

해외 가축전염병 발생동향 (2021.12월)

□ 아프리카돼지열병(ASF): 총 11개국 408건 발생 보고

○ 기간별 대비 동향

- (기간별) '21.11월(582건) 대비 30.0% 감소, '20.12월(512건) 대비 20.5% 감소

○ 해당연도 월평균 발생현황 분석시 '19년도(1,461여건/월) → '20년도(795건/월)로 발생 감소 후 '21년도 1,076건으로 다시 증가, 주요 증가요인은 폴란드 및 루마니아 등 유럽 사육돼지에서의 발생보고의 지속적 증가

* 유럽 사육돼지 '20년도 월평균 153건 → '21년도 178건, 아시아 사육 '20년도 월평균 80건 → '21년도 73건 보고

** '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 '21.9월 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

- (유럽) '21.12월 사육에서는 루마니아(84건, 유럽 사육발생 73% 차지)등의 소규모 농가 중심으로 115건 발생, 야생에서는 헝가리, 라트비아, 독일 등에서 주로 발생

* '21.8월 유럽 ASF 사육 vs 야생 비율(%): 8 : 92 → 12월 유럽 ASF 사육 vs 야생 비율(%): 31 : 69

- (기타) 아프리카 1개국 총 6건(남아공, 사육) 보고, 아메리카 1개국 총 24건(도미니카, 사육) 보고, 두 국가 전역에 ASF 바이러스가 확산된 것으로 추정되며, 자국의 축산업 보호를 위하여 미국 농무부(APHIS)에서 푸에르토리코와 미국령 버진 아일랜드에 외래성 동물전염병 보호 구역(Protection Zone) 설정

지역	국가명	가축전염병	질병명	건수	축종	비고
아시아	말레이시아	1종	아프리카 돼지열병	4	멧돼지	
	중국			2	돼지	
	필리핀			-	-	
	인도			-	-	
유럽	독일			49	멧돼지	
	라트비아			62	멧돼지	
	러시아			35	돼지, 멧돼지	
	루마니아			188	돼지, 멧돼지	
	몰도바			1	돼지	
	우크라이나			2	멧돼지	
	폴란드			-	-	
	헝가리			35	멧돼지	
	도미니카공화국			24	돼지	
아메리카	아이티			-	-	
아프리카	남아공			6	돼지	

□ 고병원성조류인플루엔자(HPAI): 총 38개국 1,083건 발생 보고

○ 기간별 대비 동향

- (기간별) '21.11월(460건) 대비 135.4% 증가, '20.12월(423건) 대비 156% 증가

○ '20.11월부터 철새 이동기를 맞아 유럽국가 및 아시아에서 '21.1월부터 5월까지 독일·덴마크 야생 다수건 보고하여 증가 후 기온이 올라가는 6~7월을 맞이하여 발생보고 건수 다수 감소 후 폴란드 사육 건 일괄발생으로 '21.8월부터 대폭 증가되었다 '21.9월부터 유럽 H5N1 중심으로 발생 폭증

* (유럽) '21.9월 30건 → '21.10월 56건 → '21.11월 421건 → '21.12월 1,083건 (H5N1형 1,020건)

- (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 매일 지속 보고
- (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(전월 대비 136% 증가)
- (아프리카) '21.12월 4개국에서 175건 발생보고로 전월 대비 695.5% 증가

지역	국가명	가축전염병	질병명	건수	축종	비고(열청형)
아시아	대만	1종	고병원성 조류인플루엔자	10	산란계, 닭 등	H5N1, H5N2
	이란			2	육계, 칠면조 등	H5N5
	이스라엘			10	큰사다새, 검은목두루미 등	H5N1
	인도			3	오리, 집까마귀 등	H5N1, H5N8
	일본			5	큰고니, 청둥오리 등	H5N1
	파키스탄			4	가금	H5
	홍콩			1	고방오리, 매 등	H5N1
유럽	그리스			1	사다새, 흑고니	H5N1
	네덜란드			66	회색기러기, 말뚝가리 등	H5, H5N1, H5N8
	노르웨이			2	붉은머리오리, 흰꼬리수리	H5N1
	덴마크			16	칠면조, 재갈매기 등	H5, H5N1
	독일			133	오리과, 갈매기과 등	H5N1
	러시아			21	메추리, 거위 등	H5, H5N1
	루마니아			2	흑고니, 큰고니	H5N1
	룩셈부르크			1	캐나다기러기	H5N1
	벨기에			7	말뚝가리, 황조롱이 등	H5N1
	불가리아			7	산란계, 오리 등	미정
	스웨덴			9	칠면조, 흰뺨기러기 등	H5N1
	슬로바키아			2	흑고니	H5N1
	슬로베니아			3	오리, 흑고니	H5N1
	아일랜드			21	칠면조, 황조롱이 등	H5N1
	에스토니아			5	쇠기러기, 큰갈매기 등	H5N1
	영국			175	분홍발기러기, 홍머리오리 등	H5N1
	오스트리아			7	흑고니	H5N1
	우크라이나			1	조류	H5
	이탈리아			229	침울빼미, 왜가리 등	H5N1
	체코			7	대백로, 왜가리 등	H5N1
	크로아티아			4	알락오리, 왜가리 등	H5N1, H5N8
	페로제도			2	큰도적갈매기	H5N1
	포르투갈			2	닭, 칠면조	H5N1
	폴란드			45	검은목두루미, 칠면조 등	H5N1
	프랑스			47	적색야계, 타조과 등	H5N1
	헝가리			57	오리, 거위 등	H5N1

아프리카	나이지리아			150	가금	H5N1
	남아공			22	케이프가마우지, 타조 등	H5N1
	레소토			2	가금	H5
	베냉			1	가금	H5N1
아메리카	캐나다			1	닭 등	H5N1

구제역(FMD): 총 3개국 7건 발생 보고

○ 기간별 대비 동향

- (기간별) '21.11월 3건 대비 4건 증가, '20.12월 5건 대비 2건 증가

○ '20년도 총 발생보고 44건 중 주로 아프리카 지역에서 발생보고(41건), '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

- 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	팔레스타인	1종	구제역	3	면양, 산양, 소	O형, 미정
	요르단			3	면양, 산양, 소	O형
유럽	러시아			1	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(2021.12월) 상세정보 1부. 끝.

해외 가축전염병 발생동향 (2021.12월) 상세정보

출처: OIE 주간보고

□ 기간: 2021년 12월 (OIE 보고일 기준)

□ 주요 질병 발생현황

○ 아프리카돼지열병

[illegible]

○ 아프리카돼지열병

[illegible]

○ 아프리카돼지열병

[illegible]

○ 고병원성조류인플루엔자

[illegible]

○ 고병원성조류인플루엔자

[illegible]

○ 고병원성조류인플루엔자

[illegible]

○ 고병원성조류인플루엔자

[illegible]

○ 고병원성조류인플루엔자

[illegible]

○ 고병원성조류인플루엔자

[illegible]

○ 고병원성조류인플루엔자

[illegible]

○ 고병원성조류인플루엔자

[illegible]

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
캐나다	○ 발생현황: 1 (H5N1형: 1건)									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-12-09	1	Avalon Peninsula, St. John's 등	가금	419	360	360	59	0
	- 조치사항: 격리, 살처분*, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 이력 추적, 방역대 설정									
크로아티아	○ 발생현황: 4 (H5N1형: 4건)									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-11-16 ~ 2021-12-08	4	Podaca Bay, Gradac 등	왜가리, 흑고니 등	0	5	5	0	0
	- 조치사항: 없음									
파키스탄	○ 발생현황: 4 (H5형: 4건)									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5	2021-11-17 ~ 2021-11-25	4	Peshawar, N.W.F.P.	가금	6700	430	430	0	0
	- 조치사항: 국내이동제한, 격리, 소독, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 생·해체검사, 방역대 설정									
포르투갈	○ 발생현황: 2 (H5N1형: 2건)									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-11-30 ~ 2021-12-22	2	Palmela-Poçoirão, Poçoirão 등	가금	18179	7146	1466	72	0
	- 조치사항: 국내이동제한, 스크리닝, 소독, 살처분*, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 이력 추적, 방역대 설정									

○ 고병원성조류인플루엔자

[illegible]

○ 구제역

발생국	발 생 현 황									
팔레스타인	○ 발생현황: 3 (0형: 2건 ,미정형: 1건)									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	O	2021-12-13 ~ 2021-12-20	2	East Jabalia, Gaza ash Shamaliyah등	면양/ 산양, 소	840	270	12	0	0
	미정	2021-12-12	1	Al - Hadidiya, Tubas 등	면양/ 산양	172	40	5	0	0
	- 조치사항: 국내이동제한, 스크리닝, 격리, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 이력 추적, 발생대응 예방접종									
러시아	○ 발생현황: 1 (0형: 1건)									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	O	2021-12-20	1	Karagach, RUS.53.7.1_1 등	돼지	2460	2	0	0	0
	- 조치사항: 국내이동제한, 스크리닝, 격리, 소독, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 방역대 설정, 동물성 생산물 공식처리, 야생보균원 관리									
요르단	○ 발생현황: 3 (0형: 3건)									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	O	2021-11-15 ~ 2021-11-21	3	Khaldiyya, Mafraq 등	소, 산 양 등	160	39	3	0	0
	- 조치사항: 국내이동제한, 격리, 소독, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 생·해체검사, 발생대응 예방접종									