

해외 가축전염병 발생동향 (2022. 11월)

□ 아프리카돼지열병(ASF): 총 12개국 395건 발생 보고

○ 기간별 대비 동향

- (기간별) '21.11월 (582건) 대비 33% 감소, '22.10월(284건) 대비 39% 증가

○ 유럽에서 가장 많은 발생을 보이고 있으며, 아시아, 아메리카 및 아프리카에서도 지속 발생 중. 주요 발생은 폴란드 및 루마니아 등 유럽의 야생멧돼지와 아시아의 사육돼지에서 보고됨

* '21/'22.10월 발생추이 확인시 '21.1월부터 동절기를 맞아 증가하여 '21.4월 최다 발생 후 하절기부터 감소, '22년에도 1월~ 4월 월평균 870여 건으로 증가하였다가 5월부터 감소하여 10월까지 월평균 350여 건 발생

- (아시아) '22.11월 총 4개국 18건 발생. '21년 인도네시아, 필리핀, 말레이시아에서 최초 발생. '22.1월 태국, 5월 네팔에서 첫 발생이후 지속 발생 보고, 중국은 '22.2월 신장 사육돼지 1건 및 1~6월 홍콩 야생멧돼지 3건 발생 보고
- (유럽) '22.11월 총 8개국 377건 발생, 사육에서는 러시아, 루마니아 등 19건 발생, 야생에서는 폴란드, 라트비아 등 358건 발생. 라트비아와 폴란드 야생멧돼지에서 11월 유럽 발생건의 74% 발생
- (아메리카) '22.11월 발생보고 없음, 도미니카공화국 ' 22.2월, 아이티 4월까지 발생 보고

가축전염병	질병명	지역	국가명	건수	축종	비고
1종	아프리카 돼지열병	아시아	네팔	5	돼지	
			말레이시아	4	돼지	
			부탄	2	돼지	
			태국	7	돼지	
		유럽	독일	21	멧돼지	
			라트비아	132	멧돼지	
			러시아	12	돼지, 멧돼지	
			루마니아	31	돼지, 멧돼지	
			북마케도니아	5	돼지, 멧돼지	
			이탈리아	7	멧돼지	
			폴란드	147	멧돼지	
			헝가리	22	멧돼지	

□ 고병원성조류인플루엔자(HPAD): 총 30개국 286건 발생 보고

○ 기간별 대비 동향

- (기간별) '21.11월(460건) 대비 38% 감소, '22.10월(276건) 대비 10건 증가

○ 일본 전역 및 유럽 각지 사육가금 발생, 미대륙은 에콰도르, 페루 등 남미까지 확산, 각 국에서 대규모 산란계 농장 피해도 지속 보고 중

- (아시아) '22.11월 총 3개국 39건 발생. 일본은 11월 홋카이도, 오키야마 등 전역에서 사육가금 발생, 야생조류는 남부 가고시마현에서 다발. 홍콩 10개월만에 야생조류 1건 발생

- (유럽) '22.11월 총 21개국 207건 발생. 사육가금 전월수준, 야생은 발생 감소(65%), 영국, 벨기에 북해연안, 이탈리아 북부 아드리아해 등 해안지역을 중심으로 발생지속

- (아메리카) '22.11월 총 5개국 39건 발생, 캐나다와 미국은 '21.12월 동부지역 야생 발생(H5N1)이후 지속 발생, 금년 동절기 남쪽으로 확산하여 금월 에콰도르 사육가금, 페루의 야생조류에서 신규 발생 보고

- (아프리카) '22.11월 총 1개국(남아공) 1건 발생보고

가축전염병	질병명	지역	국가명	건수	축종	비고(혈청형)
1종	고병원성 조류인플루엔자	아시아	이스라엘	2	사육가금	H5N1
			일본	36	사육가금, 야생조류	H5N1,H5N2
			홍콩	1	야생조류	H5N1
		유럽	네덜란드	6	사육가금	H5N1
			노르웨이	4	사육가금, 야생조류	H5N1
			덴마크	1	사육가금	H5N1
			독일	31	사육가금, 야생조류	H5N1
			러시아	2	사육가금, 야생조류	H5N1
			루마니아	4	야생조류	H5N1
			몰도바	1	사육가금	H5N1
			벨기에	22	사육가금, 야생조류	H5N1
			북마케도니아	1	야생조류	H5N1
			세르비아	14	사육가금, 야생조류	H5N1
			스웨덴	1	야생조류	H5N1
			스위스	1	야생조류	H5N1
			스페인	10	야생조류	H5N1
			슬로베니아	2	야생조류	H5N1
			아일랜드	3	사육가금, 야생조류	H5N1
			영국	12	사육가금	H5N1
			오스트리아	1	야생조류	H5N1
			이탈리아	27	사육가금, 야생조류	H5N1
			포르투갈	1	사육가금	H5N1
			프랑스	19	사육가금, 야생조류	H5N1
		헝가리	44	사육가금	H5N1	
		아메리카	미국	26	사육가금, 야생조류	H5N1
			에콰도르	1	사육가금	미정
			캐나다	3	야생조류	H5N1
			콜롬비아	8	야생조류	H5N1
			페루	1	야생조류	미정
		아프리카	남아공	1	사육가금	H5N2

□ 구제역(FMD): 총 2개국 2건 발생 보고

○ 기간별 대비 동향

- (기간별) '21.11월 3건 대비 1건 증가, '22.10월 32건 대비 29건 감소

○ 아시아와 아프리카 지역을 중심으로 발생중, '21년 하반기부터 주변국인 몽골을 비롯하여, 이스라엘 등 중동 지역과 카자흐스탄에서의 발생이 증가하고 있으며, '22.5월 인도네시아 최초 발생 보고

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

- '22.5월 인도네시아 사육소에서 불법 생축 수입으로 인한 신규 발생 이래 총 19개 주에서 97건(O형) 발생 보고
- '22.6월 중국 광시성 사육돼지에서 금년 최초 발생(O형) 보고
- 중앙아시아(터키, 아랍에미레이트) 및 서아프리카(이집트, 에티오피아, 수단) 국가들의 발생 미보고 경향 존재
- 구제역은 아프리카 북부 및 아시아 대륙에서 O, A형이 주로 발생하나 아프리카 대륙에서는 SAT 1, 2, 3형도 발생 중 (C형 2004년, Asia-1형 2018년 최종보고)

가축전염병	질병명	지역	국가명	건수	축종	비고(혈청형)
1종	구제역	아시아	팔레스타인	1	소	O
		아프리카	나미비아	1	소	미정

축산관계자 준수사항

- 구제역·고병원성조류인플루엔자·아프리카돼지열병 발생 국가를 여행할 경우, 출입국 신고 철저 및 축산농가, 가축시장 등의 방문을 금지하여 주시기 바랍니다.
- 국외여행에서 귀국한 경우, 5일간 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 상세정보 1부. 끝.

붙임 1

해외 가축전염병 발생동향 상세정보 (2022. 11월)

□ 출처: WOAH 주간보고

□ 기간: 2022년 11월 (WOAH 보고일 기준)

□ 주요 질병 발생현황

○ 아프리카돼지열병

발생국	발생현황									
네팔	○ 발생현황: 5									
	형질	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-08-21 ~ 2022-11-13	5	Far-Western, Seti	돼지	761	648	648	0	0
- 조치사항: 소독, 격리										
독일	○ 발생현황: 21									
	형질	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-09-27 ~ 2022-11-15	21	Brandenburg, Oder-Spree	멧돼지	0	188	161	27	0
- 조치사항: 야생보균원 관리, 살처분*, 이력 추적, 소독, 동물성 생산물 공식처리, 스크리닝										
라트비아	○ 발생현황: 132									
	형질	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-10-21 ~ 2022-11-25	132	Latgales, Balvu	멧돼지	0	169	48	121	0
- 조치사항: 야생보균원 관리, 소독, 스크리닝, 격리										

○ 아프리카돼지열병

발생국	발 생 현 황									
러시아	○ 발생현황: 12									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-07-16 ~ 2022-11-25	12	Kursk, Zheleznogorskiy rayon 등	돼지, 멧돼지	5919 4	140	135	6064	0
- 조치사항: 야생보균원 관리, 해충구제, 선택적 살처분, 소독, 스크리닝, 격리, 방역대 설정										
루마니아	○ 발생현황: 31									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-01-24 ~ 2022-11-23	31	Iași, Reditu 등	멧돼지, 돼지	3723	184	48	134	2
- 조치사항: 야생보균원 관리, 살처분*, 이력 추적, 소독, 동물성 생산물 공식처리										
말레이시아	○ 발생현황: 4									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-03-09 ~ 2022-08-01	4	Sabah, Tuaran	돼지	110	41	36	74	0
- 조치사항: 야생보균원 관리, 매개체 예찰, 살처분*, 이력 추적, 소독, 야생매개체 관리, 동물성 생산물 공식처리, 스크리닝, 격리										
부탄	○ 발생현황: 2									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-11-03 ~ 2022-11-05	2	Samdrupjongkhar, Pemathang	돼지	980	19	11	8	0
- 조치사항: 선택적 살처분, 이력 추적, 소독, 격리, 방역대 설정										

○ 아프리카돼지열병

발생국	발생 현황									
북마케도니아	○ 발생현황: 5									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-10-25 ~ 2022-11-18	5	Makedonska Kamenica, Glavovica 등	멧돼지, 돼지	5	9	0	6	0
- 조치사항: 이력 추적, 살처분*, 야생보균원 관리, 소독										
이탈리아	○ 발생현황: 7									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-10-31 ~ 2022-11-19	7	Piemonte, Alessandria	멧돼지	0	7	7	0	0
- 조치사항: 살처분*, 이력 추적, 소독, 동물성 생산물 공식처리, 스크리닝										
태국	○ 발생현황: 7									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-8-2 ~ 11-9	7	Nakhon Si Thammarat, Sichon 등	돼지	603	359	311	292	0
- 조치사항: 국내이동제한, 살처분*, 이력 추적, 소독, 스크리닝, 격리										
폴란드	○ 발생현황: 147									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-10-02 ~ 2022-11-16	147	Warmińsko-Mazurskie, Ostróda	멧돼지	0	165	165	0	0
- 조치사항: 야생보균원 관리, 해충구제, 살처분*, 이력 추적, 소독, 야생매개체 관리, 동물성 생산물 공식처리, 스크리닝, 격리										
헝가리	○ 발생현황: 22									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-10-25 ~ 2022-11-17	22	Komárom-Esztergom, Dorog	멧돼지	0	26	4	22	0
- 조치사항: 이력 추적, 야생보균원 관리, 방역대 설정, 소독										

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
남아프리카공화국	○ 발생현황: 1 (H5N2형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N2	2022-10-25	1	KwaZulu-Natal, Umgungundlovu	가금	200	58	58	40	0
- 조치사항: 격리										
네덜란드	○ 발생현황: 6 (H5N1형: 6건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-10-30 ~ 2022-11-20	6	Limburg, Nederweert	가금	4085 51	630	630	40792 1	0
- 조치사항: 야생보균원 관리, 살처분*, 소독, 스크리닝, 방역대 설정										
노르웨이	○ 발생현황: 4 (H5N1형: 4건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-10-03 ~ 2022-11-10	4	Rogaland, Sola 등	가금, 큰검은 등갈매기 등	7508	15	17	7489	0
- 조치사항: 살처분*, 소독, 방역대 설정, 동물성 생산물 공식처리										
덴마크	○ 발생현황: 1 (H5N1형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-11-9	1	Lundby, Slagelse, Veterinary Inspection Unit East	칠면조	3360 0		204	33396	0
- 조치사항: 국내이동제한, 이력추적, 살처분*, 방역대 설정										

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
독일	○ 발생현황: 31 (H5N1형: 31건)									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-10-10 ~ 2022-11-24	31	Schleswig-Holstein, Rendsburg-Eckernförde 등	가금, 조류 등	222517	12850	2423	226788	0
- 조치사항: 야생보균원 관리, 살처분*, 이력 추적, 소독, 동물성 생산물 공식처리, 스크리닝, 방역대 설정										
러시아	○ 발생현황: 2 (H5N1형: 2건)									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-11-05 ~ 2022-11-23	2	Sakhalin, Anivskiy rayon 등	가금, 까마귀과	227729	28315	19118	41230	0
- 조치사항: 해충구제, 소독, 스크리닝, 격리, 방역대 설정										
루마니아	○ 발생현황: 4 (H5N1형: 4건)									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-11-15 ~ 2022-11-18	4	Neamț, Piatra-neamț 등	혹고니, 큰고니	0	15	15	0	0
- 조치사항: 없음										
몰도바	○ 발생현황: 1 (H5N1형: 1건)									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-11-12	1	Telenești, Hiriseni	가금	48	29	29	19	0
- 조치사항: 살처분*, 방역대 설정, 격리										

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
미국	○ 발생현황: 26 (H5N1형: 26건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-10-01 ~ 2022-11-13	26	Oregon, Deschutes 등	조류, 가금 등	1105784	2	151	1105609	0
- 조치사항: 이력 추적, 격리										
벨기에	○ 발생현황: 22 (H5N1형: 22건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-10-20 ~ 2022-11-20	22	Wallonie, Liège 등	캐나다 기러기, 말뚝가리 등	60893	84	82	59950	0
- 조치사항: 해충구제, 이력 추적, 소독, 동물성 생산물 공식처리, 방역대 설정										
북마케도니아	○ 발생현황: 1 (H5N1형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-11-03	1	Vinitsa, Gradec	꿩과	0	20	20	55	0
- 조치사항: 이력 추적, 살처분*										
세르비아	○ 발생현황: 14 (H5N1형: 14건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-12-01 ~ 2022-11-01	14	Srednje-Banatski, Zrenjanin 등	가금, 흑고니 등	654	238	238	247	0
- 조치사항: 야생보균원 관리, 살처분*, 방역대 설정										

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
스웨덴	○ 발생현황: 1 (H5N1형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-10-22	1	Tomelilla, Smedtorp	말뚝가리	0	1	1	0	0
- 조치사항: 선택적 살처분										
스위스	○ 발생현황: 1 (H5N1형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-11-14	1	Zürich, Winterthur 등	왜가리, 조류	100	2	2	0	0
- 조치사항: 야생보균원 관리, 방역대 설정, 소독, 스크리닝										
스페인	○ 발생현황: 10 (H5N1형: 10건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-09-19 ~ 2022-11-02	10	Galicia, LUGO 등	북방가넷, 회색기러기 등	0	14	8	6	0
- 조치사항: 없음										
슬로베니아	○ 발생현황: 2 (H5N1형: 2건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-11-12 ~ 2022-11-21	2	Podravska, Lenart	흑고니	0	5	5	0	0
- 조치사항: 없음										
아일랜드	○ 발생현황: 3 (H5N1형: 3건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-11-06 ~ 2022-11-18	3	Monaghan, Clones 등	가금, 꿩	7916	0	5	7916	0
- 조치사항: 이력 추적, 살처분*, 방역대 설정										

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
에과도르	○ 발생현황: 1 (미정형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	미정	2022-11-25	1	Cotopaxi, Latacunga	가금	180100	49900	49900	0	0
- 조치사항: 이력 추적, 소독, 스크리닝, 격리										
영국	○ 발생현황: 12 (H5N1형: 12건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-10-28 ~ 2022-11-07	12	England, Norfolk	가금	495190	21205	4602	490588	0
- 조치사항: 이력 추적, 살처분*, 방역대 설정, 동물성 생산물 공식처리										
오스트리아	○ 발생현황: 1 (H5N1형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-11-07	1	Steiermark, Graz Umgebung	조류	291	20	20	271	0
- 조치사항: 이력 추적, 살처분*, 방역대 설정										
이스라엘	○ 발생현황: 2 (H5N1형: 2건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-11-19 ~ 2022-11-25	2	HaZafon, SHELUH OT	가금	18000	1700	340	0	3880
- 조치사항: 방역대 설정, 소독, 격리										
이탈리아	○ 발생현황: 27 (H5N1형: 27건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-10-21 ~ 2022-11-25	27	Veneto, Verona 등	가금, 청둥오리 등	560013	365361	3148	555697	0
- 조치사항: 살처분*, 소독, 스크리닝, 격리, 방역대 설정										

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
일본	○ 발생현황: 34 (H5N1형: 33건 ,H5N2형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-10-31 ~ 2022-11-21	35	Kagoshima, Izumi 등	흑두루미, 가금 등	2161855	1393	1378	3760901	0
	H5N2	2022-10-28	1	Hokkaido, Sapporo	큰부리까마귀	0	1	1	0	0
- 조치사항: 살처분*, 이력 추적, 소독, 스크리닝, 격리										
캐나다	○ 발생현황: 3 (H5N1형: 3건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-10-16 ~ 2022-10-30	3	Québec, Les Chutes-de-la-Chaudière	조류	148	85	85	63	0
- 조치사항: 살처분*, 소독, 격리										
콜롬비아	○ 발생현황: 8 (H5N1형: 8건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-10-30 ~ 2022-11-12	8	Bolívar, Cartagena de Indias	조류	665	391	335	330	0
- 조치사항: 이력 추적, 소독, 스크리닝, 격리										
페루	○ 발생현황: 1 (미정형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	미정	2022-11-11	1	Peruvian Exclusive Economic Zone, departamento de Piura	페루펄리컨	0	200	200	1	0
- 조치사항: 없음										

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
포르투갈	○ 발생현황: 1 (H5N1형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-11-15	1	Leiria, Marinha Grande	왜가리	0	1	1	0	0
- 조치사항: 없음										
프랑스	○ 발생현황: 19 (H5N1형: 19건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-10-17 ~ 2022-11-08	19	Bretagne, Côtes-d'Armor 등	가금, 조류 등	2022 30	12457 5	751	20148 0	0
- 조치사항: 이력 추적, 살처분*, 소독										
헝가리	○ 발생현황: 44 (H5N1형: 44건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-11-02 ~ 2022-11-27	44	Bács-Kiskun, Kiskunmajsa	가금	2984 32	6645	6645	29178 7	0
- 조치사항: 이력 추적, 살처분*, 방역대 설정										
홍콩	○ 발생현황: 1 (H5N1형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-11-09	1	Yuen Long, Mai Po Nature Reserve	야생조류(축종미정)	0	1	0	0	0
- 조치사항: 스크리닝										

○ 구제역

발생국	발 생 현 황									
나미비아	○ 발생현황: 1 (미정형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	미정	2022-10-21	1	Zambezi, Kabe	소	48	1	0	0	0
- 조치사항: 이력 추적, 발생대응 예방접종, 스크리닝, 격리										
팔레스타인	○ 발생현황: 1 (0형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	○	2022-11-22	1	West Bank, Hebron	소	100	8	5	0	0
- 조치사항: 발생대응 예방접종, 이력 추적, 소독, 격리, 방역대 설정										