병

### 이스라엘, 뉴캐슬병 발생

- 원인체 : Newcastle disease virus
- 조치사항 : 살처분, 격리, 이동제한, 방역대 설정, 백신 미접종, 감염시설 소독
- 발생현황 : 13건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.11.1 ~ 12.7	HAZAFON, HAMERKAZ, YERUSHALAYIM	조류	698,650	83,850*	56,865	353,085	193,160

\* Not calculated because of missing information

- 조치사항 : 격리, 이동제한, 방역대 설정, 살처분 감염시설 소독
- 발생현황 : 4건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.12.6 ~ 12.20	HAZAFON, HAMERKAZ, HADAROM	조류 (broiler)	382,200	22,500*	11,800	181,300	154,900

\* Not calculated because of missing information

- 발생현황 : 7건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.12.25 ~ 2012.1.12	HAIFA, HAZAFON, HADAROM 등	조류	454,500	40,000**	26,000	219,500	186,000

\*\* Not calculated because of missing information

- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.12.20	Yizreel, HAZAFON	조류 (칠면조)	19,000	3,000	3,000	16,000	0

### 스위스, 뉴캐슬병 발생

- 원인체 : Paramyxovirus serotype 1
- 조치사항 : 격리, 이동제한, 백신 접종, 한정적 살처분, 감염시설 소독
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2012.1.4	AARGAU	조류 (비둘기)	26	7	6	1	0

## 구제역

### 대만, 구제역 발생

- 원인체 : Foot and mouth disease virus O형
- 조치사항 : 격리, 이동제한, 검사, 감염시설 소독, 한정적 살처분 등
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.12.19	TAI-NAN	돼지	2,667	983	0	983	0

### 나미비아, 구제역 발생

- 원인체 : Foot and mouth disease virus, SAT 1형
- 조치사항 : 격리, 이동제한, 방역대 설정, 백신 접종 등
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.12.19	Caprivi, CAPRIVI	소	1,990	17	0	0	0

### 파라과이, 구제역 발생

- 원인체 : Foot and mouth disease virus, O형
- 조치사항 : 격리, 감염시설 소독, 향후 이동제한, 검사, 방역대 설정, 예방접종 예정
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.12.30	Amistad, San Pedro, SAN PEDRO	소	163	15	0	163	0
		돼지	5	0	0	5	0

### 카자흐스탄, 구제역 발생

- 원인체 : Foot and mouth disease virus, O형
- 방역조치 : 격리, 이동제한, 방역대 설정, 백신 접종, 감염시설 소독, 한정적 살처분
- 발생현황 : 3건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.12.25, 12.26,	Urdzharsky, EAST KAZAKHSTAN	소	1,076	1,076	0	1,076	0
		양	1,705	1,705	0	1,705	0

### 남아공, 구제역 발생

- 원인체 : Foot and mouth disease virus, SAT2형
- 조치사항 : 격리, 이동제한, 검사, 추후 백신 접종 예정
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.12.30	MPUMALANGA	소	682	6	0	0	0

### 중국, 구제역 발생

- 원인체 : Foot and mouth disease virus, O형
- 방역조치 : 야생동물 매개체 통제, 살처분, 격리, 이동제한, 검사, 방역대 설정, 감염시설 소독, 침지 및 스프레이 소독, 백신 접종 금지
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.12.27	Enshi, HUBEI	돼지	71	24	0	71	0

# 해외 가축질병 발생동향

농림수산검역검사본부 위험평가과

기간 : 2011년 12월 16일~2012년 1월 15일

## 아프리카돼지열병

### 러시아, 아프리카돼지열병 발생

- 원인체 : African swine fever virus
- 조치사항 : 야생동물 통제, 살처분, 격리, 이동제한, 감염시설 소독, 백신 접종 금지
- 발생현황 : 2건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.12.4, 12.5	ORENBURGSKAYA OBLAST SARATOVSKAYA OBLAST	돼지	296	24	24	272	0

- 발생현황 : 3건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.12.29 ~ 1.6	ASTRAKHANSKAYA OBLAST, KRASNODARSKIY KRAY 등	야생종	35	1	0	1	0
		돼지	34,759	269	199	34,560	0

### 남아공, 아프리카돼지열병 발생

- 원인체 : African swine fever virus
- 조치사항 : 살처분, 격리, 이동제한, 감염시설 소독, 백신 미접종 등
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2012.1.3	MPUMALANGA	돼지	80	35	28	52	0

## Schmallenberg병

### 네덜란드, Schmallenberg병 발생

- 원인체 : Schmallenberg virus
- 조치사항 : 백신 미접종, 감염동물 치료 안함
- 발생현황 : 39건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.12.19 ~ 2012.1.3	GELDERLAND, LIMBURG, ZEELAND, GRONINGEN 등	양		164	164	0	0
		염소		1	1	0	0

- 발생현황 : 18건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2012.1.4 ~ 1.12.	GELDERLAND, LIMBURG, ZEELAND, NOORD-BRABANT 등	양		76	76	0	0
		염소		1	1	0	0

### 벨기에, Schmallenberg병 발생

- 원인체 : Schmallenberg virus
- 조치사항 : 백신 미접종, 감염동물 치료 안함
- 발생현황 : 14건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.12.14 ~ 2012.1.3	ANTWERPEN, OOST-VLAANDEREN 등	양	758	27	27		

## 양두 및 산양두

### 러시아, 양두 및 산양두발생

- 원인체 : Capripoxvirus
- 조치사항 : 격리, 이동제한, 감염시설 소독 등. 추후 백신 접종 예정
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.11.12	PRIMORSKIY KRAY	양	250	15	12	0	0

### 카자흐스탄, 양두 및 산양두 발생

- 원인체 : Capripoxvirus
- 조치사항 : 살처분, 격리, 이동제한, 방역대 설정, 백신 접종, 감염시설 소독
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.12.28	CHIMKENT	양	15	15	6	9	0

## 블루팅병

### 모로코, 블루팅병 발생

- 원인체 : Bluetongue virus(serotype 4)
- 조치사항 : 절지동물 통제, 격리, 검사, 백신 접종, 감염동물 치료 안함
- 발생현황 : 11건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.11.25 ~ 12.7	CENTRE, TENSIFT	양	1,542	38	18		

### 러시아, 블루팅병 발생

- 원인체 : Arbovirus
- 조치사항 : 절지동물 통제, 격리, 이동제한, 검사, 감염동물 치료 안함. 향후 백신 접종 예정
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.12.26.	SMOLENSKAYA OBLAST	소	10	5	0	0	0
		염소	9	1	0	0	0
		양	47	16	0	0	0

# 해외 가축질병 발생동향

농림수산검역검사본부 위험평가과

기간 : 2011년 12월 16일~2012년 1월 15일

## 가성우역

### 가봉, 가성우역 발생

- 원인체 : Paramyxoviridae/Morbillivirus
- 조치사항 : 감염시설 소독, 감염동물 치료 안함. 추후 백신 접종 예정
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.9.20	HAUT-OGOOUE	양/염소	90	50	46	0	4

## 말전염성빈혈

### 독일, 말전염성빈혈 발생

- 원인체 : Equine infectious anaemia virus
- 조치사항 : 절지동물 통제, 격리, 이동제한, 검사, 감염시설 소독, 한정적 살처분, 백신 접종 금지 등
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.12.19	BAYERN	말	82	1	0	1	0

## 수포성구내염

### 벨리즈, 수포성구내염 발생

- 원인체 : Vesicular stomatitis virus, New Jersey
- 조치사항 : 절지동물 통제, 격리, 이동제한, 검사, 백신 접종 금지 등
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.12.7	Biscayne, BELIZE	소	138	6	0	0	0

## 저병원성조류인플루엔자

### 대만, 저병원성조류인플루엔자 발생

- 원인체 : Low pathogenic avian influenza virus, H5N2
- 방역조치 : 격리, 이동제한, 검사, 방역대 설정, 감염시설 소독, 백신 접종 금지
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.11.25	CHANG-HUA	조류(닭)	63,000	200	200	0	0

## 돼지오제스키병

### 벨기에, 돼지오제스키병 발생

- 원인체 : Aujeszky's disease virus
- 조치사항 : 백신 미접종, 감염동물 치료 안함
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.12.17	NAMUR	야생종(늑대)	19	2	1		

※ 늑대가 야생돼지를 섭취한 후 감염됨

## 말인플루엔자

### 칠레, 말인플루엔자 발생

- 원인체 : Influenza A virus
- 조치사항 : 백신 접종, 감염동물 치료 안함
- 발생현황 : 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.12.21	METRO. DE SANTIAGO	말	5	2	0	0	0

## 돼지열병

### 러시아, 돼지열병 발생

- 원인체 : Classical swine fever virus
- 조치사항 : 야생동물 통제, 격리, 이동제한, 검사, 감염시설 소독, 침지 및 스프레이 소독 등
- 발생현황 : 2건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011.12.10, 12.23	SMOLENSKAYA OBLAST, VLADIMIRSKAYA OBLAST	야생종	18	8	8	0	0