

해외 가축질병 발생동향

국립수의과학검역원 우생성부과

기간 : 2010년 2월 16일 ~ 2011년 3월 15일

말 파이로플라즈마병

- 네덜란드, 말 파이로플라즈마병(Equine piroplasmosis) 발생
 - 발생지역 : ZEEBLAND
 - 원인체 : Equine piroplasmosis virus
 - 발생현황 : 총 1건
 - 방역조치 : 백신금지

발생일	축종	감수성두수	감염	폐사	살처분	도축
2010/8/29~9/9	말	300	7	0	0	0

포낭충증/포충증

- 스웨덴, 포낭충증/포충증(Echinococcosis/hydatidosis) 발생
 - 발생지역 : Västmanlands län
 - 원인체 : Echinococcus multilocularis
 - 발생현황 : 총 1건
 - 스웨덴의 Echinococcus multilocularis에 의한 첫 번째 감염 사례임
 - 방역조치 : 야생보균동물 관리, 스크리닝 등

발생일	축종	감염	폐사	살처분	도축
2010/2/26 야생동물(여우)		0			0

고병원성조류인플루엔자

- 인도, 고병원성조류인플루엔자(HPAI) 발생
 - 발생지역 : TRIPURA
 - 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus(H5)
 - 발생현황 : 총 1건
 - 방역조치 : 살처분, 검역, 이동통제, 스크리닝 등

발생일	축종	감수성두수	감염	폐사	살처분	도축
2011/2/3	조류	4,293	2,198	2,198		

- 일본, 고병원성조류인플루엔자(HPAI) 발생(추가보고)
 - 발생지역 : 미야자키
 - 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus(H5N1)
 - 발생현황 : 총 1건

- 방역조치 : 살처분, 이동통제, 스크리닝, 소독, 백신금지 등

발생일	축종	감수성두수	감염	폐사	살처분	도축
2011/2/7~8	조류	159,000	424	424	158,576	0

- 베트남, 고병원성조류인플루엔자 추가 발생

- 발생지역 : Kon Tum, CA MAU, NAM DINH, LANG SON
- 원인체 : HPAI virus H5N1
- 발생현황 : 4건
- 방역조치 : 이동통제, 백신금지, 살처분(modified)

발생일	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2010/12/2~2011/2/4	조류	8,111	287	287	8,824	0

- 일본, 고병원성조류인플루엔자 추가 발생

- 발생지역 : NAGASAKI, HOKKAIDO, HYOGO, KYOTO, TOKUSHIMA, OITA, FUKUSHIMA, TOCHIGI, YAMAGUCHI, MIYAZAKI, KAGOSHIMA, WAKAYAMA, AICHI, MIE, MIYAZAKI
- 원인체 : HPAI virus H5N1
- 발생현황 : 총 21건(야생조류 17건, 조류 4건)
- 방역조치 : 살처분, screening, 이동통제, 백신금지

발생일	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011년 2/7~2/9	야생조류(7건)		19	19		
2011년 2/14~15	조류(4건)	22,400	100	100	22,400	

- 방글라데시, 고병원성조류인플루엔자 추가 발생

- 발생지역 : DHAKA, RANGPUR, SYLHET, KHULNA, CHITTAGONG
- 원인체 : HPAI virus H5N1
- 발생현황 : 총 22건
- 방역조치 : 살처분, screening, 이동통제, 백신금지

발생일	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/2/6~14	조류	90,278	1,438	1,438	78,840	



● **일본, 고병원성조류인플루엔자 발생 보고**

- 발생지역 : TOTTORI, NAGASAKI, HOKKAIDO, HYOGO, MIYAZAKI
- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus, H5N1형
- 발생현황 : 총 7건
- 방역조치 : Screening

발생일	축종	감수성두수	감염	폐사	살처분	도축
2011/2/1, 2/9, 2/22	야생조류	-	7	7	-	-

● **미얀마, 고병원성 조류인플루엔자 발생 보고**

- 발생지역 : Myoma Quarter, Tabayin, Shwebo, SAGAING
- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus (H5)
- 발생현황 : 총 1건
- 방역조치 : 살처분, 검역, 이동제한, ZONING, 소독, Dipping/Spraying, 백신금지, 치료금지

발생일	축종	감수성두수	감염	폐사	살처분	도축
2011/2/20	조류	6700	1800	626	6074	0

● **홍콩, 고병원성 조류인플루엔자 발생 보고**

- 발생지역 : Sham Shek Tsuen, Lantau Island, HONG KONG
- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus (H5N1)
- 발생현황 : 총 1건
- 방역조치 : 스크리닝, 소독, 백신금지, 치료금지

발생일	축종	감수성두수	감염	폐사	살처분	도축
2011/3/1	조류	-	1	1	0	0

● **방글라데시, 고병원성 조류인플루엔자 발생 보고**

- 발생지역 : 1)DHAKA, 2)RAJSHAHI, 3)BARISAL, 4)KHULNA, 5)CHITTAGONG, 6)CHITTAGONG
- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus (H5N1)
- 발생현황 : 총 29건
- 방역조치 : 살처분, 이동제한, 소독, 백신금지, 치료금지

발생일	축종	감수성두수	감염	폐사	살처분	도축
2011/2/14~2/27	조류	82,712	12,573	12,573	70,139	0

● **베트남, 고병원성 조류인플루엔자 발생 보고**

- 발생지역 : 1)Liem Chinh, Liem Chinh, Phu Ly City, HA NAM
2)Village 6, Yen Giang, Yen Hung, Quang Ninh
- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus (H5N1)

- 발생현황 : 총 2건

- 방역조치 : 살처분, 이동제한, 소독, 변형된 살처분, 백신금지, 치료금지

발생일	축종	감수성두수	감염	폐사	살처분	도축
2011/2/12~2/27	조류	2090	1654	1274	816	0

● **일본, 고병원성조류인플루엔자 추가 발생**

- 발생지역 : MIE, NARA, MIYAZAKI
- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus H5N1
- 발생현황 : 3건
- 방역조치 : 살처분, 이동통제, 검사, 소독, 백신·치료 없음

발생일	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/2/26~3/5	조류	373,000	119	119	372,881	0

PRRS

● **몽골 PRRS 발생 보고**

- 발생지역 : DARKHAN-UUL Darhan sourm 지역 농장
- 원인체 : Porcine reproductive and respiratory syndrome
- 발생현황 : 총 1건

발생일	축종	감수성두수	감염	폐사	살처분	도축
2011/2/9	돼지	66	14	11	55	0

뉴캐슬병

● **이스라엘 뉴캐슬병 추가 발생보고**

- 발생지역 : BE'EROTAYIM, HaSharon, HAMERKAZ; KEFAR TRUMAN, Ramla, HAMERKAZ; EIN AL-ASAD, Acco, HAZAFON
- 원인체 : Newcastle disease virus
- 발생현황 : 총 3건

발생일	축종	감수성두수	감염	폐사	살처분	도축
2011/2/14~20	가금	34013	5213	510	3	0

● **이스라엘, 뉴캐슬병 발생 보고**

- 발생지역 : 1) ORTAL, Golan, HAZAFON, 2)BEROSH, Beer-Sheva, HADAROM, 3)TEL MOND, HaSharon, HAMERKAZ, 4)KEFAR MORDEKHAY, Rehovot, HAMERKAZ, 5)MASH'ABBE SADE., Beer-Sheva, HADAROM, 6)BET YEHOShUA, HaSharon, HAMERKAZ
- 원인체 : Newcastle disease virus
- 발생현황 : 총 6건

- 방역조치: 검역, 이동제한, ZONING, 백신금지, 치료금지

발생일	축종	감수성두수	감염	폐사	살처분	도축
2011/2/22~3/3	돼지	189,000	26,800	6,500	124,500	0

돼지열병

● 러시아 돼지열병 추가 발생 보고

- 발생지역: Gamd husbandary "Znamenskoye", Ugransky, SOMLENSKAYA OBLAST
- 원인체: Classical swine fever virus
- 발생현황: 총 1건

발생일	축종	감수성두수	감염	폐사	살처분	도축
2011/1/17	야생돼지		9	9	0	0

아프리카 돼지열병

● 러시아 아프리카 돼지 열병 추가 발생보고

- 발생지역: Station Novalexeyevskaya, Kurganinsky, KRASNODARSKIY KRAY; Tracts Bakshirka and Barnaukha, Zelenchiksky, KARACHAYEVO CHERKESSKAYA RESP; Game husbandary Verkhneye-Afinskoye, Seversky, KRANSNO-DARSKIY KRAY; Game husbandary "Verkhnesvechnikovskoye", Kasharsky, ROSTOV SAYA OBLAST; Village Chernoye, Dzerzhinsky, NIZHEGORODSKAYA OBLAST; Dacha of a forestry enterprise, Martynovsky, ROSTOVSKAYA(총 6개 지역)
- 원인체: African swine fever virus
- 발생현황: 총 6건

발생일	축종	감수성두수	감염	폐사	살처분	도축
2010/12/30	돼지	39	25	6	13	0
2011/2/17	야생돼지		16	14	2	0

● 케냐, 아프리카 돼지열병 발생 보고

- 발생지역: 1) KISUMU EAST, KISUMU EAST, KISUMU EAST, NYANZA
2) MAHIYAKALO, MUNICIPALITY, KAKAME GA CENTRAL, WESTERN
- 원인체: African swine fever virus
- 발생현황: 총 2건

- 방역조치: 검역, 이동제한, 스크리닝, ZONING, 소독, 백신금지, 치료금지

발생일	축종	감수성두수	감염	폐사	살처분	도축
2010/12/7~12/23	돼지	356	200	165	0	124,500

● 러시아, 아프리카 돼지 열병 추가 발생

- 발생지역: KRASNODARSKIY KRAY
- 원인체: African swine fever virus
- 발생현황: 1건
- 방역조치: 야생동물 매개체 통제, 살처분, 검역, 이동통제, 소독

발생일	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/3/6	돼지	268	5	2	1	0

구제역

● 북한, 구제역 추가 발생

- 발생지역: 평양시, 황해북도, 강원도, 평안북도, 평안남도 등
- 원인체: FMD virus O형
- 발생현황: 총 89건
- 방역조치: 이동통제, 발생에 따른 백신접종, 소독

발생일	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2010/12/18~2011/1/29	소	1983	789	24		
	산양	181	165	0		
	돼지	8088	5463	4164		

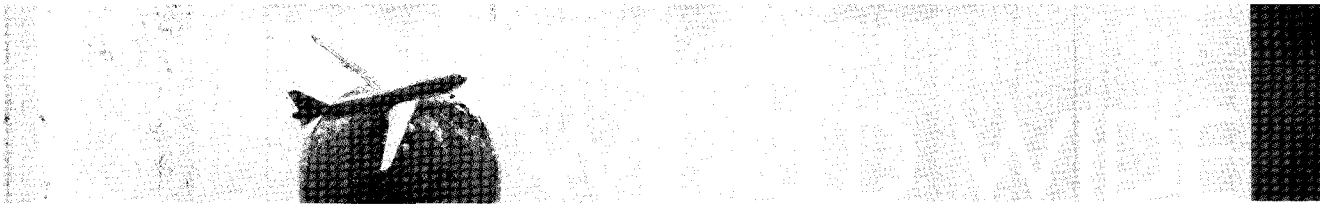
● 남아프리카공화국, 구제역 발생

- 발생지역: KWAZULU-NATAL, Jozini
- 원인체: FMD virus
- 발생현황: 총 12건
- 방역조치: screening, 이동통제, 백신금지

발생일	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/2/1~21	소	473	22	0	0	0

● 중국, 구제역 발생 보고

- 발생지역: 신강현(Xinjiang)
- 원인체: Foot and mouth disease virus, O형
- 발생현황: 총 1건
- 방역조치: 살처분, 이동제한, Screening, Zoning, 소독조치



발생일	축종	감수성두수	감염	폐사	살처분	도축
2011/2/19	돼지	3,941	275	0	3941	0

● 보츠와나, 구제역 발생 보고

- 발생지역 : Kaepe crush, Okavango, Ngamiland, MAUN
- 원인체 : Foot and mouth disease virus (SAT 2)
- 발생현황 : 총 1건 (소)
- 방역조치 : 검역, 이동제한, ZONING, 발생에 대한 백신, 소독, 치료금지

발생일	축종	감수성두수	감염	폐사	살처분	도축
2011/2/4	소	250	14	0	0	0

● 이스라엘, 구제역 발생보고

- 발생지역 : BET ZERA, Kineret, HAZAFON
- 원인체 : Foot and mouth disease virus (serotype: Pending)
- 발생현황 : 총 1건
- 방역조치 : 검역, 이동제한, 발생에 대한 백신, 치료금지

발생일	축종	감수성두수	감염	폐사	살처분	도축
2011/3/1	소	650	20	0	0	0

● 남아프리카공화국, 구제역 추가 발생

- 발생지역 : KWAZULU-NATAL, Jozini, Umhlabuyalingana, Hlabisa 등
- 원인체 : Foot and mouth disease virus
- 발생현황 : 28건
- 방역조치 : 검역, 이동통제, 검사, 백신금지, 치료 없음

발생일	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/2/22~2011/3/4	소,염소,양	1,211	866	0	0	0

블루팅

● 그리스, 블루팅 발생 보고

- 발생지역 : VOREIO AIGAI0
- 원인체 : Bluetongue virus
- 발생현황 : 총 3건
- 방역조치 : 격리, 이동제한, Screening, Zoning, 수정된 살처분

발생일	축종	감수성두수	감염	폐사	살처분	도축
2011/2/2, 2/9, 2/15	염소, 소	103, 35	27, 2	0, -	-, -	-, -

소아나플라즈마병

● 캐나다, 소아나플라즈마병 발생 보고

- 발생지역 : MANITOBA
- 원인체 : Anaplasma sp.
- 발생현황 : 총 4건
- 방역조치 : 격리, Screening, 수정된 살처분

발생일	축종	감수성두수	감염	폐사	살처분	도축
2010/10/22, 12/6~2011/12, 4/2/1	소	862	16	0	0	8

돼지 생식기호흡기

● 미얀마, 돼지 생식기호흡기 증후군 발생 보고

- 발생지역 : Mandalay, Mandalay, Mandalay, MANDALAY
- 원인체 : Porcine reproductive and respiratory syndrome virus
- 발생현황 : 총 1건
- 방역조치 : 검역, 이동제한, ZONING, 소독, 백신금지, 치료금지

발생일	축종	감수성두수	감염	폐사	살처분	도축
2011/2/15	돼지	559	559	210	0	0

양두/산양두

● 이스라엘, 양두/산양두 발생 보고

- 발생지역 : Mitzpe Hagit, Beit-Lehem, JEHUDA & SAMARIA
- 원인체 : Sheep pox virus
- 발생현황 : 총 1건
- 방역조치 : 검역, zoning, 발생대응한 백신, 치료금지

발생일	축종	감수성두수	감염	폐사	살처분	도축
2011/2/22	양	69	3	0	0	0

아프리카 돼지 콜레라

● 탄자니아, 아프리카 돼지 콜레라 발생 보고

- 발생지역 : Rujewa, Mbarali, MBEYA
- 원인체 : African swine fever virus
- 발생현황 : 총 1건
- 방역조치 : 검역, 이동제한, 소독, 백신금지, 치료금지

발생일	축종	감수성두수	감염	폐사	살처분	도축
2011/3/6	돼지	78	10	3	0	0

아프리카 마역

- 남아프리카공화국, 아프리카 마역 발생보고
 - 발생지역 : Mamre, City of Cape Town Local Municipality, WESTERN CAPE PROVINCE
 - 원인체 : African horse sickness virus (1)
 - 발생현황 : 총 3건
 - 방역조치 : 이동제한, Dipping / Spraying, 백신금지, 치료

발생일	축종	감수성두수	감염	폐사	살처분	도축
2011/2/26~3/2	말	44	3	3	0	0

저병원성 조류인플루엔자

- 루마니아, 저병원성 조류인플루엔자 발생 보고
 - 발생지역 : Cot Candura, TULCEA
 - 원인체 : Low pathogenic avian influenza virus (H5N3)
 - 발생현황 : 총 1건
 - 방역조치 : 스크리닝, zoning, 소독, 백신금지, 치료금지

발생일	축종	감수성두수	감염	폐사	살처분	도축
2010/1/3	조류	20	20	0	0	0

탄저병

- 슬로바키아, 탄저병 추가 발생
 - 발생지역 : Svidn , PRESOV
 - 원인체 : Bacillus anthracis
 - 발생현황 : 1건
 - 방역조치 : 야생동물 매개체 통제, 검역, 소독, 백신 · 치료 없음

발생일	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2010/7/28	소	104	104	0	0	0

탄저병

- 남아프리카, 리프트게코열 추가 발생
 - 발생지역 : WESTERN · EASTERN · NORTHERN CAPE PROVINCE
 - 원인체 : Rift Valley fever virus
 - 발생현황 : 8건
 - 방역조치 : 백신 · 치료 없음

발생일	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2011/1/10~3/1	양, 소, 낙타과	9,872	75	72	0	0