

해외 가축전염병 발생동향 (2021.11월)

□ 아프리카돼지열병(ASF): 총 13개국 582건 발생 보고

○ 기간별 대비 동향

- (기간별) '21.10월(581건) 대비 0.3% 증가, '20.11월(401건) 대비 45.3% 증가

○ 해당연도 월평균 발생현황 분석시 '19년도(1,461여건/월) → '20년도(795건/월)로 발생 감소 후 '21년도 1,137건으로 다시 증가, 주요 증가요인은 폴란드 및 루마니아 등 유럽 사육돼지에서의 발생보고의 지속적 증가

* 유럽 사육돼지 '20년도 평균 153건 → '21년도 184건, 아시아 사육 '20년도 평균 80건 → '21년도 78건 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) '21.11월 사육에서는 루마니아(101건, 유럽 사육발생 79% 차지)등의 소규모 농가 중심으로 127건 발생, 야생에서는 헝가리, 폴란드, 독일 등에서 주로 발생

* '21.8월 유럽 ASF 사육 vs 야생 비율(%): 8 : 92 → 11월 유럽 ASF 사육 vs 야생 비율(%): 31 : 69

- (기타) 아프리카 1개국 총 6건(남아공, 사육) 보고, 아메리카 2개국 총 45건(도미니카아이티, 사육) 보고, 두 국가 전역에 ASF 바이러스가 확산된 것으로 추정되며, 자국의 축산업 보호를 위하여 미국 농무부(APHIS)에서 푸에르토리코와 미국령 버진 아일랜드에 외래성 동물전염병 보호구역(Protection Zone) 설정

지역	국가명	가축전염병	질병명	건수	축종	비고
아시아	말레이시아	1종	아프리카 돼지열병	6	-	
	중국			1	-	
	필리핀			93	-	
	인도			25	-	
유럽	독일			40	돼지, 멧돼지	
	라트비아			48	멧돼지	
	러시아			24	돼지, 멧돼지	
	루마니아			157	돼지, 멧돼지	
	불가리아			1	돼지	
	우크라이나			3	돼지, 멧돼지	
	폴란드			113	돼지, 멧돼지	
	헝가리			20	멧돼지	
아메리카	도미니카공화국			41	돼지	
	아이티	4	돼지			
아프리카	남아공	6	돼지			

□ 고병원성조류인플루엔자(HPAI): 총 32개국 452건 발생 보고

○ 기간별 대비 동향

- (기간별) '21.10월(125건) 대비 261% 증가, '20.11월(59건) 대비 666% 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) '21.8월 357건 → '21.9월 30건 → '21.10월 56건 → '21.11월 421건(H5N1형 401건)

- (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 261% 증가)
- (아프리카) '21.11월 2개국에서 22건 발생보고로 전월 대비 69.2% 증가

지역	국가명	가축전염병	질병명	건수	축종	비고(월정형)
아시아	이란	1종	고병원성 조류인플루엔자	4	가금, 오리 등	H5N5
	이스라엘			4	오리, 칠면조	H5N1
	인도			1	가금	H5N1
	일본			5	가금 등	H5N1, H5N8
	중국			1	가금	H5N1
	카자흐스탄			2	가금 등	H5
유럽	네덜란드			47	가금, 흰뺨기러기 등	H5N1, H5N8
	노르웨이			5	가금, 청둥오리 등	H5, H5N1
	덴마크			20	칠면조, 회색기러기 등	H5, H5N1
	독일			50	가금, 백조속 등	H5N1
	러시아			21	닭, 흑부리오리 등	H5, H5N1
	루마니아			1	혹고니	H5N1
	벨기에			11	꼬까도요, 말뚝가리 등	H5N1
	세르비아			1	혹고니	H5, H5N1
	스웨덴			7	서양갈까마귀 등	H5N1
	스위스			1	조류	H5N1
	슬로바키아			2	가금, 혹고니	H5N1
	아일랜드			20	매, 흰꼬리수리 등	H5N1
	에스토니아			1	참매	H5N1
	영국			74	혹고니, 마도요 등	H5N1
	오스트리아			1	가금	H5N1
	이탈리아	86	칠면조, 가금 등	H5N1		
	체코	7	혹고니, 중겨위 등	H5N1		
	크로아티아	1	가금	H5N1		
	폴란드	30	오리, 육용닭	H5N1		
	프랑스	6	대백로, 산란계 등	H5N1		
핀란드	4	참매, 청둥오리 등	H5N1, H5N8			
헝가리	22	육용오리, 중닭 등	H5N1			
룩셈부르크	2	캐나다기러기, 회색기러기	H5N1			
보스니아	1	혹고니	H5N1			
아프리카	남아공	13	가금	H5N1		
	토고	1	가금	H5N1		

□ 구제역(FMD): 총 1개국 3건 발생 보고

○ 기간별 대비 동향

- (기간별) '21.10월 16건 대비 81.3% 감소, '20.11월 0건 대비 3건 증가

○ '20년도 총 발생보고 44건 중 주로 아프리카 지역에서 발생보고(41건), '21.1~11월 총 135건 중 아시아(이스라엘, 중국, 몽골, 요르단)에서 31건, 아프리카(나미비아, 남아공, 르완다, 리비아, 말라위, 모리셔스, 잠비아, 짐바브웨)에서 103건 보고 (777% 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	중국	1종	구제역	1	야크	O형
	요르단			1	소, 면양	미정
아프리카	나미비아			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(2021.11월) 상세정보 1부. 끝.

붙임 1

해외 가축전염병 발생동향 (2021.11월) 상세정보

□ 출처: OIE 주간보고

□ 기간: 2021년 11월 (OIE 보고일 기준)

□ 주요 질병 발생현황

○ 아프리카돼지열병

발생국	발 생 현 황									
남아프리카 공화국	○ 발생현황: 6									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2021-03-02 ~ 2021-11-12	6	Ekurhuleni, Gauteng 등	돼지	4819	853	845	15	0
- 조치사항: 소독, 격리, 방역대 설정, 국내이동제한, 스크리닝										
도미니카 공화국	○ 발생현황: 41									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2021-08-10 ~ 2021-10-28	41	María Trinidad Sánchez 등	돼지	2698	960	620	2102	0
- 조치사항: 생·해체검사, 소독, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 살처분*, 격리, 국내이동제한										
독일	○ 발생현황: 41									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2021-10-07 ~ 2021-11-24	41	Mecklenburg- Vorpommern 등	멧돼지, 돼지	4038	454	393	4054	0
- 조치사항: 생·해체검사, 소독, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 생산물 또는 부산물 내 병원체 불활화 처리, 살처분*, 동물성 생산물 공식처리, 방역대 설정, 야생보균원 관리, 국내이동제한, 이력 추적, 스크리닝										

○ 구제역

발생국	발 생 현 황									
나미비아	○ 발생현황: 1 (0형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	○	2021-11-04	1	Kabe, Zambezi 등	소	58	2	0	0	0
- 조치사항: 생·해체검사, 소독, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 발생대응 예방접종, 방역대 설정, 국내이동제한, 이력 추적										
요르단	○ 발생현황: 1 (미정형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	미정	2021-11-04	1	Sahab, Amman 등	소	1725	10	0	0	0
- 조치사항: 생·해체검사, 소독, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 발생대응 예방접종, 격리, 국내이동제한										
중국	○ 발생현황: 1 (0형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	○	2021-10-27	1	Huangnan Tibetan, Qinghai, 등	야크	41	41	0	41	0
- 조치사항: 소독, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분*, 격리, 동물성 생산물 공식처리, 방역대 설정, 국내이동제한, 이력 추적, 스크리닝										