

## 해외 가축전염병 발생동향 (2021.10월)

### □ 아프리카돼지열병(ASF): 총 9개국 581건 발생 보고

#### ○ 기간별 대비 동향

- (기간별) '21.9월(811건) 대비 28.3% 감소, '20.10월(435건) 대비 33.5% 증가

#### ○ 해당연도 월평균 발생현황 분석시 '19년도(1,461여건/월) → '20년도(795건/월)로 발생 감소 후 '21년도 1,193건으로 다시 증가, 주요 증가요인은 폴란드 및 루마니아 등 유럽 사육돼지에서의 발생보고의 지속적 증가

\* 유럽 사육돼지 '20년도 평균 153건 → '21년도 189건, 아시아 사육 '20년도 평균 80건 → '21년도 74건 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 '21.7월 다시 증가추세되었다 '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 '21.1~9월 지속 발생 중이며, 주원인은 생돈의 불법운송

- (유럽) '21.10월 사육에서는 루마니아(201건, 유럽 사육발생 74% 차지)의 소규모 농가 중심으로 201건 발생, 야생에서는 헝가리, 폴란드, 독일 등 야생멧돼지에서 주로 발생

\* '21.8월 유럽 ASF 사육 vs 야생 비율(%): 8 : 92 → 10월 유럽 ASF 사육 vs 야생 비율(%): 23 : 77

- (기타) 아프리카 1개국 총 7건(남아공, 사육) 보고, 아메리카 2개국 총 64건(도미니카아이티, 사육) 보고, 도미니카공화국의 발생으로 미국 농무부(APHIS)에서 자국의 축산업을 보호하기 위하여 푸에르토리코와 미국령 버진 아일랜드에 외래성 동물전염병 보호구역(Protection Zone) 설정하고 OIE에 인증을 위한 자료 제출

지역	국가명	가축전염병	질병명	건수	축종	비고
아시아	말레이시아	1종	아프리카 돼지열병	-	-	
	중국			-	-	
	필리핀			-	-	
	홍콩			-	-	
유럽	독일			43	멧돼지	
	라트비아			31	멧돼지	
	러시아			85	돼지, 멧돼지	
	루마니아			222	돼지, 멧돼지	
	우크라이나			-	-	
	폴란드			117	돼지, 멧돼지	
	헝가리			12	멧돼지	
아메리카	도미니카공화국			58	돼지	
	아이티			6	돼지	
아프리카	남아공			7	돼지	

□ **고병원성조류인플루엔자(HPAI): 총 17개국 125건 발생 보고**

○ **기간별 대비 동향**

- (기간별) ‘21.9월(125건) 대비 35% 감소, ‘20.10월(20건) 대비 285% 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 증가되었다가 ‘21.9월부터 다시 감소

\* (유럽) ‘21.8월 357건 → ‘21.9월 30건 → ‘21.10월 56건

- (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. ‘21.1~10월 H5N8형 발생이 우세(유럽 전체 75%) 차지하며, 유럽 야생조류에서는 ‘20/‘21년도 맞아 H5N3(13건), H5N4(12건) 등 최근 미확인되었던 혈청형 발생

· (‘21.10월) 야생조류에서는 러시아 중남부 및 북해연안국가에서 발생지속. 하절기 소강이 지속되다가 10월부터 네덜란드, 영국 등 서유럽 및 핀란드 등 북유럽 국가를 비롯한 유럽 전역에 H5N1 발생확산(161건).

- (아프리카) ‘21.10월 2개국에서 13건 발생보고로 전월 대비 13.3% 감소

지역	국가명	가축전염병	질병명	건수	축종	비고(혈청형)
아시아	대만	1종	고병원성 조류인플루엔자	3	가금	H5N5
	이스라엘			2	가금, 칠면조	H5N1
	카자흐스탄			3	가금	H5
유럽	네덜란드			1	가금	H5N1
	덴마크			2	쇠오리, 홍머리오리	H5N1
	독일			6	오리과, 거위	H5N1
	러시아			25	오리, 쇠오리 등	H5, H5N1
	세르비아			5	혹고니, 청둥오리	H5N1, H5N2, H5N8
	스웨덴			1	캐나다기러기	H5N8
	에스토니아			4	수리부엉이, 참매 등	H5N1, H5N8
	영국			1	고니 등	H5N1
	우크라이나			1	조류	H5
	이탈리아			3	칠면조	H5N1
	핀란드			7	꿩, 왜가리 등	H5N1, H5N8
아프리카	남아공			3	티조, 케이프가마우지 등	H5N1
	코트디부아르			1	가금	H5N1

## □ 구제역(FMD): 총 1개국 16건 발생 보고

### ○ 기간별 대비 동향

- (기간별) '21.9월 12건 대비 33% 증가, '20.10월 6건 대비 167% 증가

- '20년도 총 발생보고 44건 중 주로 아프리카 지역에서 발생보고(41건), '21.1~10월 총 132건 중 아시아(이스라엘, 중국, 몽골)에서 29건, 아프리카(나미비아, 남아공, 르완다, 리비아, 말라위, 모리셔스, 잠비아, 짐바브웨)에서 103건 보고(78% 비중)

\* 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	몽골	1종	구제역	-	-	-
아프리카	나미비아			-	-	-
	남아공			16	소	SAT 1형, SAT 2형

## 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.

## □ 기타 가축전염병 발생동향

지역	국가명	가축전염병	질병명	건수	축종	인수 공통*	비고
아시아	네팔	1종	럼피스킨병	5	소, 버팔로		
	미얀마	-	코로나-19	1	개		
	일본	1종	돼지열병	19	돼지, 멧돼지		
	일본	-	코로나-19	2	개		
	캄보디아	1종	럼피스킨병	18	소		
	태국	1종	럼피스킨병	13	소		
유럽	노르웨이	-	야토병	3	토끼		
	독일	-	웨스트나일열	21	참새, 수리 등		
	독일	2종	소해면상뇌증	1	소		
	러시아	1종	양두·산양두	2	면양		

	룩셈부르크	-	토끼바이러스성출혈열	1	토끼		RHDV2
	스웨덴	-	코로나-19	1	밍크		
	스웨덴	1종	뉴캐슬병	1	가금		
	스페인	-	코로나-19	4	밍크, 말과		
	스페인	2종	탄저	11	소	○	
	아제르바이잔	2종	탄저	2	소, 면양	○	
	우크라이나	2종	탄저	1	소, 면양/산양 등	○	
	이탈리아	3종	저병원성조류인플루엔자	1	가금		H5N1
	이탈리아	-	작은벌집딱정벌레감염증	3	벌		
	프랑스	2종	탄저	1	소	○	
	프랑스	-	웨스트나일열	1	말과		
	프랑스	2종	돼지오제스키병	1	돼지		
	프랑스	2종	브루셀라병	1	멧돼지	○	
아메리카	미국	-	코로나-19	3	토끼		RHDV2
	미국	-	토끼바이러스성출혈열	5	개, 고양이 등		
	캐나다	-	코로나-19	1	밍크		
	브라질	-	돼지열병	1	돼지		
아프리카	모로코	1종	가성우역	2	면양, 산양		
	모리타니	1종	리프트계곡열	1	면양		
	세우타	2종	광견병	1	개	○	RABV
	튀니지	-	유행성출혈열	4	소, 면양		

\* **인수공통감염병**: 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 및 「질병관리청장이 지정하는 감염병의 종류(질병관리청고시 제2020-23호)」의 “인수공통감염병” 종류를 반영

붙임 해외 가축전염병 발생동향(2021.10월) 상세정보 1부. 끝.

## 해외 가축전염병 발생동향 (2021.10월) 상세정보

출처: OIE 주간보고

□ 기간: 2021년 10월 (OIE 보고일 기준)

## □ 주요 질병 발생현황

## ○ 아프리카돼지열병

[illegible]

## ○ 아프리카돼지열병

[illegible]

## ○ 아프리카돼지열병

발생국

발 생 현 황

○ 발생현황: 117

혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
-	2021-01-01 ~ 2021-10-20	117	Żagań, Żagań (rural) 등	멧돼지, 돼지	382	190	147	347	0

- 조치사항: 야생매개체 관리, 국내이동제한, 동물성 생산물 공식처리, 방역대 설정, 이력 추적, 살처분\*, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 격리, 해충구제, 스크리닝, 야생보균원 관리

○ 발생현황: 12

혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
-	2021-09-05 ~ 2021-10-20	12	Tard, Mezőkövesdi 등	멧돼지	0	12	4	8	0

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

폴란드

헝가리

## ○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
남아프리카 공화국	○ 발생현황: 12 (H5N1형: 12건)									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-06-07 ~ 2021-10-10	12	HPAI_H5N1_2021_W_040, Overstrand 등	가금, 케이프 가마우지	42576	12471	11935	61454	0
	- 조치사항: 격리									

## ○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
네덜란드	○ 발생현황: 1 (H5N1형: 1건)									
	형청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-10-26	1	Zeewolde, Flevoland	가금	3530 1	2350	3	35298	0
- 조치사항: 국내이동제한, 야생보균원 관리, 살처분*, 소독, 스크리닝, 방역대 설정										
대만	○ 발생현황: 3 (H5N5형: 3건)									
	형청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N5	2021-08-16 ~ 2021-09-26	3	Wanhua District, Taipei City	가금	2084 2	491	490	20352	0
- 조치사항: 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 국내이동제한, 이력 추적, 살처분*, 소독, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 격리, 방역대 설정										
덴마크	○ 발생현황: 2 (H5N1형: 2건)									
	형청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-10-13 ~ 2021-10-16	2	Vilslev, Esbjerg 등	홍머리 오리, 쇠오리	0	2	0	0	0
- 조치사항: 없음										
독일	○ 발생현황: 6 (H5N1형: 6건)									
	형청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-10-13 ~ 2021-10-22	6	Pellworm, Nordfriesland 등	야생조류, 오리과 등	785	19	17	435	0
- 조치사항: 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 국내이동제한, 생·해체검사, 동물성 생산물 공식처리, 방역대 설정, 이력 추적, 살처분*, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 스크리닝, 야생보균원 관리										



## ○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
러시아	○ 발생현황: 25 (H5형: 17건 ,H5N1형: 8건)									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5	2021-09-27 ~ 2021-10-20	17	Novy Kamelik, RUS.62.4.1_1 등	가금, 쇠오리	1685 545	14703	1469 5	5407	0
	H5N1	2021-10-01 ~ 2021-10-17	8	Uktuz, RUS.73.4.1_1 등	가금	1041	281	281	378	0
	- 조치사항: 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 국내이동제한, 방역대 설정, 살처분*, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 격리, 선택적 살처분, 스크리닝, 야생보균원 관리									
세르비아	○ 발생현황: 5 (H5N1형: 1건 ,H5N2형: 1건 ,H5N8형: 3건)									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-10-18	1	Vrnjci, Vrnjačka Banja 등	흑고니	0	2	2	0	0
	H5N2	2021-09-26	1	Jazovo, Čoka 등	청둥오리	0	1	1	0	0
	H5N8	2021-09-20 ~ 2021-10-08	3	Zemun, Palilula 등	흑고니	0	9	7	0	0
- 조치사항: 방역대 설정, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 야생보균원 관리, 국내이동제한										
스웨덴	○ 발생현황: 1 (H5N8형: 1건)									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N8	2021-10-13	1	Ekängsdalen, Linköping 등	캐나다기러기	0	1	1	0	0
	- 조치사항: 사체·부산물·폐기물 공식처리									

## ○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
에스토니아	○ 발생현황: 4 (H5N1형: 1건 ,H5N8형: 3건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-10-12	1	Lobineem, Lobi 등	흰꼬리독수리	0	1	1	0	0
	H5N8	2021-09-24 ~ 2021-10-21	3	Mangu, Kõrgessaare 등	가금, 참매 등	4	3	2	4	0
	- 조치사항: 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 국내이동제한, 방역대 설정, 이력 추적, 살처분*, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 격리, 스크리닝, 야생보균원 관리									
영국	○ 발생현황: 1 (H5N1형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-10-15	1	Wychavon, Worcestershire 등	조류	49	39	25	24	0
- 조치사항: 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 동물성 생산물 공식처리, 살처분*, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 방역대 설정										
우크라이나	○ 발생현황: 1 (H5형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5	2021-10-11	1	Velykoserbulivka, Ielanets'kyi 등	가금	118	43	43	75	0
- 조치사항: 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 방역대 설정, 이력 추적, 살처분*, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 격리, 야생보균원 관리										
이스라엘	○ 발생현황: 2 (H5N1형: 2건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-10-11	2	NAHALAL, HaZafon	가금	42000	700	200	41800	0
- 조치사항: 국내이동제한, 생·해체검사, 살처분*, 소독, 격리, 해충구제, 방역대 설정										

## ○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
이탈리아	○ 발생현황: 3 (H5N1형: 3건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-10-22 ~ 2021-10-25	3	Ronco all'Adige, Ronco all' Adige 등	가금	56100	402	402	11450	0
	- 조치사항: 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 국내이동제한, 살처분*, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 격리, 방역대 설정									
카자흐스탄	○ 발생현황: 3 (H5형: 3건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5	2021-09-22 ~ 2021-09-25	3	Village of Lebyazhye, Bulaevskiy 등	가금	4888	2032	2032	2856	0
	- 조치사항: 국내이동제한, 방역대 설정, 살처분*, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 격리, 스크리닝, 야생보균원 관리									
코트디부아르	○ 발생현황: 1 (H5N1형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-07-15	1	Village of Mondoukou, Grand-Bassam 등	가금	0	0	0	730	0
	- 조치사항: 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 국내이동제한, 동물성 생산물 공식처리, 살처분*, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 격리, 스크리닝									
핀란드	○ 발생현황: 7 (H5N1형: 6건 ,H5N8형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-09-23 ~ 2021-10-12	6	Helsinki, Uusimaa 등	광, 흰꼬리독수리 등	0	24	24	0	0
	H5N8	2021-08-25	1	Parainen, Åboland-Turunmaa 등	왜가리	0	1	1	0	0
- 조치사항: 사체·부산물·폐기물 공식처리, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 국내이동제한, 스크리닝										

## ○ 구제역

발생국	발 생 현 황									
남아프리카 공화국	○ 발생현황: 16 (SAT 1형: 2건 ,SAT 2형: 2건 ,SAT 3형: 12건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	SAT 1	2021-06-15	2	FMD_LIM_2020_011, Greater Giyani 등	소	1800	6	0	0	0
	SAT 2	2021-08-26 ~ 2021-09-17	2	FMD_KZN_2021_028, Mtubatuba 등	소	1500	10	0	0	0
	SAT 3	2021-03-08 ~ 2021-09-21	12	FMD_LIM_2021_017, Thulamela 등	소	3180 2	62	0	0	0
- 조치사항: 격리, 방역대 설정, 국내이동제한										