

## 해외 가축전염병 발생동향 (2022.2월)

### □ 아프리카돼지열병(ASF): 총 16개국 420건 발생 보고

#### ○ 기간별 대비 동향

- (기간별) '21.2월(1,365건) 대비 69.3% 감소, '22.1월(772건) 대비 45.6% 감소

#### ○ 해당연도 월평균 발생현황 분석시 '19년도(1,532건/월) → '21년도(795건/월)로 발생 감소 후 '21년도 1,058건으로 다시 증가, 주요 증가요인은 폴란드 및 루마니아 등 유럽 사육돼지에서의 발생보고의 지속적 증가

\* '20/'21.5월 발생추이 확인시 '20.8월부터 감소, '21.1월부터 동절기를 맞아 증가하여 '21.4월 최대 발생하였으나 '21.6월 '21년도 최저 발생(355건) 후 '21.8월 최대발생(4,655건)하였다 '21.9월부터 다시 감소

- (아시아) '20년 베트남(7~9월)과 필리핀(1~9월)에서 주로 발생, '21.3월 말레이시아 사육 및 야생 발생보고와 '21.2월 인도네시아, 필리핀 및 '21.4월 베트남 다수 건 재발생, 주변국인 중국은 '21.1~11월 지속 발생 중이며, 주원인은 생돈의 불법운송. '21.1월 태국 사육돼지 ASF 신규발생 이후 **금월 21건 추가발생**
- (유럽) '22.2월 사육에서는 루마니아(42건, 유럽 사육발생 77% 차지)등의 소규모 농가 중심으로 총 54건 발생, 야생에서는 루마니아, 헝가리, 라트비아 등에서 주로 발생
- (기타) 아프리카 1개국 총 8건(남아공, 사육) 보고, 아메리카 2개국 총 40건 (도미니카, 아이티, 사육) 보고. 미국 농무부(APHIS)는 자국의 축산업 보호를 위하여 푸에르토리코와 미국령 버진 아일랜드에 외래 동물전염병 보호구역(Protection Zone) 설정

지역	국가명	가축전염병	질병명	건수	축종	비고
아시아	말레이시아	1종	아프리카 돼지열병	38	돼지, 멧돼지	
	중국			1	돼지	
	태국			21	돼지	
유럽	독일			31	멧돼지	
	라트비아			66	멧돼지	
	러시아			8	돼지, 멧돼지	
	루마니아			133	돼지, 멧돼지	
	몰도바			3	돼지, 멧돼지	
	불가리아			2	돼지	
	우크라이나			2	돼지, 멧돼지	
	이탈리아			15	멧돼지	
	폴란드			1	돼지	
	헝가리			51	멧돼지	
아프리카	남아공			8	멧돼지	
아메리카	도미니카			25	돼지	
	아이티			15	돼지	

□ 고병원성조류인플루엔자(HPAI): 총 42개국 971건 발생 보고

○ 기간별 대비 동향

- (기간별) '21.2월(299건) 대비 324% 증가, '22.1월(1,123건) 대비 13.6% 감소

○ '21/'22 동절기 철새이동에 따른 새로운 바이러스 유입(주로 H5N1형)으로 유럽 및 아시아 각 지역에 다시 HPAI가 확산 3월 철새 북상시까지 전파 위험 지속

- (아시아) 주변국인 일본은 '20.11~'21.5월간 H5N8 발생 지속, 중국·홍콩 야생조류에서 '20.12월부터 H5N8, H5N6 검출, 대만·베트남은 거의 연중 H5(N1, N2, N5, N6) 발생, 대만·베트남 등 2개국 발생보고건 중 대부분이 사육가금에서 발생하였으며 대만에서는 H5(N2, N5)형이, 베트남에서는 H5(N1, N6, N8)형이 거의 매월 지속 보고

\* 금번 동절기(10~2월)는 지난 동기 대비 발생 감소 (총계 ▽44%, 야생 ▽36%, 사육 ▽60% ),

- (유럽) 노르웨이, 스웨덴, 핀란드 등 북해연안 국가의 사육·야생에서 산발적 발생 지속. '21.1~9월 H5N8형 발생이 우세(유럽 전체 75%) 차지하며, '21.9월부터는 유럽 전역에서 H5N1의 폭발적 발생 증가

\* 금번 동절기(10~2월)는 지난 동기 대비 발생 건수 증가 (총계△79%, 야생△96%, 사육▽23% )

- (아프리카) '22.2월 5개국에서 48건 발생보고 및 발생건 전부가 H5N1형

지역	국가명	가축전염병	질병명	건수	축종	비고(월청형)
아시아	네팔	1종	고병원성 조류인플루엔자	12		H5N1
	대만			8		H5N2
	베트남			4		H5N1
	이스라엘			2		H5N1
	일본			4		H5N1
	인도			23		H5N1
	필리핀			4		H5N1
유럽	네덜란드			104		H5N1
	노르웨이			1		H5N1
	덴마크			24		H5N1
	독일			311		H5N1, H5N2
	러시아			4		H5N1
	루마니아			8		H5N1
	룩셈부르크			1		H5N1
	벨기에			25		H5, H5N1
	불가리아			1		미정
	스웨덴			7		H5N1
	스페인			32		H5N1
	슬로바키아			4		H5N1
	아일랜드			4		H5N1
	영국			81		H5N1
	오스트리아			6		H5N1
	이탈리아			9		H5N1
	크로아티아			2		H5N1
	포르투갈			6		H5N1
	폴란드			11		H5N1
	프랑스			177		H5N1
	핀란드			1		H5N1
	헝가리			9		H5N1
	체코			10		H5N1
	북마케도니아			2		H5N1
	페로제도			1		H5N1
	에스토니아			2		H5N1

아프리카	리투아니아			2		H5N1
	스위스			1		H5N1
	나미비아			5		H5N1
	나이지리아			32		H5N1
	남아공			9		H5N1
	세네갈			1		H5N1
아메리카	카메룬			1		H5N1
	미국			10		H5N1
	캐나다			8		H5N1

## 구제역(FMD): 총 4개국 13건 발생 보고

### ○ 기간별 대비 동향

- (기간별) '21.2월 2건 대비 11건 증가, '22.1월 9건 대비 4건 증가

### ○ '21.1~12월 총 142건 중 아시아(이스라엘, 중국, 몽골, 요르단, 팔레스타인)에서 37건, 아프리카(나미비아, 남아공, 르완다, 리비아, 말라위, 모리셔스, 잠비아, 짐바브웨)에서 104건, 유럽(러시아, 금월 신규 발생보고) 보고

\* OIE 주간·긴급보고 기준으로, '20년도 대비 '21년도는 상당한 증가 추세를 보임

- '22.1월 튀니지 신규 발생 이어서 금월 3건(사육 소/산양/면양, O형, 3건)
- 구제역은 아프리카 북부 및 아시아 대륙에서 O, A형이 주로 발생하나 아프리카 대륙에서는 SAT 1, 2, 3형도 발생 중이며 일부 혈청형 미보고 (Asia-1형의 경우 네팔 '18.2월 최종보고)

지역	국가명	가축전염병	질병명	건수	축종	비고(혈청형)
아시아	이스라엘	1종	구제역	2	소	O형
아프리카	남아공			7	소	SAT2형
	말라위			1	소	미정
	튀니지			3	면양, 산양, 소	O형

## 축산관계자 준수사항

- 구제역·고병원성조류인플루엔자·아프리카돼지열병 발생 국가를 여행할 경우, 출입국 신고 철저 및 축산농가, 가축시장 등의 방문을 금지하여 주시기 바랍니다.
- 국외여행에서 귀국한 경우, 5일 간 가축사육시설 출입을 삼가해주시기 바랍니다.
- 국외여행 중 입었던 옷 등은 바로 세탁하여 주시고, 샤워 등 개인위생 관리에도 철저를 기하여 주시기 바랍니다.
- 여행지에서 판매하는 육류·햄·소시지 등 축산물을 가져오지 마시고, 부득이 가져온 경우에는 도착 공항 및 항구에 주재하는 농림축산검역본부(지역본부)에 신고하여 주시기 바랍니다.

붙임 해외 가축전염병 발생동향(2022.2월) 상세정보 1부. 끝.

## 해외 가축전염병 발생동향 (2022.2월) 상세정보

출처: OIE 주간보고

□ 기간: 2022년 2월 (OIE 보고일 기준)

## □ 주요 질병 발생현황

## ○ 아프리카돼지열병

[illegible]

## ○ 아프리카돼지열병

[illegible]

## ○ 아프리카돼지열병

[illegible]

## ○ 아프리카돼지열병

발생국	발 생 현 황									
중국	○ 발생현황: 1									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-02-21	1	Nanquan Village, Sandaoling Township 등	돼지	150	16	16	134	0
	- 조치사항: 격리, 이력 추적, 소독, 스크리닝, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 국내 이동제한, 살처분*, 동물성 생산물 공식처리, 해충구제, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리									
태국	○ 발생현황: 21									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-01-24 ~ 2022-02-10	21	Muang Chumphon, Ban Na 등	돼지	382	82	59	323	0
	- 조치사항: 격리, 이력 추적, 소독, 스크리닝, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 국내 이동제한, 살처분*, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 생·해체검사, 방역대 설정									
폴란드	○ 발생현황: 1									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2021-09-28	1	Golejewo , Pakostaw 등	돼지	38	20	6	32	0
	- 조치사항: 격리, 이력 추적, 소독, 스크리닝, 야생보균원 관리, 야생매개체 관리, 국내이동제한, 살처분*, 동물성 생산물 공식처리, 해충구제, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리									
헝가리	○ 발생현황: 51									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-01-21 ~ 2022-02-15	51	Szomolya, Hungary	멧돼지	0	79	61	18	0
	- 조치사항: 이력 추적, 소독, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 야생보균원 관리, 국내 이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리									

## ○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
나미비아	○ 발생현황: 5 (H5N1형: 5건)									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-01-18 ~ 2022-02-02	5	Atlantic Guano Syndicate, Namibian Exclusive Economic Zone	케이프 가마우지	0	3959	5354	30	0
	- 조치사항: 격리, 소독, 국내이동제한, 동물성 생산물 공식처리, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 생·해체검사, 사체·부산물·폐기물 공식처리									
나이지리아	○ 발생현황: 32 (H5N1형: 32건)									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-12-30 ~ 2022-02-02	32	Duware, Yola North 등	가금	231088	231088	66296	164792	0
- 조치사항: 살처분*, 이력 추적, 소독										
남아프리카공화국	○ 발생현황: 12 (H5N1형: 12건)									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-05-19 ~ 2022-01-27	12	HPAI_H5_GAU_2021_080, South Africa 등	가금, 케이프 가마우지	129597	4518	4489	142477	0
- 조치사항: 격리										
네덜란드	○ 발생현황: 104 (H5N1형: 104건)									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-12-24 ~ 2022-02-23	104	Biddinghuizen, Dronten 등	흰빵기러기, 말뚝가리 등	446054	4382	644	445543	0
- 조치사항: 소독, 스크리닝, 야생보존원 관리, 국내이동제한, 살처분*, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리										



## ○ 고병원성조류인플루엔자

[illegible]

## ○ 고병원성조류인플루엔자

발생국

발 생 현 황

독일

○ 발생현황: 311 (H5N1형: 310건 ,H5N2형: 1건)

혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
H5N1	2021-12-06 ~ 2022-02-27	310	Wipperfürth, Oberbergischer Kreis 등	오리과, 갈매기과 등	151190	623	668	151067	0
H5N2	2022-02-03	1	Karlsruhe, Karlsruhe (Stadtkreis) 등	기러기목	0	2	2	0	0

- 조치사항: 격리, 이력 추적, 소독, 스크리닝, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 야생보균원 관리, 국내이동제한, 살처분\*, 동물성 생산물 공식처리, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 생·해체검사, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리

러시아

○ 발생현황: 4 (H5N1형: 4건)

혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
H5N1	2022-01-31 ~ 2022-02-05	4	AgroPlus 5_Kamennobrodskaya, RUS.65.13.1_1 등	가금	186615	63	63	0	0

- 조치사항: 격리, 소독, 스크리닝, 야생보균원 관리, 국내이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리

루마니아

○ 발생현황: 8 (H5N1형: 8건)

혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
H5N1	2022-01-31 ~ 2022-02-22	8	TANDAREI, Tandarei 등	혹고니, 큰고니 등	65	75	59	16	0

- 조치사항: 이력 추적, 소독, 국내이동제한, 살처분\*, 동물성 생산물 공식처리, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 해충구제, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리

## ○ 고병원성조류인플루엔자

[illegible]

## ○ 고병원성 조류인플루엔자

[illegible]

## ○ 고병원성조류인플루엔자

[illegible]

## ○ 고병원성조류인플루엔자

[illegible]

## ○ 고병원성조류인플루엔자

[illegible]

## ○ 고병원성조류인플루엔자

[illegible]



## ○ 고병원성조류인플루엔자

[illegible]

## ○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
프랑스	○ 발생현황: 177 (H5N1형: 177건)									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-01-02 ~ 2022-02-21	177	BORDERES-ET-LAMENSANS, Mont-de-Marsan 등	가금, 혹고니 등	877576	541277	4539	873048	0
	- 조치사항: 이력 추적, 소독, 국내이동제한, 살처분*, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 방역대 설정									
핀란드	○ 발생현황: 1 (H5N1형: 1건)									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-01-09	1	Helsinki, Uusimaa 등	청둥오리	0	1	1	0	0
	- 조치사항: 없음									
필리핀	○ 발생현황: 4 (H5N1형: 4건)									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-01-06 ~ 2022-02-11	4	san antonio, San Antonio 등	가금	78280	98	42245	36035	0
	- 조치사항: 격리, 소독, 스크리닝, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 국내이동제한, 살처분*, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리									
헝가리	○ 발생현황: 9 (H5N1형: 9건)									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-01-21 ~ 2022-02-15	9	Tata, Hungary 등	흰꼬리수리, 조류 등	0	101	13	0	0
	- 조치사항: 없음									

## ○ 구제역

발생국	발 생 현 황									
남아프리카공화국	○ 발생현황: 7 (SAT 2형: 7건)									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	SAT 2	2022-01-21 ~ 2022-02-03	7	FMD_KZN_2021_034, South Africa	소	6150	31	0	0	0
	- 조치사항: 국내이동제한, 격리									
러시아	○ 발생현황: 1 (O형: 1건)									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	O	2021-12-20	1	Karagach, RUS.53.7.1_1 등	면양/산양	0	0	0	39	0
	- 조치사항: 격리, 소독, 스크리닝, 야생보균원 관리, 국내이동제한, 발생대응 예방접종, 동물성 생산물 공식처리, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 살처분*, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리									
말라위	○ 발생현황: 1 (미정형: 1건)									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	미정	2022-02-04	1	Lifiledi, n.a. (1031) 등	소	17000	107	0	0	0
	- 조치사항: 스크리닝, 국내이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰									
이스라엘	○ 발생현황: 2 (O형: 2건)									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	O	2022-02-01 ~ 2022-02-03	2	MAALE SHOMERON, HaMerkaz	소	893	100	0	0	0
	- 조치사항: 격리, 국내이동제한, 발생대응 예방접종, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 방역대 설정									