

'22. 8월

해외 동물질병 발생동향 보고

2022. 9.



**농림축산검역본부
동물질병관리부 위험평가과**

“ 위험평가 세계화로 신뢰도 제고 ”



목 차



I. WOAH 해외 동물질병 발생동향 분석	1
1. 추진 배경 및 목적	1
2. 보고서 한계 및 활용시 주의점	1
II. '22.8월 주요 해외 동물질병 발생동향 개요	2
1. '22.8월 주요 해외 동물질병 발생 총괄표	2
2. '22.8월 주요 동물질병 발생동향 개요	3
III. 질병별 발생동향 분석	6
1. 아프리카돼지열병	6
2. 고병원성조류인플루엔자	10
3. 구제역	16
4. 최근 5년간 인수공통전염병	20
* 동물에서의 코로나-19(p23), 원숭이두창 발생 동향(p24)	
IV. 참고자료	26
1. '22.8월 주요 동물질병 발생현황 (세부내역)	26
2. 최근 10년간 연도별·대륙별 발생동향	28
3. 주요 동물질병 발생국 및 청정지위	36
붙임. '22.8월 주요 동물질병 발생현황 (여행협회 송부용)	39

I

WOAH 해외 동물질병 발생동향 분석

1 추진 배경 및 목적

- 해외 동물질병 발생동향에 대한 지속적인 감시 및 분석을 통한 질병 유입 징후의 선제적 파악으로 국내 질병유입 방지
 - 중국·베트남 등 주변국에서 FMD, HPAI 및 ASF가 지속적으로 발생하고 있어 해외 악성가축전염병의 국내 유입 가능성 상존
 - 세계동물보건기구(WOAH)에 발생보고되는 해외 동물질병 발생동향을 수집·분석하여, 국경검역 및 국내방역에 활용토록 관련 정보 제공
- 가축전염병 예방법에 따른 주요 질병 발생국 정보공개
 - 신규 발생국 및 청정국 선언 등을 확인하여 발생국가 조정 보고

2 보고서 한계 및 활용시 주의점

- WOAH 긴급·주간보고 대상 분석으로, 모든 발생상황을 반영하지 못함
 - 국가별로 상재질병은 WOAH에 주간보고 없이 반기보고만 제출 가능함, 반기보고는 질병상황에 대한 구체정보(발생일, 축종, 혈청형 등)가 없어 월별동향 분석시 반영 어려움, 다만, 연도별 동향에는 포함
 - WOAH에 보고된 정보 외 기타경로*의 발생상황은 통계 반영 어려움
- * EU ADIS(동물질병정보시스템), 각국 농업부 홈페이지상 발생 정보 등

<WOAH 육상동물규약> Chapter 1.1 동물질병의 진단, 예찰 및 신고

- (긴급보고) : 최초 발생, 종료선언 이후 최초 발생, 새로운 병원체 주, 병독성 등의 큰 변화, 흔하지 않은 숙주종 발생 등 (24시간 내)
- (주간보고) : 감염 근절시까지, 질병이 상재화되어 6개월별 보고로도 의무 충족시 까지
- (반기, 연간보고) : 질병 감염 진행에 관한 6개월 및 연간 보고서

- WOAH 보고일자 기준 분석으로, 실제 발생일과 차이 있음

- 보고자료의 일관성을 위하여 WOAH 보고일 기준으로 작성하므로, 실제 발생일과 보고일의 차이로 인해 다소 경향이 다르게 나타날 수 있음

* 상재국 등은 연중 발생동향을 일괄 보고하고 있어 추세에 큰 영향이 있는 경우는 별도 내용 언급함, 정확한 발생일자 확인은 검역본부 홈페이지(www.qia.go.kr, 세계동식물질병정보)에서 확인

II

'22년 8월 주요 해외 동물질병 발생 총괄표

- ◆ (ASF) 인도 금년 최초 보고, 아시아 및 유럽 지역 사육돼지의 발생 지속
- ◆ (HPAI) 필리핀 사육 가금, 유럽 지역의 사육/야생조류 발생 지속
- ◆ (FMD) 북아프리카 및 남아프리카 국가에서 지속 발생

구 분			아프리카돼지열병 (ASF)	고병원성조류인플루엔자 (HPAI)	구제역 (FMD)
총 계 (발생국, 발생건수)			15개국 413건	19개국 358건	5개국 47건
기간별 증감비	전년 동기 대비	'21.8월	4,655건	357건	25건
		증 감	91.2% 감소	1건 증가	88% 증가
	금년 전월 대비	'22.7월	447건	450건	25건
		증 감	7.7% 감소	33.8% 감소	88% 증가
발생국 (* 신규발생국)	아시아		네팔 말레이시아 인도 태국	필리핀	-
	유럽		독일 라트비아 러시아 루마니아 몰도바 북마케도니아 우크라이나 이탈리아 폴란드 헝가리	네덜란드 노르웨이 덴마크 독일 러시아 몰도바 벨기에 스웨덴 스페인 아일랜드 영국 폴란드 프랑스 핀란드	-
	아프리카		남아공	나이지리아 남아공	남아공 말라위 모잠비크 보츠와나 알제리
	아메리카		-	미국, 캐나다	-
사육 형태	사육	축종	돼지	사육가금	소, 면양, 산양
		혈청형	-	H5N1	O, SAT2,3
		건수	111건	115건	47건
	야생	축종	멧돼지	야생조류	-
		혈청형	-	H5N1	-
		건수	302건	243건	-

2 '22.8월 주요 동물질병 발생 개요

□ 아프리카돼지열병(ASF)

○ '22.8월 발생내역: 총 15개국 413건 발생보고

대륙	아시아				아프리카		유럽											소계	총계
국가	네팔	말레이시아	인도	태국	소계	남아공	소계	독일	라트비아	러시아	루마니아	몰도바	북마케도니아	우크라이나	이탈리아	폴란드	헝가리	소계	총계
사육	6	-	11	1	18	11	11	-	2	29	29	29	15	1	-	3	-	82	111
야생	-	7	-	-	7	-	-	25	134	19	10	10	-	-	11	61	34	295	302
총계	6	7	11	11	25	11	11	25	136	48	39	39	15	1	11	64	34	377	413

- (기간별) '21.8월(4,655건) 대비 91.2% 감소, '22.7월(447건) 대비 7.7% 감소

○ (주요동향) 유럽에서 최다 발생, 아시아, 아메리카 및 아프리카에서도 지속 발생. 유럽의 야생멧돼지와 아시아의 사육돼지에서 주로 발생중임

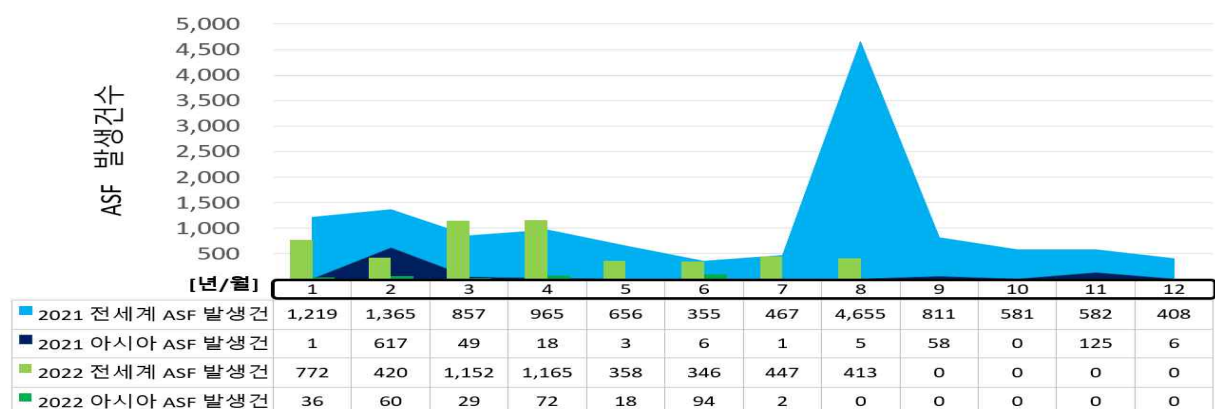
- (아시아) ① '22.8월 4개국(네팔, 말레이시아, 인도, 태국)에서 25건 발생보고
 ② '22.8월 인도 사육돼지 11건 금년 최초 보고, 실제 발생은 '22.3-4월
 ③ 금년 1월 태국, 4월 네팔 최초 보고 이후 지속 발생 중

- (유럽) ① 폴란드, 라트비아 등 10개국 총 377건 보고로 전월(441건) 대비 14.6% 감소 ② 독일, 라트비아, 러시아 등 대부분 사육/야생 동시 발생. 헝가리는 야생멧돼지에서만 발생 ③ 라트비아 8월에만 136건으로 8월 유럽 최다 발생, 하반기부터 발생 증가 추세

* '22.8월 유럽 ASF 사육돼지 vs 야생멧돼지 비율(%)= 1 : 3.6

- (기타) 아프리카 1개국 총 4건(남아공, 사육) 보고, 아메리카 4월 이후 미보고

[▼ 2021~2022, 월별 ASF 발생 건수, 전 세계 대비 아시아 발생 비교]



□ 고병원성조류인플루엔자(HPAI)

○ '22.8월 발생내역: 총 19개국 358건 발생보고

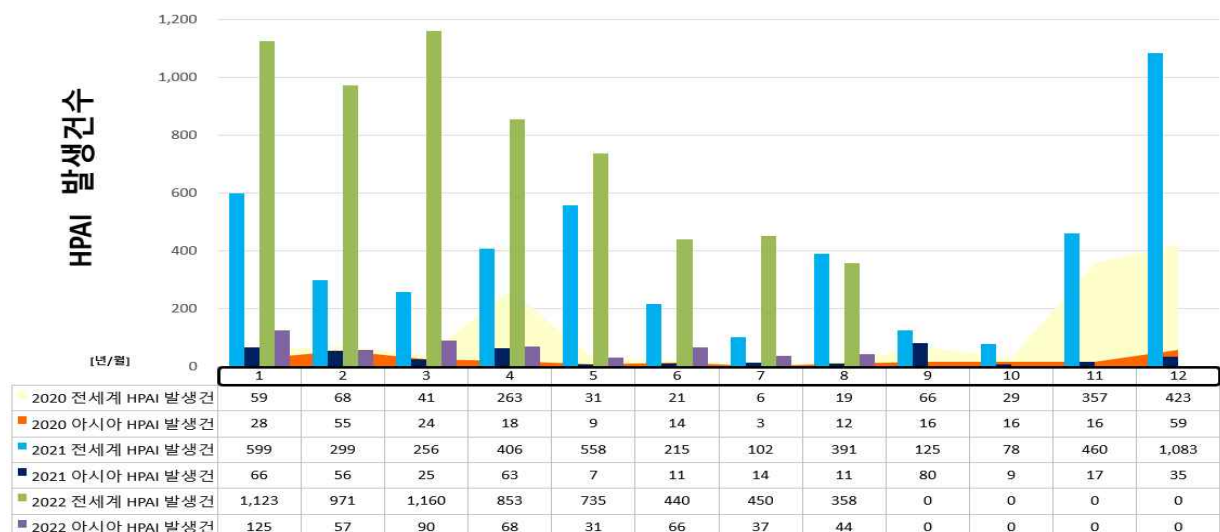
대륙	아시아		아프리카			아메리카										
국가	필리핀	소계	나이지리아	남아공	소계	미국	캐나다	소계								
사육	44	44	26	2	28	7	3	10								
야생	-	-	-	4	4	27	19	46								
소계	44	44	26	6	32	34	22	56								
대륙	유럽															
국가	네덜란드	노르웨이	덴마크	독일	러시아	몰도바	벨기에	스웨덴	스페인	아일랜드	영국	폴란드	프랑스	핀란드	소계	총계
사육	6	-	-	7	1	2	-	-	2	-	5	2	8	-	33	115
야생	18	14	2	3	11	-	10	12	5	7	36	-	70	5	193	243
소계	24	14	2	10	12	2	10	12	7	7	41	2	78	5	226	358

- (기간별) '21.8월(357건) 대비 1건 증가, '22.7월(540건) 대비 33.8% 감소

○ (주요동향) 유럽 야생조류를 중심으로 발생 지속, 타 대륙은 소강상태, 금년도는 전년도 대비 매월 높은 발생건수 보임

- (아시아) '22.8월 필리핀 1개국에서 44건 발생보고. 주로 H5N1형 발생 하나, 대만에서 H5N2, 이라크에서 H5N8 등 발생.
- (유럽) '22.8월 영국, 프랑스 등 14개국에서 H5N1형 226건(사육 33건 야생 193건) 발생보고로 전월대비 32.2% 감소 프랑스 남서부 및 네덜란드 북동부 사육가금 발생. 야생조류는 영국 및 독일 해안지역에서 다수 발생
- (아메리카) '22.8월 2개국(미국, 캐나다) 56건 발생, 전월 대비 27.3% 감소 캘리포니아 등 남부로 점차 확산 붉은여우, 곰, 물범 및 돌고래 발생축종 확대
- (아프리카) '22.8월 2개국(나이지리아, 남아공) 32건(사육 28건, 야생 4건) 발생보고

[▼ 2020~2022, 월별 HPAI 발생 건수, 전세계 대비 아시아 발생 비교]



□ 구제역(FMD)

○ '22. 8월 발생내역: 총 5개국 47건 발생보고

대륙	아시아 ¹⁾				아프리카						소계	유럽	소계	총계
국가	이스라엘	인도네시아	중국		나미비아	남아공	말라위	모잠비크	보츠와나	알제리		러시아		
사육	-	-	-	-	-	35	3	1	1	7	47	-	-	47
야생	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
총계	-	-	-	-	-	35	3	1	1	7	47	-	-	47

- (기간별) '21.8월 25건, '22.7월 35건 대비 각각 88% 증가

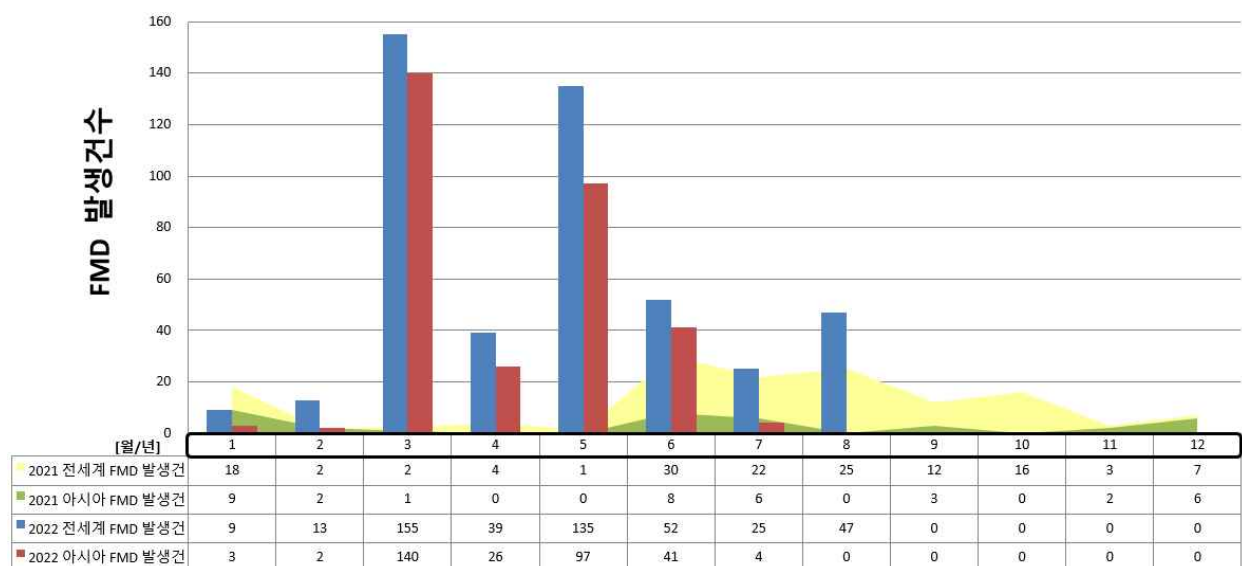
○ (주요동향) 아시아와 아프리카 지역을 중심으로 발생중, '21년 하반기 부터 주변국인 몽골을 비롯하여, 이스라엘 등 중동 지역과 카자흐스탄에서의 발생이 증가하고 있으며, '22.5월 인도네시아 최초 발생 보고

- (인도네시아) '22.5월 불법 생축 수입으로 인해 사육소에서 신규 발생. 이후 급속 확산되어 총 19개 주에서 총 97건(O형) 발생 보고.

- (중국) '22.6월, 금년 최초로 광시성 사육돼지에서 O형 구제역 발생보고
※ 구제역 상재 지역인 아프리카와 아시아 일부 국가는 WOAH 주간·긴급 보고 없이 일괄 (연례·반기) 보고 경향으로 정확한 월별 분석 곤란

⇒ 종합 발생건수 분석은 IV.참고자료(질병별 및 최근 10년간 대륙별 보고, p32) 참조

[▼ 2021~2022, 월별 FMD 발생 건수, 전세계 대비 아시아 발생 비교, WOAH 주간보고 기준]



Ⅲ

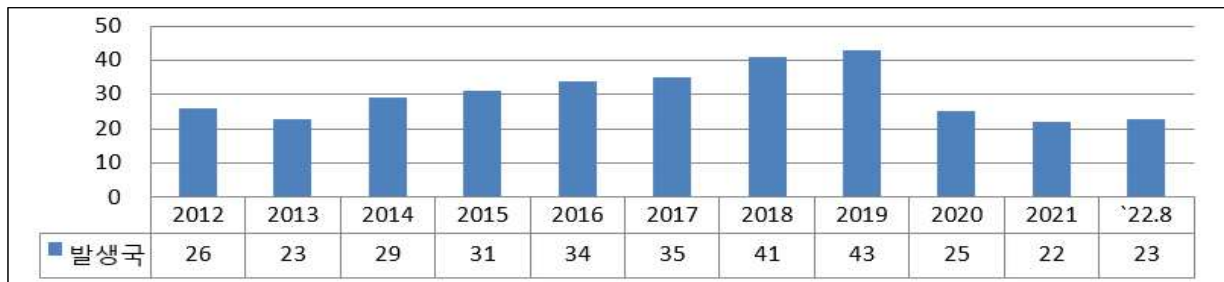
질병별 발생동향 분석

1

아프리카돼지열병(ASF)

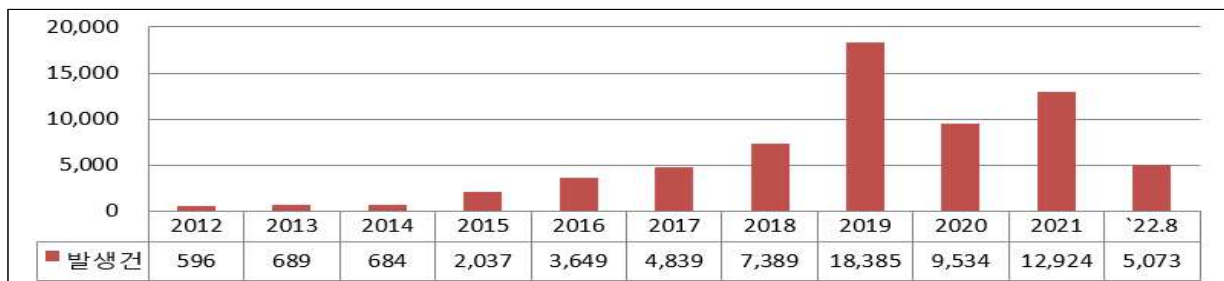
□ 연간 발생 동향 ('22.8.31. WOAH 보고 기준)

- (발생국) '21년 22개국 발생, '22년 23개국으로 비슷한 수준(한국 제외).
금월 폴란드, 라트비아, 독일을 중심으로 15개국 발생함.

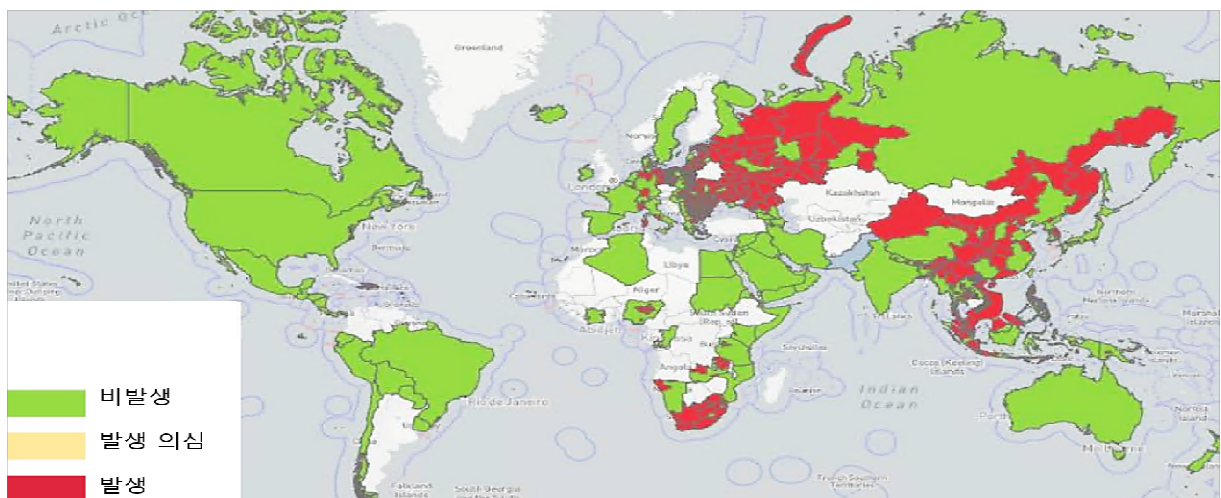


- (발생건수) '19년 18,385건(한국 제외) 최다 발생한 이래, '20년 9,534건으로 감소하였으나, '21년은 총 12,920건 발생으로 다시 증가, '22.8월 413건* 발생으로 전월(447건) 대비 7.7% 감소, 전년 동월(4655건) 대비 91.2% 감소

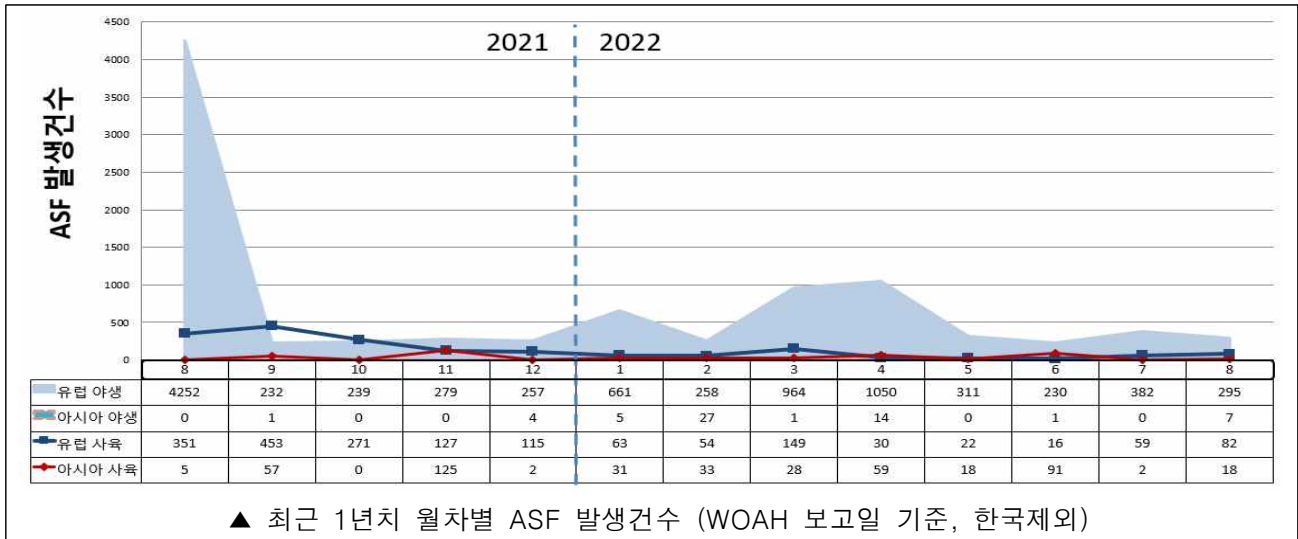
* / 22.8월 최다 발생국은 라트비아 136건(32.2%), 폴란드 64건(15.4%)



'20-'22년 전세계 ASF 발생 분포도 (WOAH '22.8.19. 기준)



□ 대륙별 발생 동향 분석



○ (아시아) ① 금월 4개국에서 25건 발생보고 ② '22.3월 네팔 중부지역에서 최초 발생 이후 동부지역에서 추가 발생 ③ 아시아(한국 제외)는 대체적으로 사육돼지에서 보고가 많으며, '21년 이후 야생은 말레이시아·홍콩('21.1~'22.8월, 74건)만 보고

< '22.8월 아시아 ASF 발생 현황 (WOAH 주간보고, 단위: 건수) >

국가	네팔	말레이시아	부탄	인도	인도네시아	중국(홍콩)	태국	필리핀	총계
사육									
'22년 8월	6	-	-	11	-	-	1	-	17
'22년 누계	20	63	3	11	-	1	96	86	98
야생									
'22년 8월	-	7	-	-	-	-	-	-	7
'22년 누계	-	52	-	-	-	3	-	-	55
사육·야생 합계	20	115	3	11	-	4	96	86	153

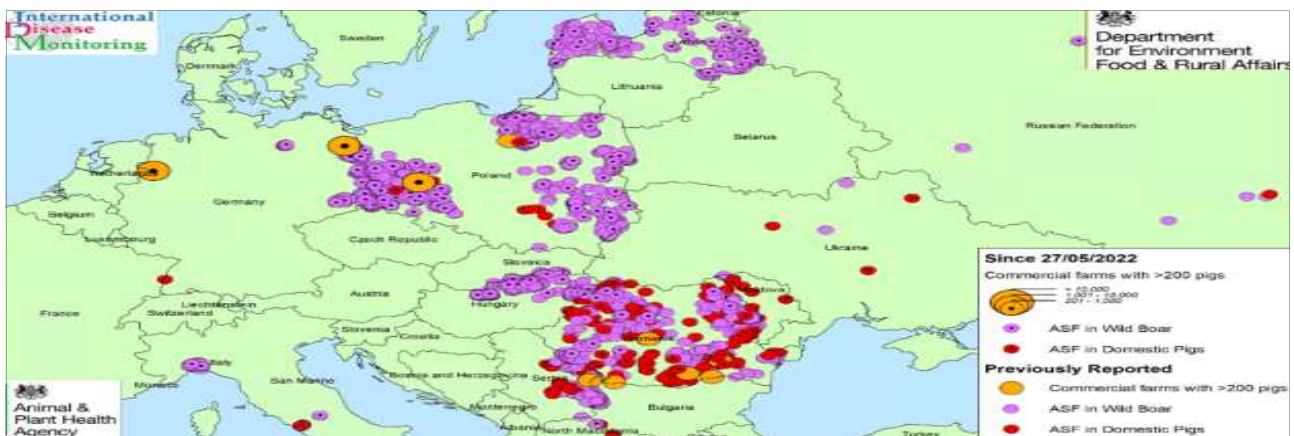
- (네팔) ① '22.3월 중부지역 사육돼지에서 잔반급여로 최초 발생 ② 금월 6건 추가 발생보고로 총 4개주 20건 발생
- (말레이시아) ① '21.2월 첫 발생 이후 사육/야생 지속 발생 ② 하절기 발생 감소하여 4월 이후 금월 첫 추가 발생
- (인도) ① '20.1월 첫 발생 이후 지속 발생 중이나 WOAHA 미보고 경향 ② WOAHA 보고 기준 총 7개주 47건 발생
- (태국) ① '22.1월 첫 발생, 소규모 사육돼지 지속 발생되어 32개 주에서 총 96건 발생
- (베트남) ① 21.4월 마지막 보고이후 미보고 ② 최근 허가된 상업용 ASF 백신(NAVET- ASFVAC)으로 인한 폐사 발생으로 수의당국 백신사용 잠정 중단(SHIC, '22.9.2)

- (유럽) ① 폴란드, 라트비아 등 10개국에서 총 377건 보고, '22.7월 (10개국 441건) 대비 14.6% 감소, 전년 동월(4,603건) 대비 92% 감소
 ② 최근 이탈리아 및 독일*에서 사람으로 인한 장거리 전파 사례 발생

* 5월 발생한 독일 비덴주 사육돼지 건 유전자 분석에서 기존 독일 발생주와 일치하지 않음 확인(PAFF, 2022a)

< '22. 8월 유럽 ASF 발생현황 (WOAH 주간보고, 단위: 건수) >

국가		독일	라트비아	러시아	루마니아	몰도바	북마케도니아	불가리아	세르비아	우크라이나	이탈리아	폴란드	헝가리	총계
사육	'22년 8월	-	2	29	29	3	15	-	-	1	-	3	-	82
	'22년 누계	4	5	80	213	11	17	2	115	5	1	22		475
야생	'22년 8월	25	134	19	10	1	-	-	-	-	11	61	34	295
	'22년 누계	326	505	46	345	3	4		193	2	225	2,033	469	4,151
사육야생 합계		330	510	126	558	14	21	2	308	7	226	2,055	469	4,626



- (야생) ① 폴란드, 라트비아 등 8개국에서 총 295건 발생 보고 ② '22.1~4월 폴란드를 중심으로 발생 폭증 ③ 금월 라트비아 야생멧돼지에서 134건 발생하며 유럽 야생멧돼지 발생의 44% 차지.

- (사육) ① 러시아, 루마니아 등 7개국에서 총 82건 발생보고 ② 루마니아는 유럽 전체에서 사육돼지 발생이 가장 많으며('21년~금월 누계 1,958건), 소규모 사육농가가 많은 비중을 차지 ③ '22.7월 독일 서북부 네덜란드 접경 니더작센주에서 사육돼지 발생, ④ 7~8월간 러시아 상업용 농장 6개소 금년 최초 발생

- (아프리카) ① 아프리카 대륙은 ASF 상재지역으로 간주되어 사육 농장만 보고 중 ② '22.8월 남아공 1개국 11건 발생보고, 남아공은 '20.5월 이후 거의 매월 발생하고 있음

< '22.8월 아프리카 ASF 발생현황 (WOAH 주간보고, 단위: 건수)> *야생멧돼지 발생보고 없음

국가	남아공	잠비아	탄자니아	총계
사육 '22년 8월	11	-	-	11
'22년 누계	65	2	-	67

- (아메리카) ① 아이티는 ‘21.9월부터 31건 발생 (소규모 농장 위주)
② 도미니카공화국은 ‘21.7월부터 현재까지 238건 발생

* 과거 ASF 마지막 발생: 도미니카공화국 1981년, 아이티 1984년

- (도미니카공화국) ① ‘22.8월까지 발생건 1,615건 중 WOAHA 보고는 238건에 불과 ② 총 32개 주 중 31개 주에서 발생 ③ 11월 이후 발생율이 40%→ 17% 감소
- (아이티) ‘21.9월 1984년 이래 37년만에 발생하여 현재까지 31건 발생하였으며, 아이티 전역으로 확산 중임

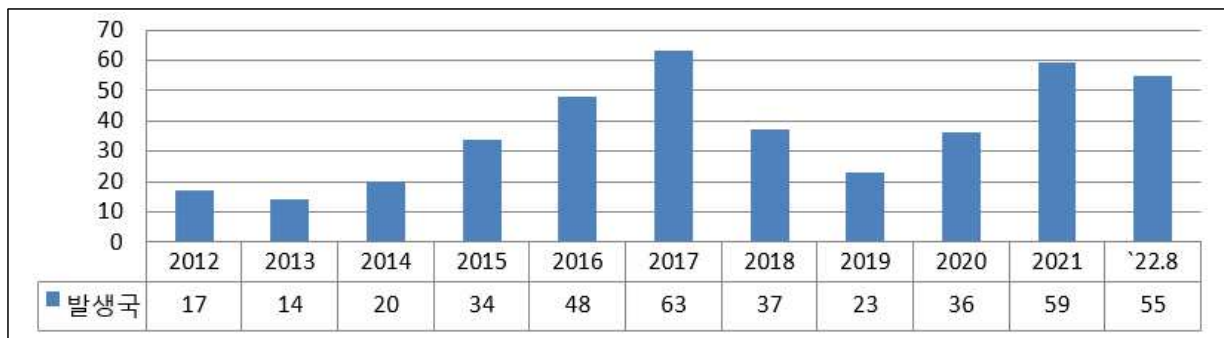
□ 종합의견

- 주변국인 중국은 금년 2월 신장성 사육돼지, 1~6월 홍콩의 야생멧돼지에서 ASF가 지속 발생하고 태국, 네팔 등 금년 신규 발생 국가는 잔반 급여 등을 발생 원인으로 하며, 단기간 내 확산의 경향 있음. 해당 지역의 불법 축산물 반입 및 사람·물건 등 이동에 의한 ASF의 국내 유입 위험성 상존
- 유럽의 경우 전체적으로 야생멧돼지의 발생이 큰 비중을 차지하나, 루마니아, 폴란드, 불가리아 등 동부유럽의 경우 소규모 농장을 중심으로 사육돼지 지속 발생 중. 최근 이탈리아의 라치오 주 및 독일의 바덴뷔르템베르크, 니더작센 주에서의 사육돼지 신규 발생은 음식물 및 사람 매개로 인한 장거리 전파가 원인으로 주변국 등에 대한 지속 주시 필요
- 금월 아메리카 대륙은 발생보고 건은 없으나, 도미니카공화국은 일괄보고 경향으로, 언론 등에서 국가의 전역에 발생이 지속 보도되고 있으므로, 인접해 있는 기타 아메리카 국가에 ASF 확산 방지를 위한 철저한 차단방역 조치 필요

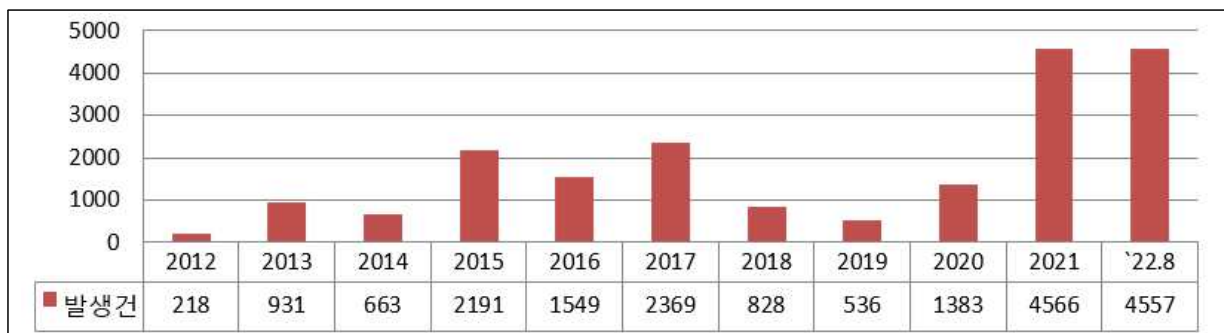
2 고병원성조류인플루엔자(HPAI)

□ 연간 발생 동향 분석 ('22.8.31. WOAH 보고 기준)

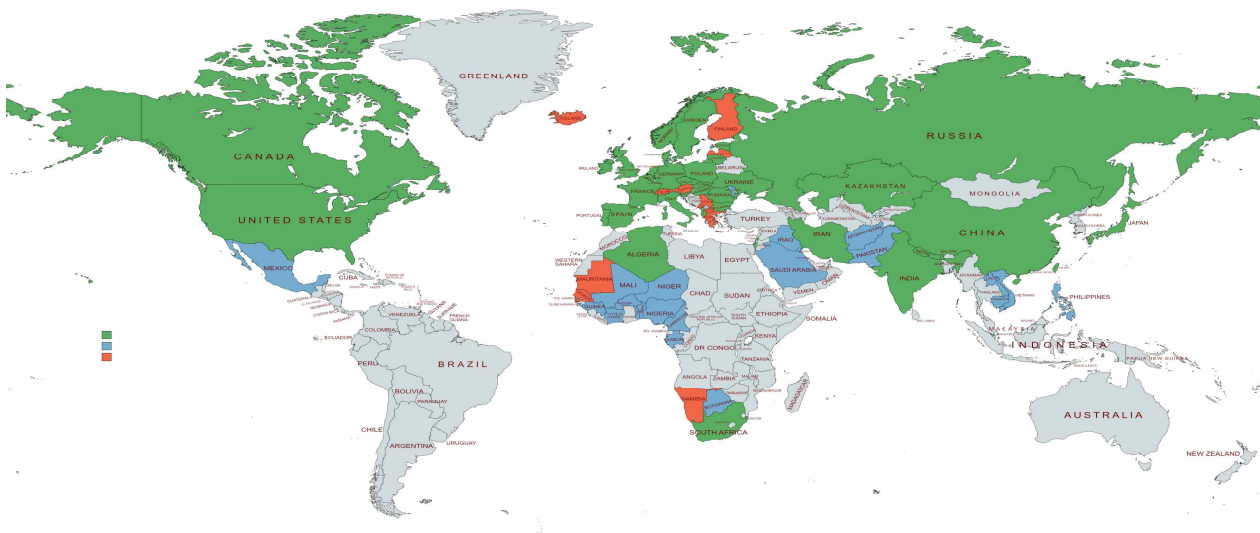
- (발생국) '22.8월까지 총 55개국에서 발생보고 금월 필리핀 사육가금 등 19개국 발생 보고하여 전년도 8월(17개국) 대비 발생국가 수 증가



- (발생건수) ① '22.8월 한 달 동안 358건 발생으로 전년 동기('21.8월 391건) 대비 8.5% 감소 ② '21.10~'22.7월 유럽 등 전 세계적으로 H5N1형 다수 보고됨



'22년 전세계 HPAI 발생 분포도 (사육(청색) / 사육/야생(녹색), 야생(적색))



□ 대륙별 발생 동향 분석

- (아시아) ① '22.8월 1개국 총 44건 발생보고, 전월(3개국 37건)대비 7건 증가 ② 금월 필리핀에서 사육가금 44건 추가 발생

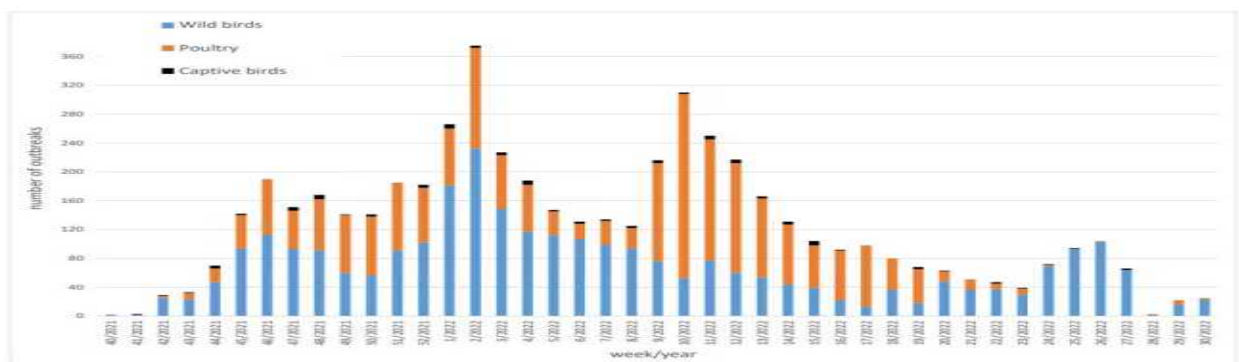
< '22.8월 아시아 HPAI 발생 현황 (WOAH 주간보고, 단위: 건수)>

아시아 지역	네팔	대만	라오스	베트남	아프가니스탄	이라크	이란	이스라엘	인도	일본	중국(홍콩)	캄보디아	쿠웨이트	파키스탄	필리핀	카자흐스탄	총계
사육 '22년 8월	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	44
사육 '22년 누계	34	23	-	44	-	1	-	71	24	16	-	-	-	-	174	-	387
야생 '22년 8월	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
야생 '22년 누계	1	2	-	-	-	-	-	25	-	99	3	-	-	-	-	1	131
사육야생 합계	35	25	-	44	-	1	-	96	24	115	3	-	-	-	174	1	518

- (사육) ① '22.8월 1개국에서 44건 발생보고로 전월(2개국 34건) 대비 10건 증가 ② 필리핀 '22.2월 최초 발생 이래 사육가금 174건(H5N1 173건, H5N8 1건) 발생
- (야생) ① '22.8월 발생보고 없음. ② 6월말 카자흐스탄 야생 1건 발생. 카자흐스탄 북부는 철새번식지로 하반기 철새들의 이동시 감염 확산의 우려 있음. ③ '22.7월 중국 북서부 칭하이성의 야생조류에서 올해 첫 H5N1 2건 발생 보고
- (혈청형) ① '21/ '22년 동절기 일본·홍콩 및 이스라엘 등에서 H5N1형이 주로 확인 ② H5N2·N5형은 주로 대만에서 연중 발생 ③ H5N8형은 지난해 초 동북아시아 유행 후 유럽 및 아시아에서 산발적으로 소규모 발생 중 ④ H5N6형은 '21.4월 중국(리아오닝성) 발생 이후 주변국 발생 없으나, 베트남에 상재.

- (유럽) ① 유럽 내 14개국에서 총 226건 발생보고로 전월(14개국 333건) 대비 32.2% 감소 ② 3월 이후 발생 감소 추세이나, 금월 야생조류에서 193건 발생으로 전년 동월(84건) 대비 약 2.7배 수준

<유럽 주차별 HPAI 발생상황, 출처: 영국 DEFRA, '22.8.1.>

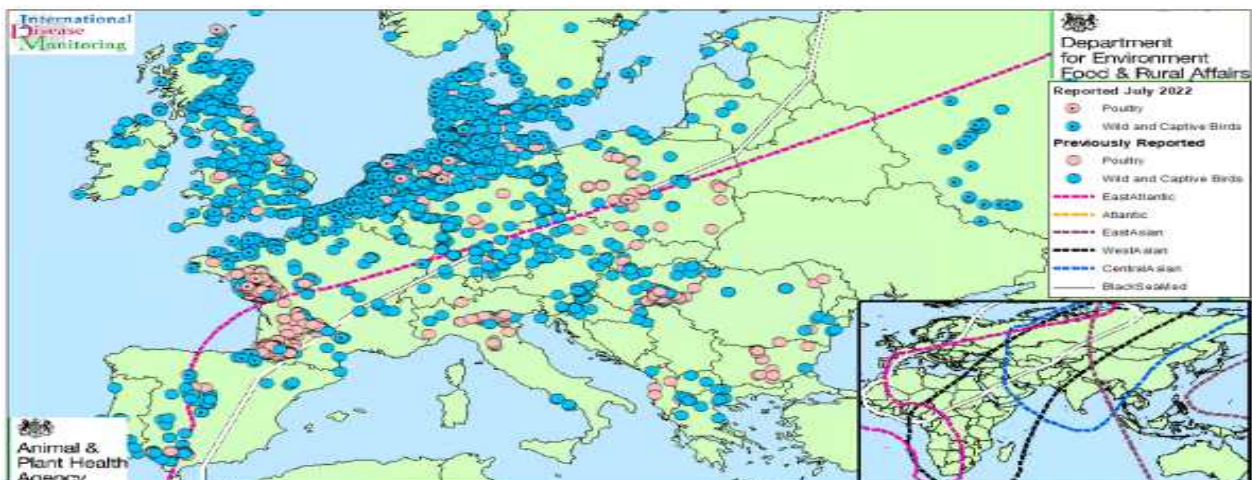


< '22.8월 유럽 HPAI 발생 현황 (WOAH 주간보고, 단위: 건수)>

유럽 지역	그리스	네덜란드	노르웨이	덴마크	독일	라트비아	러시아	루마니아	룩셈부르크	세르비아	리투아니아	몰도바	몬테네그로	벨기에	북마케도니아	불가리아	스웨덴	스위스	스페인	크로아티아
사육	'22년 8월	-	6	-	7	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	'22년 누계	-	48	-	5	48	7	3	-	-	4	-	2	-	19	-	-	35	2	
야생	'22년 8월	-	18	14	2	3	-	11	-	-	-	-	-	10	-	-	12	-	5	-
	'22년 누계	15	401	49	125	745	2	50	13	2	6	-	1	92	2	1	65	3	60	7
사육·야생 합계		15	449	49	130	793	2	57	16	2	6	4	1	94	2	20	65	3	95	8
유럽 지역	슬로바키아	슬로베니아	아이슬란드	아일랜드	에스토니아	영국	알바니아	오스트리아	이탈리아	체코	크로아티아	페로 제도	포르투갈	폴란드	프랑스	핀란드	헝가리	총계		
사육	'22년 8월	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2	8	-	-	33		
	'22년 누계	3	-	-	-	40	4	-	33	2	-	-	6	43	1358	-	221	1,882		
야생	'22년 8월	-	-	-	7	36	-	-	-	-	-	-	-	-	70	5	-	193		
	'22년 누계	10	35	21	28	3	591	1	23	10	14	-	8	12	27	211	27	25	2,645	
사육·야생 합계		13	35	21	28	3	631	5	23	43	16	1	1	18	70	1,569	27	246	4,527	

- (사육) ① 유럽 8개국에서 33건 발생 보고로 전월(5개국 13건)보다 사육가금의 발생은 1.5배 증가 ② 네덜란드, 독일, 프랑스 등의 사육 가금에서 지속 발생.
- (야생) ① 네덜란드, 독일 등 서유럽 국가 및 영국을 포함한 12개국에서 총 193건 발생보고 ② 전월(14개국 320건)대비 보고건 40% 감소 ③ 하절기 영국 등 북서 유럽 연안지역에서 하절기 야생조류의 발생이 전례없이 증가하여 해양조류의 대규모 폐사 발생, 지역내 바이러스 잔류 지속
- (혈청형) ① 전체 발생건 기준 사육가금 및 야생조류 모두에서 '21/22 동절기 유행한 H5N1형이 최다 발생 ② (사육) 혈청형은 H5N1형이 우세한 가운데 H5 · H5(N2, N8)형 검출 ③ (야생) H5N1형이 최다 발생한 가운데 H5 · H5(N2,N3,N5,N8) · H7N7형 검출

<유럽 HPAI 발생상황('22.1~'22.8.) 출처: 영국 DEFRA, '22.8.23.>



- (아프리카) ① 7월, 아프리카 2개국(나이지리아, 남아공)에서 총 32건 발생보고로 전월(1개국 3건)대비 증가 * 실제 '21.8월~22.8월 발생건 ② '22.1월 최대 발생 후 감소 중이나 서부 연안국가에서는 하절기에도 지속 발생 중(H5N1형)

< '22.8월 아프리카 HPAI 발생 현황 (WOAH 주간보고, 단위: 건수)>

	아프리카	가봉	기니	나미비아	나이지리아	남아공	니제르	말리	모리타니	부르키나파소	세네갈	알제리	카메룬	코트디부아르	토고	총계
사육	'22년 8월	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	22년 누계	1	6	-	142	27	3	1	-	1	-	-	1	2	1	185
야생	'22년 8월	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
	22년 누계	-	-	7	4	35	-	-	-	-	1	-	-	-	-	47
총합계		1	6	7	146	62	3	1	0	1	1	0	1	2	1	232

- (아메리카) ① 8월, 아메리카 2개국(미국, 캐나다)에서 총 56건(H5N1형) 발생 보고. ② 금년 초부터 동→서→남 방향 확산되어 4월 최대 발생 이후 5월 감소부터 추세 ③ 붉은여우, 줄무늬스컹크와 같은 육상동물에 이어 잔점박이물범 등 해양포유류에서 확진 사례 발생 중.

□ 혈청형별 발생 분포 분석

○ 지역 대비 발생 분석

- (아시아) 주변국인 대만에서는 H5N2, H5N5형이 지속적으로 보고. 동남아시아 지역에서 연중 다양한 혈청형(H5N1, H5N5, H5N6, H5N8 등)이 발생하며, '21/22 동절기에는 동북아시아 및 서아시아 중심으로 유럽 등지에서 유행하는 H5N1형이 다발.

* 혈청형별 빈도: H5N1 > H5N8 > H5N2 > H5, H5N5 > H5N6

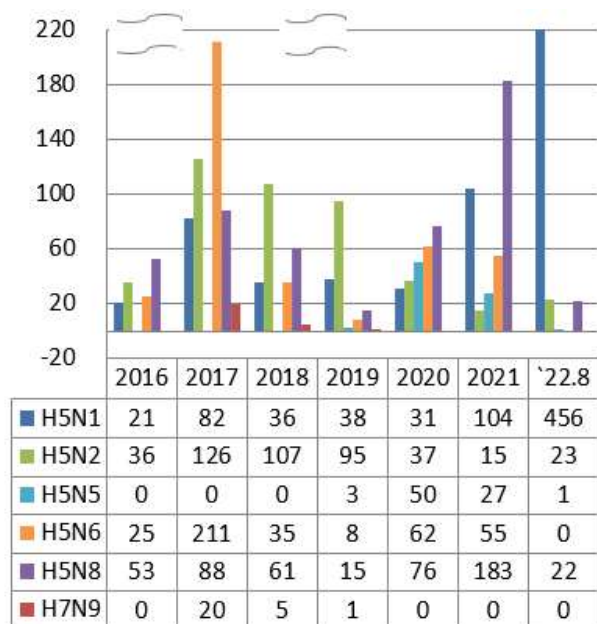
- (유럽) '21.9월부터 러시아를 시작으로 네덜란드, 영국 등 서유럽 및 핀란드 등 북유럽까지 유럽전역에 H5N1 발생 폭증. H5N4형은 '21.1월부터 독일, 스위스 등지에서 발생(12건) 및 H5N3형은 덴마크, 독일 등지에서 발생(14건)되었으며, H7N7형 '21.4월 리투아니아 및 프랑스에서 '16년(이탈리아) 이후 재발생

- (아프리카) H5, H5N1형이 남아공, 나이지리아 등 서부 연안 국가에서 주로 발생
- (기타) 아메리카는 H7N3('22.4월), 오세아니아는 H7N7형('20.7월) 발생

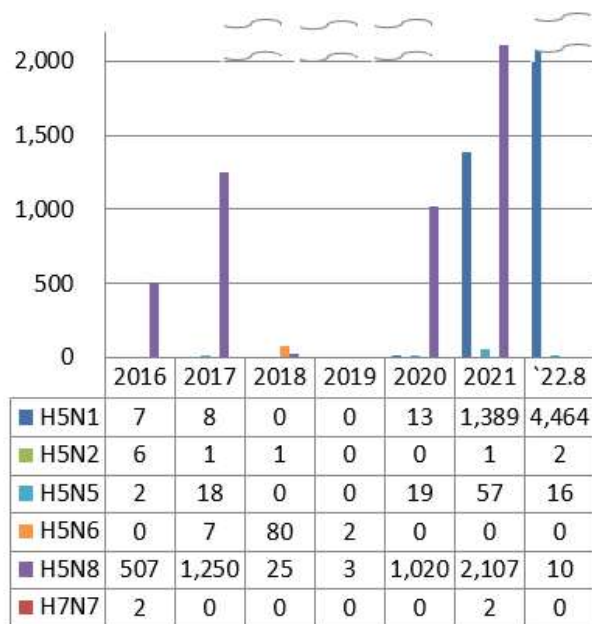
<'22.8월 대륙별 혈청형별 HPAI 발생 현황, (WOAH 주간보고, 단위: 건수)>

대륙	H5	H5N1	H5N2	H5N3	H5N4	H5N5	H5N6	H5N8	H7N3	미정	총합계
아시아	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	44
유럽	-	225	-	-	-	-	-	-	-	1	226
아메리카	-	56	-	-	-	-	-	-	-	-	56
아프리카	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	32
오세아니아	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
총합계	0	357	0	0	0	0	0	0	0	1	358
'22년누계	30	5,963	25	1	-	17	-	32	1	21	6,090

< ▼ 아시아 HPAI 혈청형별 발생 건수>

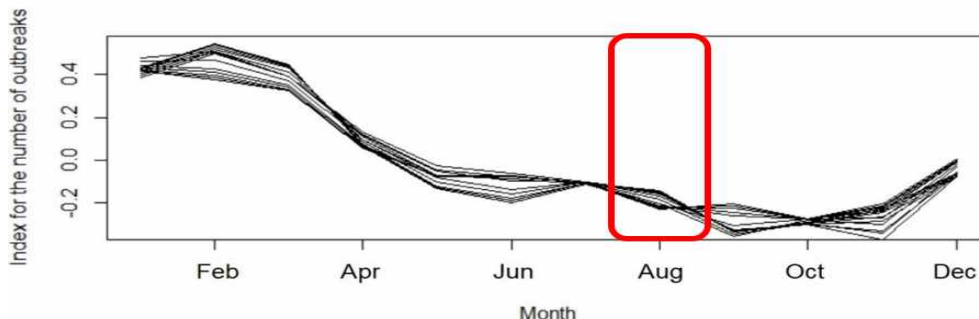


< ▼ 유럽 HPAI 혈청형별 발생 건수>



□ 종합의견

- 금년 5월까지 일본 북동부 지역의 사육 및 야생에서 발생되었으며, 7월 중국 청해성 야생 발생 후 8월에는 주변국 발생보고 없음, 다만, 미 알래스카는 우리나라가 속해 있는 동아시아-오스트레일리아 철새경로의 북부에 위치하며, 금월까지 야생조류의 발생이 보고(USDA)되어 겨울철새의 남하시기(10월 경) 주변국 발생상황 지속 주시 필요
- 유럽 지역은 금년 하절기 야생조류에서 전례없이 많은 발생으로 지역내 바이러스 전파위험 높음, 또한 6~8월 중 철새들의 번식지인 카자흐스탄 및 러시아 서중부 야생조류(뒷마당가금 포함) 발생이 증가되고 있어 가을철 유럽 및 아시아 지역으로 철새 남하시 전파우려 있음
- 아메리카는 금년 초부터 사육 및 야생에서 지속 발생되며, 캘리포니아 등 남쪽지역으로 확산되는 추세임, 또한 미 동부지역을 중심으로 붉은여우, 곰, 물범, 돌고래 등 다양한 축종으로 H5N1형 HPAI가 전파되고 있음
- '05~'19년 WOAHI 발생 보고의 계절적 추세에 따라 9월까지 발생 감소할 것으로 예상되지만 연도별, 지역별로 상이할 수 있음. 금번 여름은 세계적으로 야생조류의 대규모 발생이 지속되는 등 환경내 바이러스 전파여력이 높고, 철새 번식지에서의 발생도 시작되고 있어, 가을철 철새의 이동시 방역 취약 사육가금에서의 발생위험이 가중될 것으로 보임.



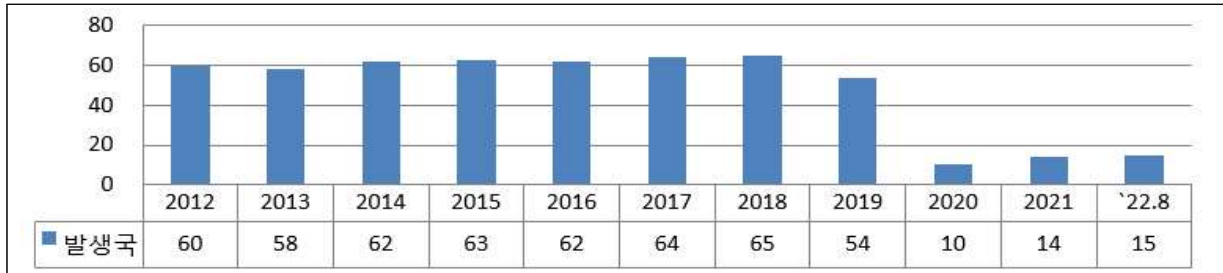
3

구제역(FMD)

□ 연간 발생 동향 분석 ('22.8.31. WOAH 보고 기준)

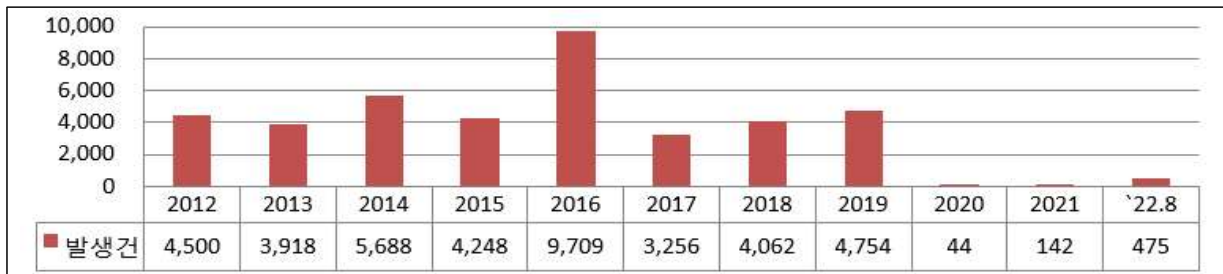
- (발생국) FMD 발생국 수는 2011년 이후 60여개 국에서 지속 발생 후 감소 중, '22년도 8월 현재 아시아(7), 아프리카(8)의 15개국에서 발생 확인

* 동 자료는 WOAH 보고 기준으로 2011~2019년도는 WOAH 연례·반기보고까지 취합되었으나, '20/'21년 발생국가 및 발생건수 현재까지 주간보고만 반영되어 향후 변동 가능



- (발생건수) '17년 이후 점차 증가되는 추세이며, '22.8월 5개국 47건 발생보고로 전월(5개국 25건) 대비 88% 증가

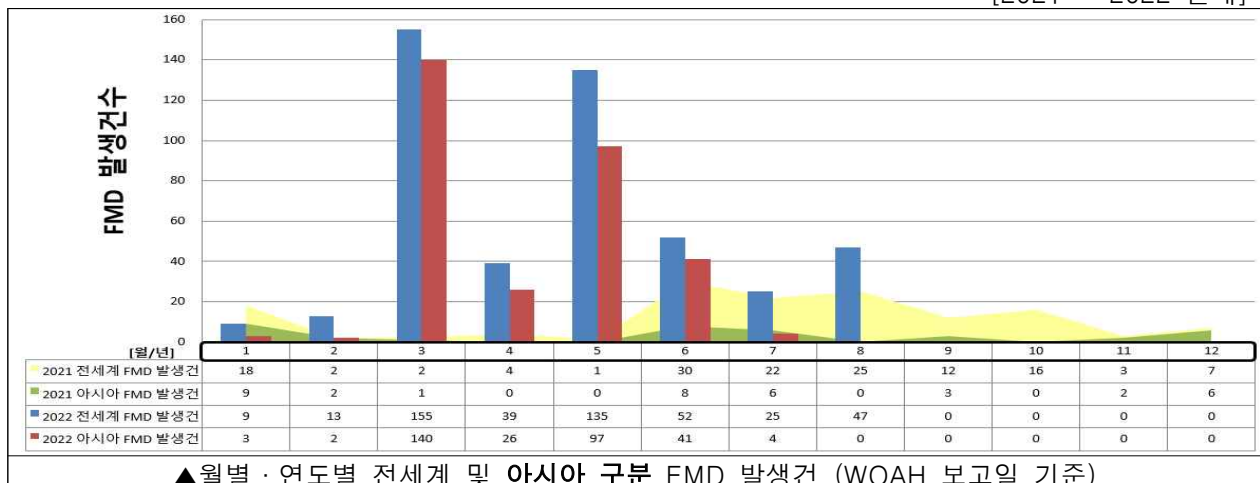
* '20/'21년도는 주간보고 발생건수만 집계로, 향후 국가에서 연례 및 반기보고시 증가 될 수 있음



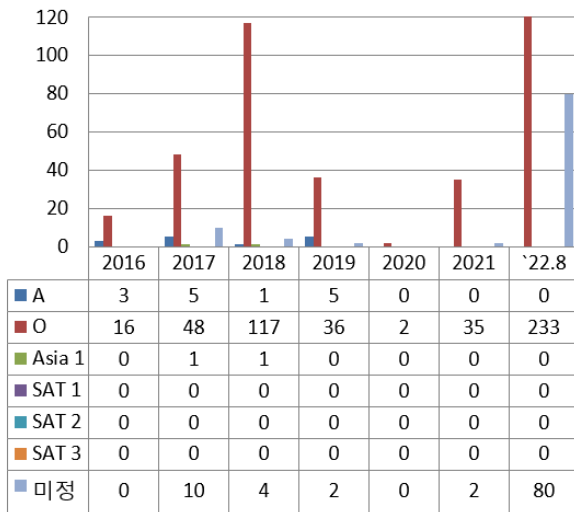
- (혈청형) 아시아는 O형 위주로 발생, 아프리카에서는 O, A형 및 SAT 1&2형도 다소 발생하며, SAT 3형이 '21.6월 1년 6개월 만에 남아공에서 발생한 이래 지속 발생 중. Asia 1형은 '18.2월 네팔에서 최종 보고

□ 대륙별 발생 동향 분석 ('22.8.31. WOAH 주간·긴급보고 기준)

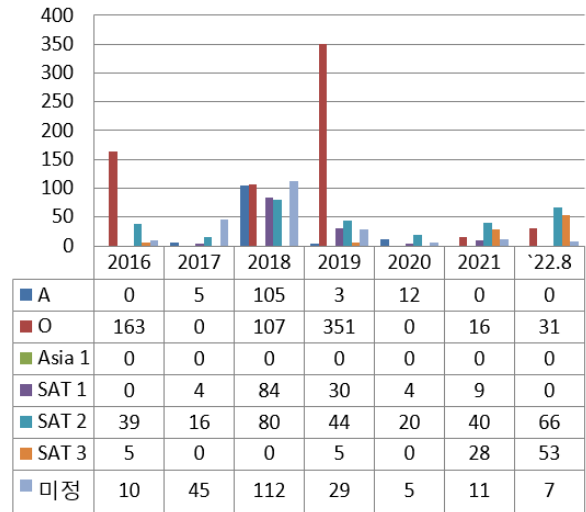
[2021 ~ 2022 현재]



< ▼ 아시아 FMD 혈청형별 발생 현황>



< ▼ 아프리카 FMD 혈청형별 발생 현황>



< '22.8월 FMD 발생 현황 (WOAH 주간보고, 단위: 건수)>

국가	아시아								아프리카								기타	소계	총계
	인도네시아	이스라엘	몽골	요르단	중국	팔레스타인	카자흐스탄	소계	남아공	짐바브웨	말라위	모잠비크	보츠와나	알제리	잠비아	튀니지	러시아		
'22.8	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	3	1	1	7	-	-	-	47	47
사육	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	3	1	1	7	-	-	-	47	47
야생	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
누계	97	106	99	4	2	4	1	313	98	14	4	3	1	23	2	6	162	-	475

○ (아시아) '22.8월 WOAH 발생보고 없음

- (인도네시아) ① '83년 보고 이후 '22.4월, 불법 생축 이동으로 인한 첫 발생. ② 34개 주 중 19개 주에서 97건 발생 지속 중.

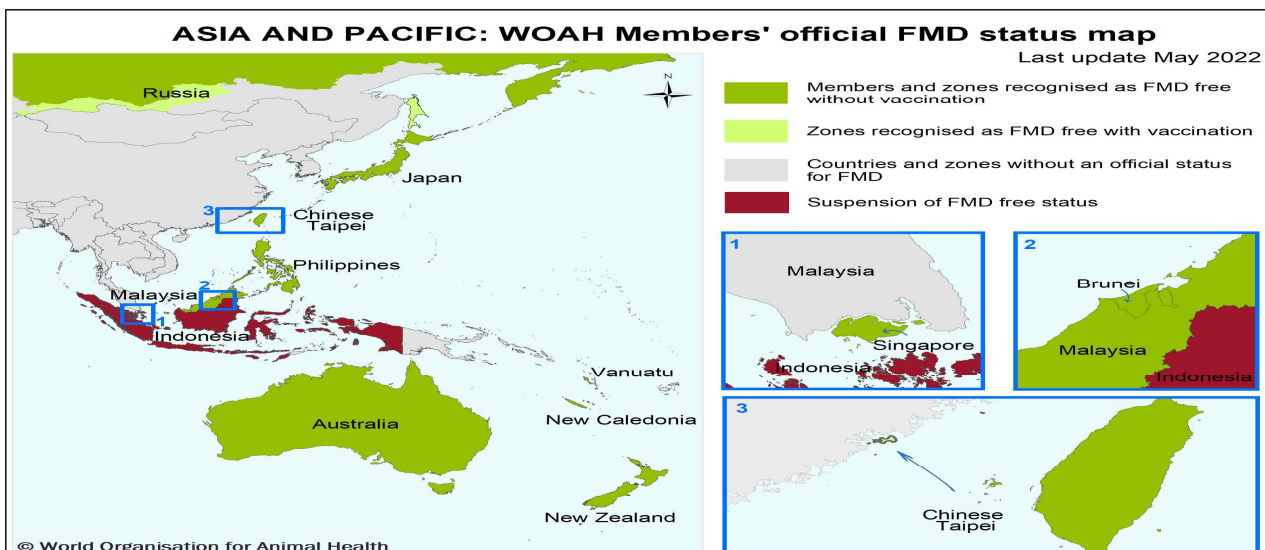
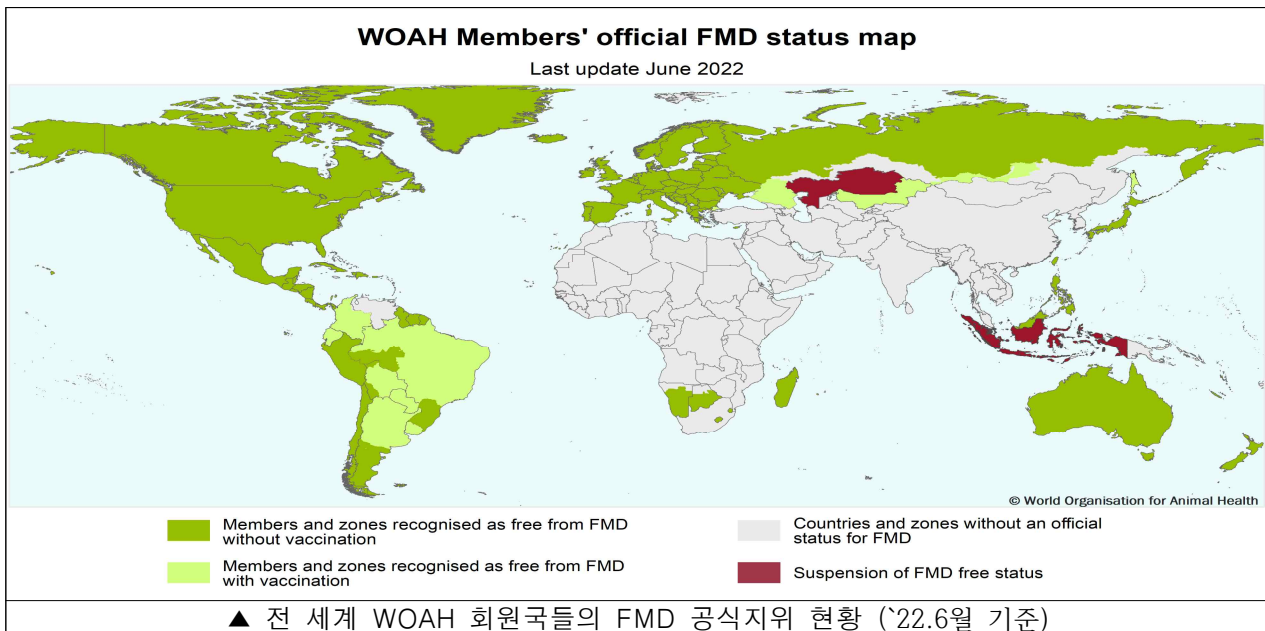
※ (호주 농림수산부, 7.5.) 인도네시아 발리의 구제역 발생관련 인도네시아 여행객 국경검역 강화 보도

- (중국) ① '22.5월 광시성 도축장의 돼지 21두에서 구제역 발생

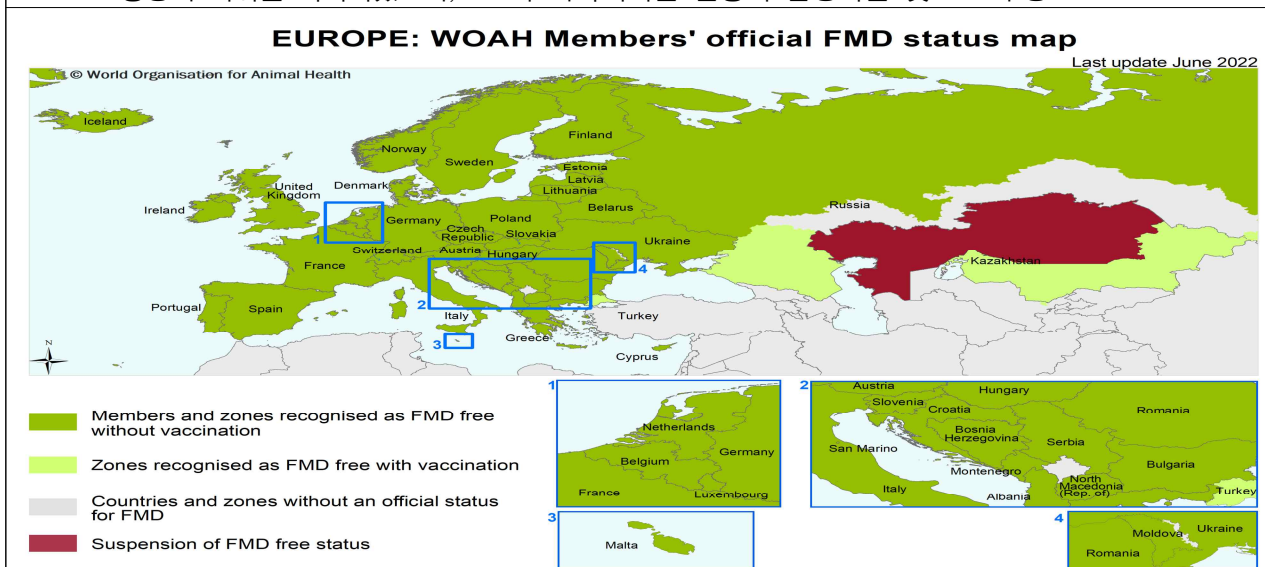
※ 최근 호주당국은 유통 중인 중국산 돈육가공품 검사에서 구제역 바이러스 분절 검출

○ (아프리카) '22.8월 5개국(남아공, 말라위, 모잠비크, 보츠와나, 알제리) 47건 발생보고

- (남아공) ① 금년 총 6개 주에서 109건(SAT2형 56건, SAT3형 53건) 발생 보고 ② '22.4월, 동물의 불법 이동으로 인해 프리스테이트 주에서 특발한 이후 금월 20건이 추가 보고됨에 따라 확산 추세.
- (알제리) ① 금년 총 11개 주에서 23건(O형) 발생 보고 ② 지중해 인근의 북부 지역에서 발생 지속 중.



◆ (아시아) 최근 인도네시아 FMD 발생으로 청정지위 중단. 일본, 필리핀, 대만, 싱가포르 등 일부 국가는 FMD 청정국 지위를 획득하였으나, 그 외 국가에서는 질병이 발생하는 것으로 추정



◆ (유럽) 카자흐스탄 FMD 발생으로 일부지역의 청정지위 중단.

□ 종합의견

- '21년 하반기부터 주변국인 몽골을 비롯하여, 이스라엘 등 중동 지역과 카자흐스탄에서의 발생이 증가. 특히 몽골의 경우 해당지역의 지형조건상 사막 및 초원지대로서 우제류 분변·타액 등의 구제역 감염원이 상시 노출되어 있어 항상 원인체의 유입 위험성이 있음.
- 5월 인도네시아에서 '83년 이후 최초로 구제역이 발생한 이래 국가내 빠르게 확산하고 있으나 동남아 일부 국가들은 구제역 상재 지역으로 WOAH에 질병 발생보고 지연 경향
- 7월 호주내 유통중인 중국산 돈육가공품에서 바이러스 분절 검출 등 불법 축산물 및 사람 등 인적·물적자원을 통한 구제역의 유입 위험은 무시할 수 없으므로, 여행객 및 축산관계자들에 대한 지속적인 국경검역 교육·홍보가 필요함
- 개별농가로의 질병유입의 위험은 농장별 차단방역의 수준에 달려 있으므로 지속적인 예찰, 백신접종 등을 통한 개체 면역력의 유지 및 농장의 철저한 차단방역 조치 유지가 필요함

4

최근 인수공통전염병 발생현황

□ 연도·대륙별 분석 ('16-'22.8.) (WOAH 발생보고 기준)

○ 동물질병 중 31종 인수공통전염병에 대한 최근 5년간 발생 빈도:

광견병 > 뉴캐슬병 > 저병원성조류인플루엔자> 웨스트나일열 > 탄저병

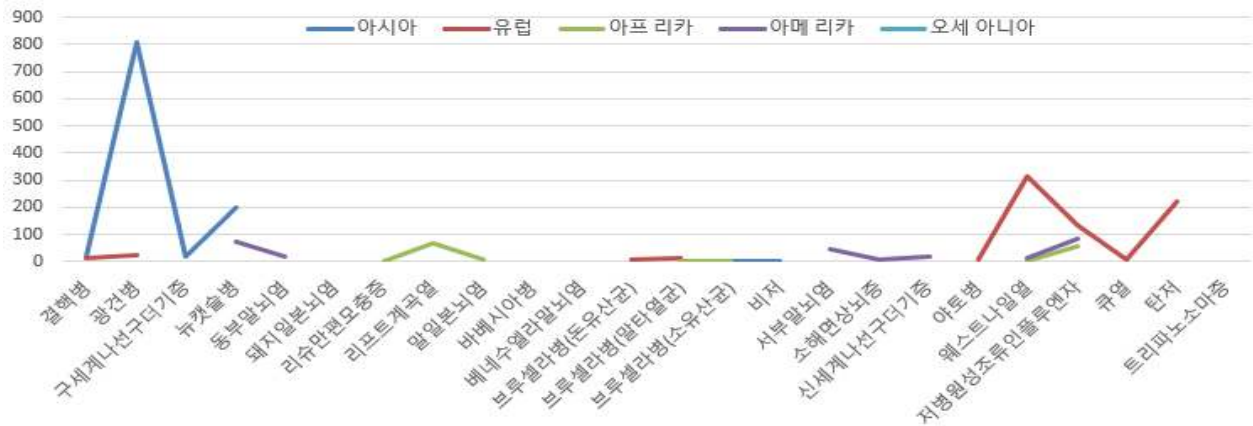
< 연도별 발생 현황 및 그래프 >

구 분	보고 연도							총합계
질병명 (현 31종)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	'22.8월	
결핵병	1	2	1	5	2	13	9	33
광견병	2	64	275	233	176	75	43	868
구세계나선구더기증			1	15				16
뉴캐슬병	68	91	42	107	32	12	58	410
니파바이러스감염증								0
동부말뇌염	16	2						18
돼지낭충증								0
돼지일본뇌염							62	62
리슈만편모충증				5	7		1	13
리프트게곡열	2	1	23	5	16	13	7	67
말일본뇌염						5		5
바베시아병		1	6					7
베네수엘라말뇌염	1				1			2
브루셀라병(B.suis)	4					6		10
브루셀라병(B.melitensis)	1	5	3	2	4	1	4	20
브루셀라병(B.abortus)			1	1	1		2	5
비저		1	1	5				7
서부말뇌염				45				45
선모충증								0
소해면상뇌증	1	5	2	4	2	7		21
신세계나선구더기증	1	1			1	14	1	18
암양의전염성유산								0
야토병			1		1	7		9
웨스트나일열	9	14	64	106	89	31	15	328
저병원성조류인플루엔자	79	69	64	49	53	15		329
조류클라미디아증								0
큐열					8			8
크리미안콩고출혈열								0
탄저	80	25	47	23	12	83	41	311
트리파노소마병		4	5					9
포충증								0
총합계	265	285	536	605	405	282	243	2,621

○ 대륙별 질병 분포

- (아시아) '18년도~현재 말레이시아의 개와 고양이에서 광견병이 지속적으로 보고됨. 당국은 질병 근절과 통제를 위하여 '19.3월부터 특정 지역(Sarawak州)에서 집단 백신접종과 유기견들 중 선택적인 도태를 실시 중임. '16년도~현재 이스라엘 사육가금에서 뉴캐슬병이 지속 발생 중.
- (유럽) '18년도~현재 독일의 말과(Equidae) 및 야생조류에서 웨스트나일열이 최다 보고됨. 동 질병은 조류가 종숙주이자 감염시 대부분 불현성감염이며, 모기를 통하여 말과 사람에게 전파됨. '16~'18년도 및 '21년 프랑스의 가금에서 LPAI H5N3, H5N1, H5N2형이 주로 발생하였고, '20년도 이탈리아의 가금에서 H7N1, H7N7형 및 영국 가금에서의 H5N2형 등이 보고되었음. 큐열은 '14년 우리나라 사육 면양/산양의 발생이후 '20.6월 불가리아 소, 양에서 최초 보고 및 총 8건 발생. 탄저는 '16~18년도 사육 소, 말과 및 면양에서 다발함.
- (아프리카) '16~'19년도 나미비아 및 보츠와나의 가금에서 뉴캐슬병의 발생 이력. '22년 멜리야에서 광견병 지속 발생 보고. '22.4월 르완다, 6월 브룬디에서 리프트게곡열 발생 보고.
- (아메리카) 뉴캐슬병의 경우 '19년도 멕시코 사육가금과 미국 사육가금에서 다발, 금년 콜롬비아에서 8건 발생 보고. 금년 1월, 캐나다 광견병 1건 발생.

▼ < 질병·대륙별 발생 현황 >



< 대륙별 발생 현황>

질병 구분	대륙 구분					총합계
	아시아	유럽	아프리카	아메리카	오세아니아	
결핵	20	13				33
광견병	809	23	32	4		868
구세계나선구더기증	16					16
뉴캐슬병	201	94	44	71		410
동부말뇌염				18		18
돼지일본뇌염					62	62
리슈만편모충증	3	9	1			13
리프트게곡열			67			67
말일본뇌염			5			5
바베시아병		5			2	7
베네수엘라말뇌염				2		2
브루셀라병(돈유산균)		10				10
브루셀라병(말타열균)	3	13	4			20
브루셀라병(소유산균)	2		3			5
비저	2	5				7
서부말뇌염				45		45
소해면상뇌증		15		6		21
신세계나선구더기증				18		18
야토병		9				9
웨스트나일열		315	1	12		328
저병원성조류인플루엔자	46	136	57	87	3	329
큐열		8				8
탄저	27	221	63			311
트리파노소마증				9		9
총합계	1,129	876	277	272	67	2,621

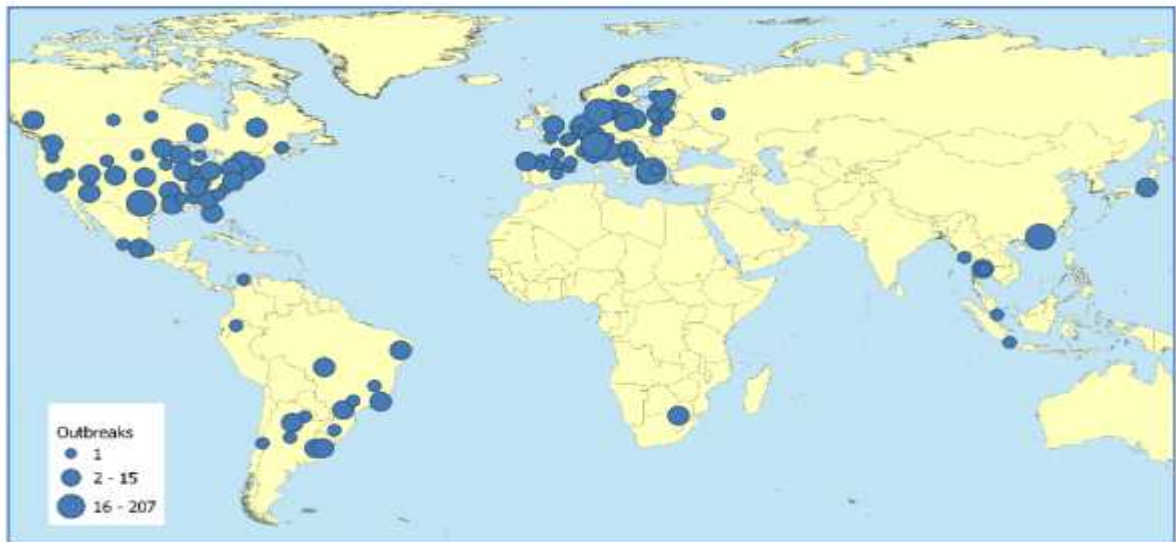
□ 동물에서의 코로나-19 발생 상황 ('22.8.31. WOAH 월간보고기준)

국가 및 축종	사육 가축	반려동물				동물원 · 동물전시시설 · 동물보호구역 등								야생 동물
	밍크	개	고양이	개 고양이	페럿 등	눈표범	사자	사자 및 호랑이	서부 고릴라	작은 포유류	퓨마	호랑이	기타	
아시아		●	●		●		●					●		
유럽	●	●	●		●		●	●				●		●
아프리카							●				●			
아메리카	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●

○ 총 36개국, 24종의 동물에서 679건 발생 보고

- 대부분 확진자와의 접촉 감염으로 인해 발생. 단일 축종으로는 밍크에서 가장 많이 발생하였으며, 반려동물인 개와 고양이에서 다수 발생함. 그 외 동물원 조련사에 의해 사자, 호랑이, 눈표범 등 고양이과 동물 및 영장류인 고릴라에서 감염 사례 있음.

<전세계 동물에서 코로나-19 발생지도 (출처: WOAH COVID-19 Portal)>



- (종합의견) COVID-19 감염자 감소에 따라 동물 감염도 감소 추세이나, 새로운 변이 바이러스의 출현으로 사람-반려동물간 교차감염 위험 상존. 코로나-19 확진자의 반려동물 및 사육동물에 대하여 예찰 및 방역관리 강화가 요구됨

◆ 원숭이 두창 발생 동향 (8.24. 기준)

▷ (개요) 중앙 및 서아프리카의 풍토병으로 1970년 콩고에서 최초 발견.

* Family Poxviridae의 genus Orthopoxvirus에 속해 있으며, genus Orthopoxvirus에는 천연두, 백시니아 및 우두 바이러스가 포함되어 있음

▷ (최근 인체 발생 동향) '22.5.13일, 영국에서의 대량 확산을 시작으로 올해 총 96개국에서 41,664명 확진 및 12명 사망. 전체 발생건의 49.5%가 유럽, 49%가 미국에서 발생.

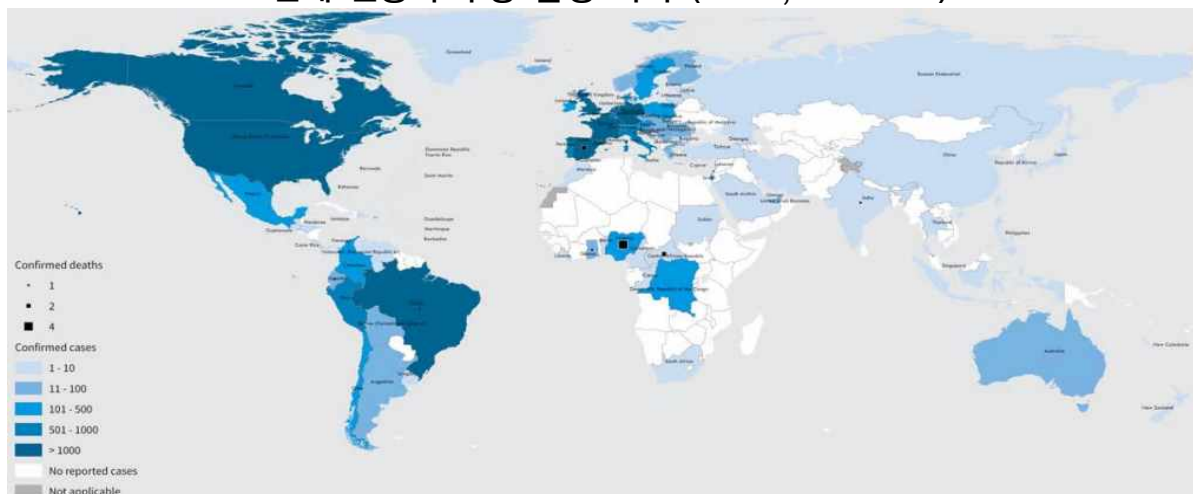
▷ (전파 경로) 원숭이 두창 바이러스는 동물에게 입은 교상, 밀접접촉을 통한 공기감염, 환자의 체액, 침방울 및 고름 등을 통해 전염

▷ (동물 감염) 지난 6월, 프랑스의 한 확진자의 반려견에서 확진됨에 따라 사람에서 동물로의 전파 최초 보고(8.10.). 이외의 가축에서 발생 보고는 아직 없으나, 영장류, 설치류 및 포유류에 감수성이 있음.

* 동물 감염 사례: (1959년) 미국 긴꼬리원숭이과, (1962년) 네덜란드 큰 개미핥기, (1985년) 아프리카 줄다람쥐, (1986년) 아프리카 왕관원숭이, (2003년) 미국 프레리 독, (2012년) 아프리카 긴꼬리원숭이과

▷ (반려동물 관리지침) 원숭이두창 확진자와 동일 공간에서 생활하는 반려동물(개·고양이 등) 은 21일간 격리 및 실험실 정밀검사 필요(농림축산식품부)

< 인체 원숭이 두창 발생 지역 (WHO, '22.8.22.)>



〈반려동물 및 기타동물에서의 원숭이두창 감염〉 (출처: 미 CDC, '22.8.17.)

구분	동물	원숭이두창 감염	기타 orthopoxvirus 감염
설치류	프레리독	예	예
	다람쥐	예	예
	마못	예	예
	친칠라	예	불명
	큰주머니쥐	예	불명
	저빌	불명	예
	기니아피그	불명	예
	햄스터	불명	예
	마우스	가능*	예
	랫트	가능*	예
식육목	개	예	예
	고양이	불명	예
토끼목	토끼	성체: 가능*	예
식충동물	고슴도치	예	불명
	땃쥐	예	예
영장류	원숭이	예	예
	유인원	예	예
가축	소	불명	예
	낙타	불명	예
	염소	불명	불명
	양	불명	불명
	돼지	불명	불명
야생동물	너구리	불명	예
	스컹크	불명	예
	들쥐(Voles)	불명	예
	오소리	불명	예
	코요테	불명	예
	여우	불명	예

IV

참고자료

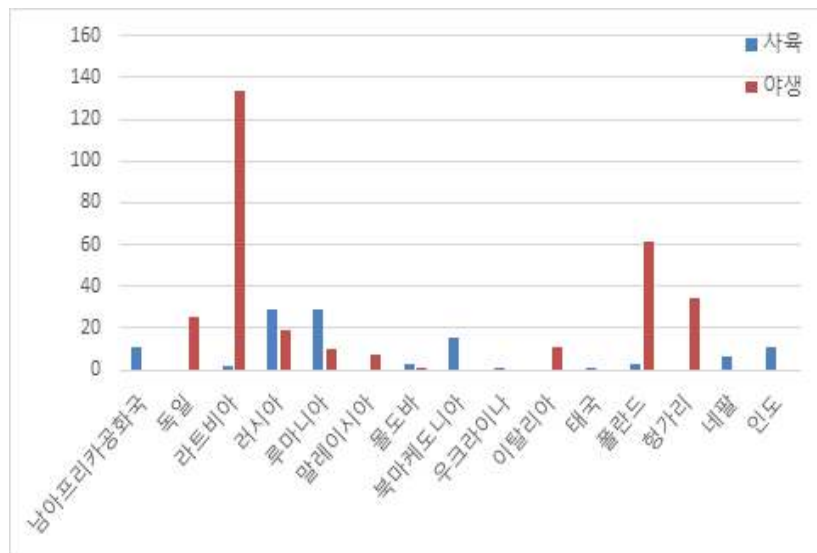
1

'22.8월 주요 동물질병 발생현황(세부내역)

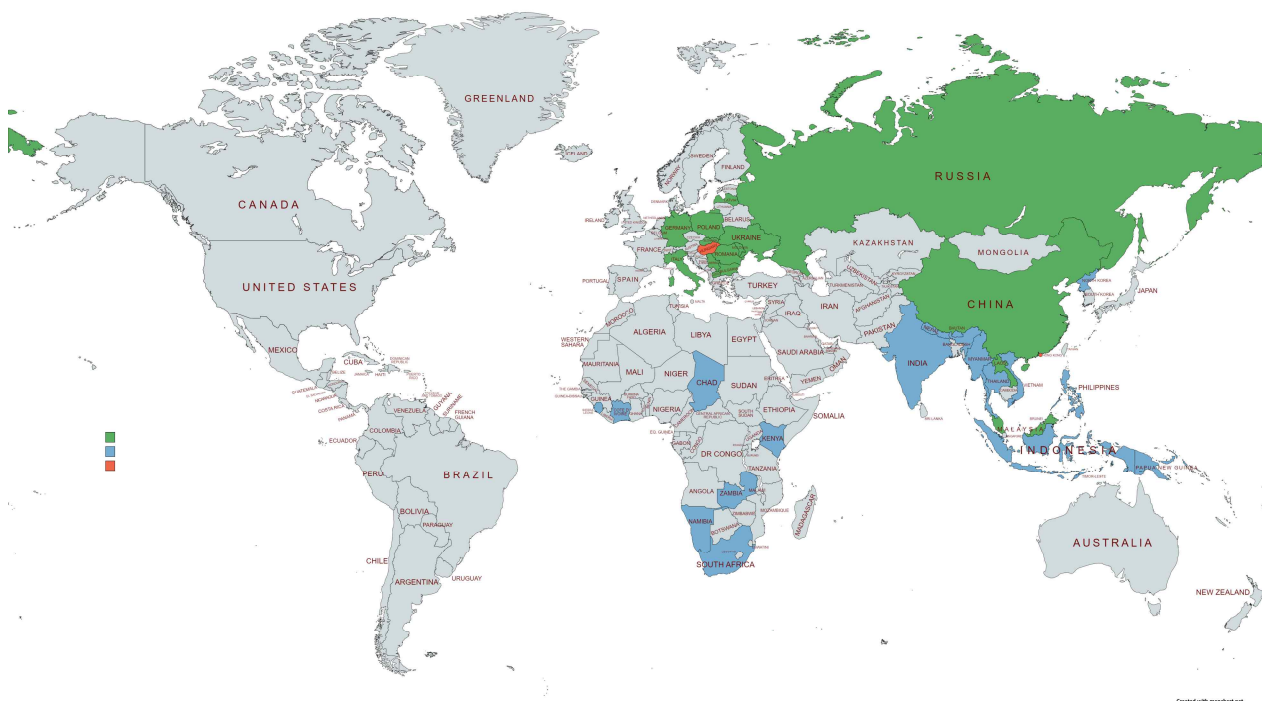
□ 아프리카돼지열병(ASF)

〈표 1〉 '22.7월 국가별, 사육환경별 ASF 발생 현황

국가명	사육(건)	야생(건)	계(건)
남아프리카공화국	11		11
독일		25	25
라트비아	2	134	136
러시아	29	19	48
루마니아	29	10	39
말레이시아	7	7	2
몰도바	3	1	4
북마케도니아	15		15
우크라이나	1		1
이탈리아	11	11	159
태국	1		1
폴란드	3	61	64
헝가리		34	34
네팔	6		6
인도	11		11
총합계	111	302	413



〈그림 1〉 '22.7월 전세계 ASF 발생 분포도 (사육(청색) / 야생(적색) / 사육/야생(녹색))

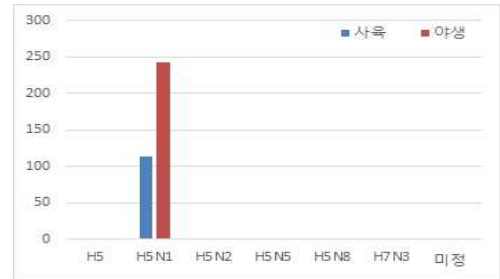


□ 고병원성조류인플루엔자(HPAI)

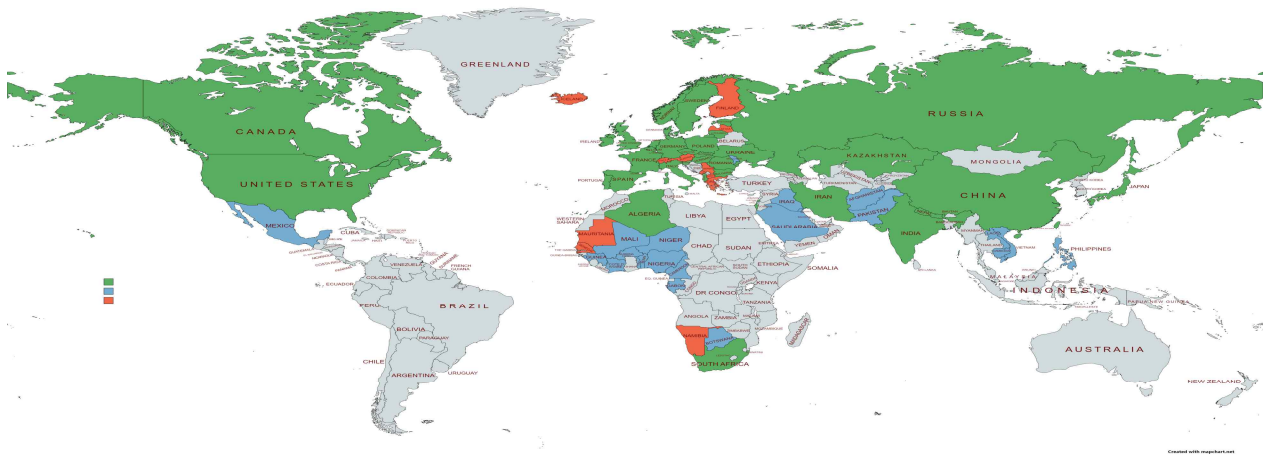
〈표 4〉 '22.7월 사육환경 및 혈청형별 HPAI 발생현황

구분	사육								
	H5	H5N1	H5N2	H5N5	H5N6	H5N8	H7N3	미정	소계
국가 발생	-	13	-	-	-	-	-	1	14
발생	-	114	-	-	-	-	-	1	115

구분	야생									
	H5	H5N1	H5N2	H5N3	H5N4	H5N5	H5N6	H5N8	미정	소계
국가 발생	-	15	-	-	-	-	-	-	-	15
발생	-	243	-	-	-	-	-	-	-	243



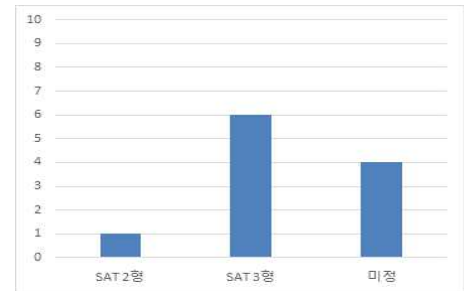
〈그림 2〉 '22.7월 전세계 HPAI 발생 분포도 (사육(청색) / 사육/야생(녹색), 야생(적색))



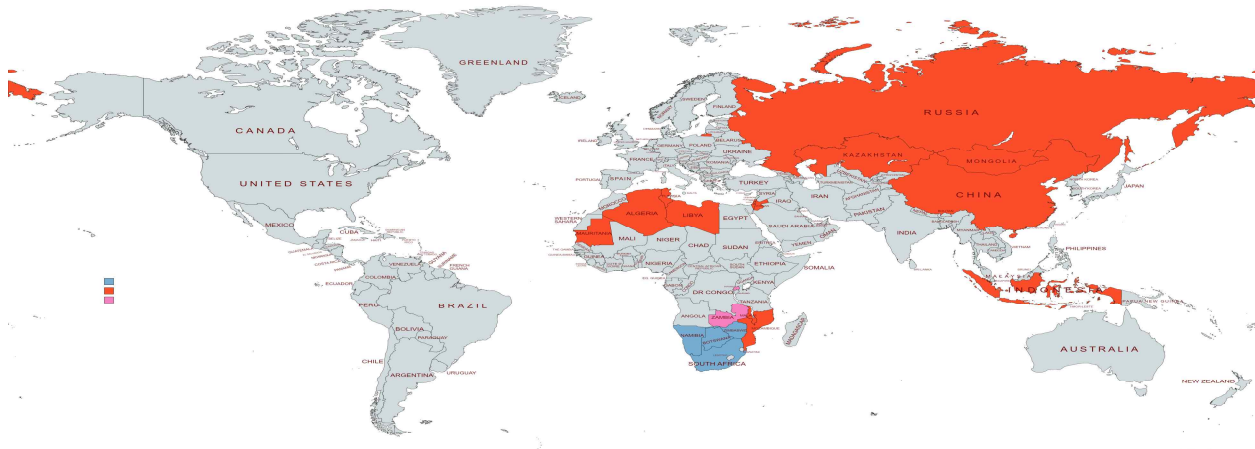
□ 구제역(FMD)

〈표 7〉 '22.7월 혈청형별 FMD 발생현황

혈청형	국가(수)	발생(건수)	발생국
A형	-	-	-
O형	3	14	이스라엘, 모잠비크, 알제리
SAT 1형	-	-	-
SAT 2형	1	1	남아공
SAT 3형	1	6	남아공
미정	1	4	짐바브웨
합계	5	25	이스라엘, 모잠비크, 알제리, 남아공, 짐바브웨



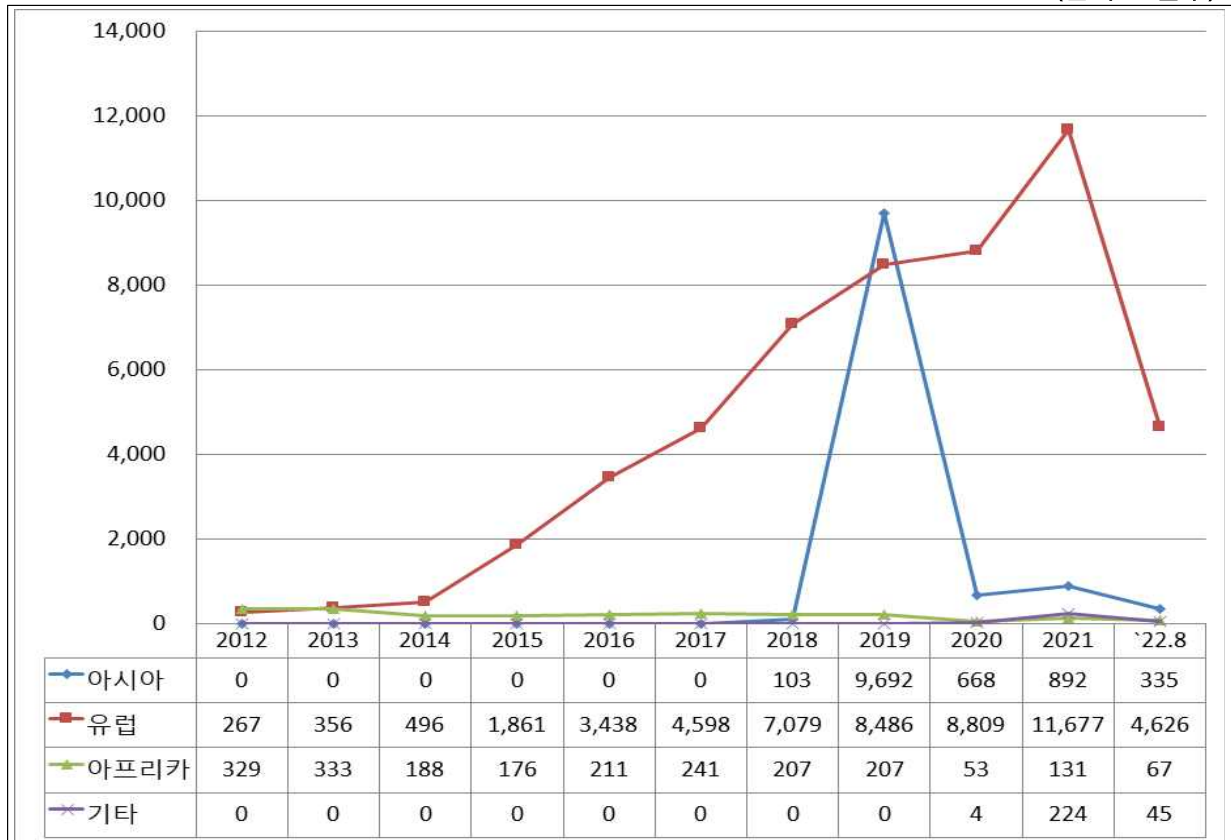
〈그림 3〉'22.7월 전세계 FMD 발생 분포도(A형/O형/SAT 1형/SAT 2,3형/미정)



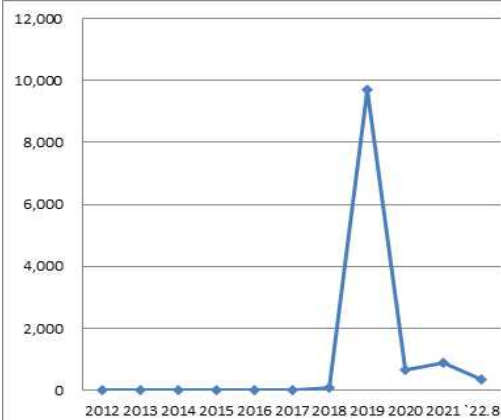
2 최근 10년간 연도별·대륙별 발생동향

□ 아프리카돼지열병 (ASF, '11~'22, WOAH 보고 기준)

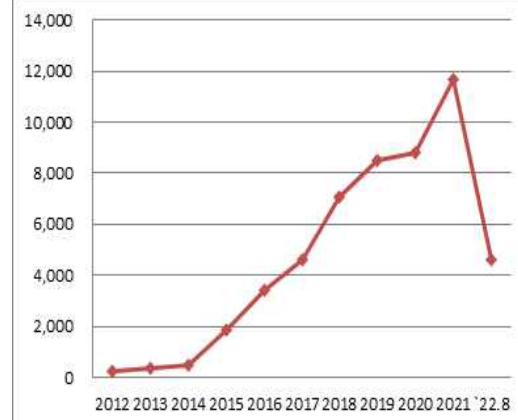
(단위 : 건수)



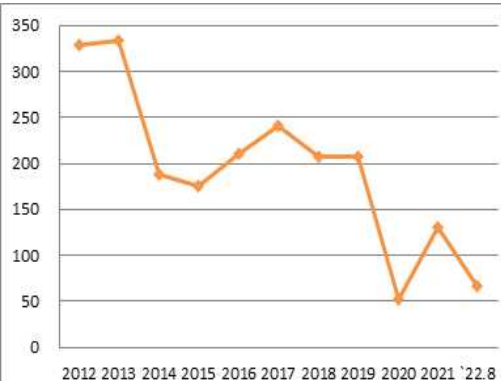
아
시
아



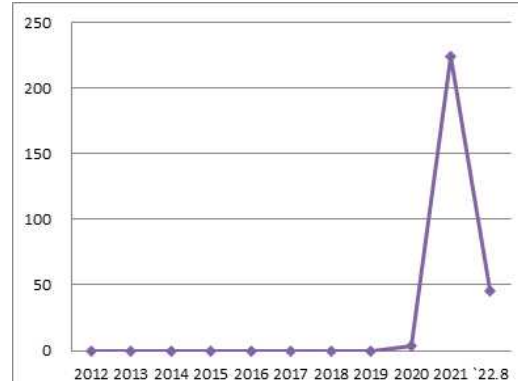
유
럽



아
프
리
카



기
타



○ 최근 6개년 해외 ASF 발생동향 (WOAH 보고 기준)

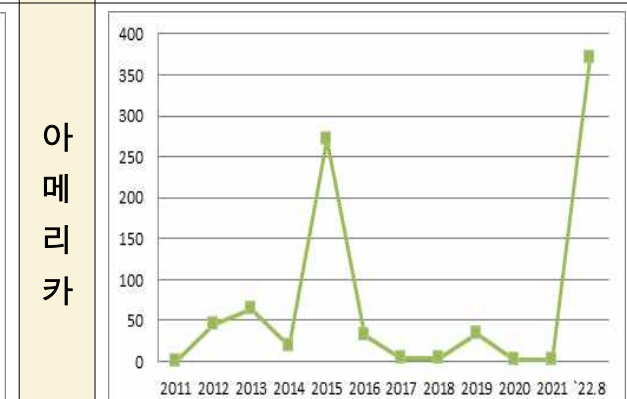
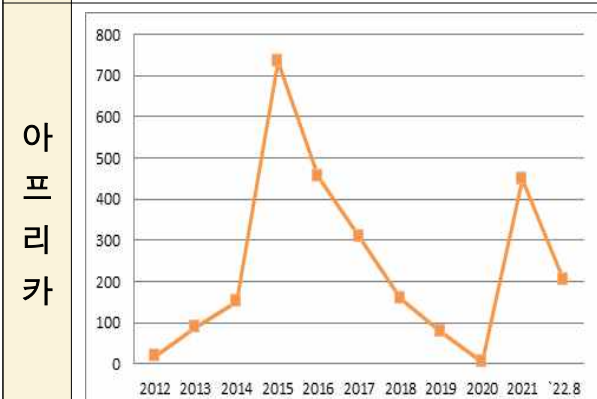
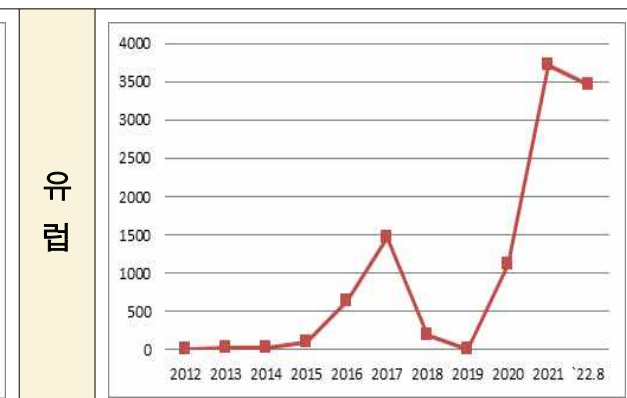
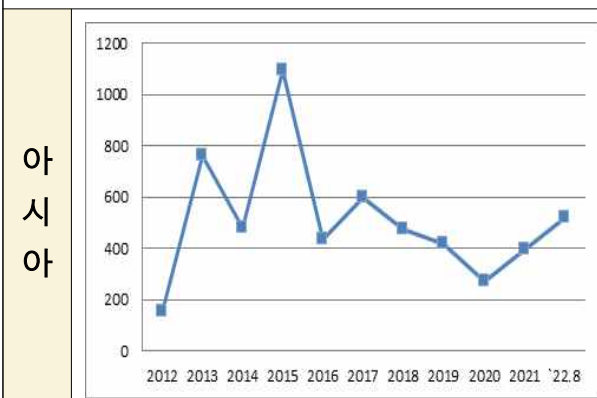
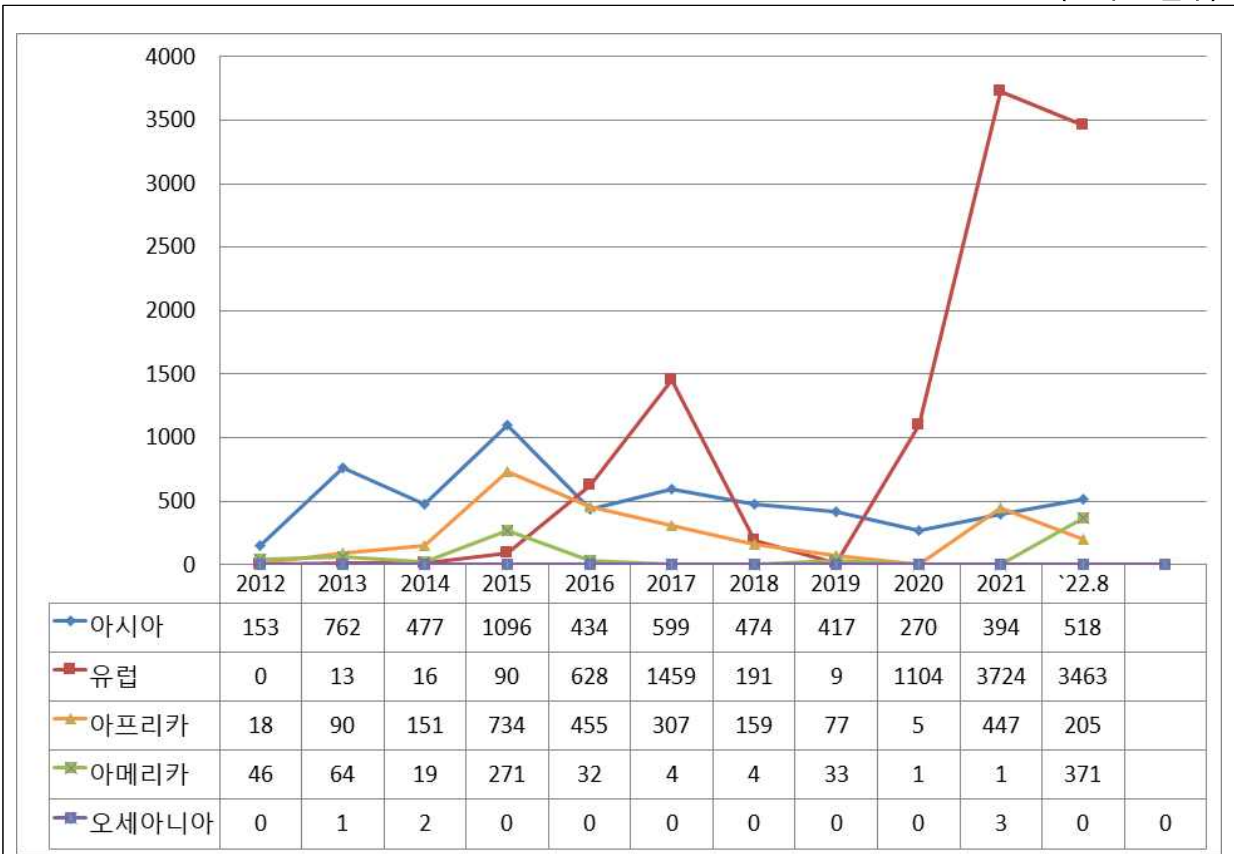
대륙	국가명	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	대륙	국가명	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	
아시아	동티모르				○	○			아프리카	가나	○	○	○					
	라오스				○	○				감비아	○	○	○					
	몽골				○					기니비사우	○	○	○	○				
	말레이시아						○	○		나미비아	○	○	○	○	○			
	미얀마				○	○	○			나이지리아	○	○	○	○				
	베트남				○	○	○			남아프리카공화국	○	○	○	○	○	○	○	○
	북한				○					르완다	○	○	○					
	인도					○	○	○		마다가스카르	○	○	○	○				
	인도네시아				○		○			말라위	○	○	○					
	중국(홍콩)			○	○	○	○	○		말리	○							
	태국							○		모잠비크	○	○	○	○				
	캄보디아				○					베냉	○	○	○					
	필리핀				○	○	○	○		부룬디	○	○	○					
	부탄						○	○		부르키나파소	○	○	○	○				
	네팔							○		세네갈	○	○	○					
	소계	0	0	1	10	7	8	7	아메리카	시에라리온		○	○		○			
오세아니아	파푸아뉴기니					○				앙골라		○						
	소계	0	0	0	0	1	0	0		우간다	○	○	○	○				
유럽	그리스					○				잠비아	○	○	○		○			○
	독일					○	○	○		중앙아프리카공화국	○	○	○	○				
	라트비아	○	○	○	○	○	○	○		짐바브웨				○				
	러시아	○	○	○	○	○	○	○		차드	○		○	○				
	루마니아		○	○	○	○	○	○		카메룬	○	○	○					
	리투아니아	○	○	○	○					카보베르데	○	○	○	○				
	몰도바	○	○	○	○	○	○	○		케냐	○			○				
	벨기에			○	○	○				코트디부아르		○	○	○	○		○	
	북마케도니아							○		콩고공화국	○		○	○				
	불가리아			○	○	○	○	○		콩고민주공화국	○	○	○	○				
	세르비아				○	○		○		탄자니아	○	○	○	○		○		
	슬로바키아				○	○				토고	○	○	○					
	에스토니아	○	○	○	○				소계	26	25	26	17	4	3	2		
	우크라이나	○	○	○	○	○	○	○		아이티						○	○	
	이탈리아	○	○	○	○			○		도미니카공화국						○	○	
	체코		○	○						소계	0	0	0	0	0	2	2	
	폴란드	○	○	○	○	○	○	○	총계		34	35	40	41	25	22	23	
	헝가리			○	○	○	○	○										
소계		8	10	13	14	13	9	12										

※ '22.8.31. 주변국ASF 발생현황 ('18.8.3.~): 14개국 11,661건 발생

구분	계	북한	중국(홍콩)	몽골	베트남	캄보디아	라오스	미얀마	필리핀	동티모르	인도네시아	부탄	인도	태국	말레이시아
발생건수	11,661	1	210	11	8,982	13	151	11	878	126	964	4	47	96	167

고병원성조류인플루엔자 (HPAI, '11~'22, WOAH 보고 기준)

(단위 : 건수)



○ 최근 6개년 해외 HPAI 발생동향 (WOAH 보고 기준)

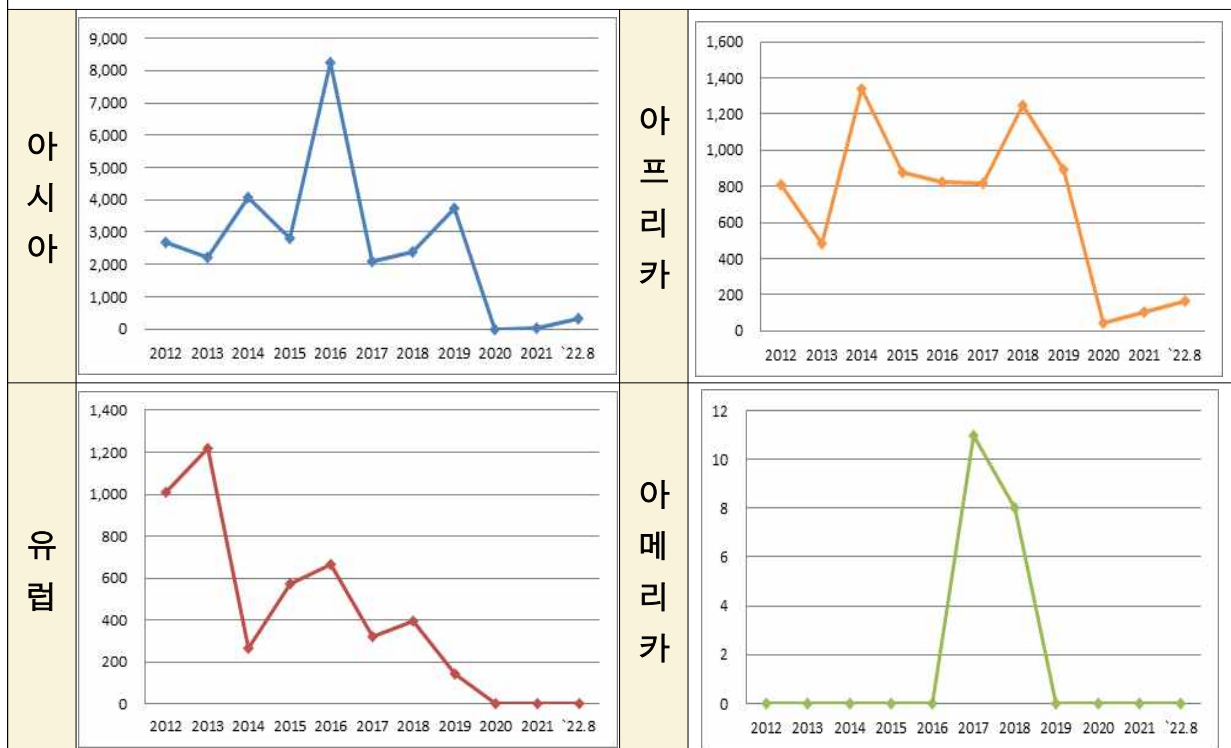
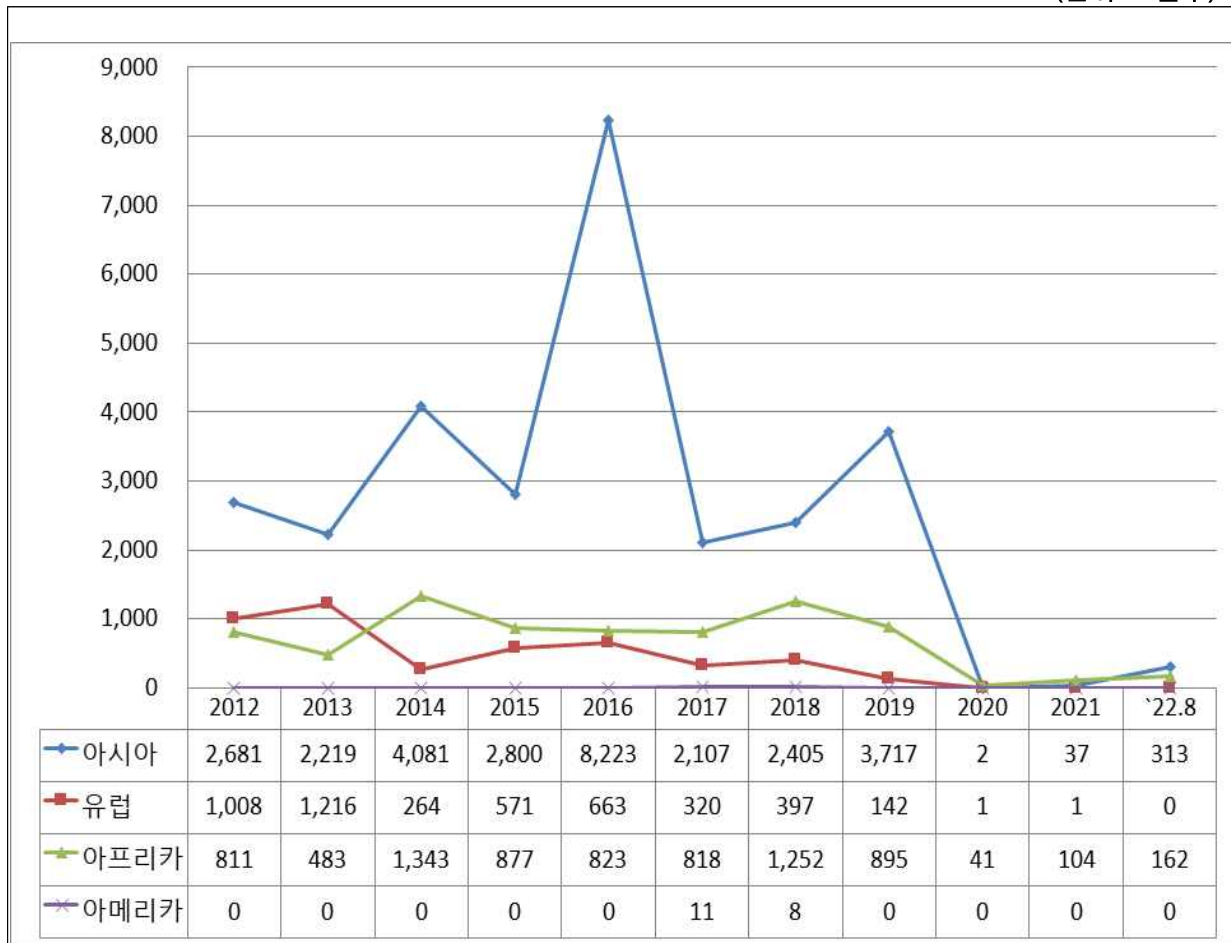
대륙	국가명	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	대륙	국가명	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22
아시아	네팔		○	○	○		○	○	유럽	그리스	○	○				○	○
	대만	○	○	○	○	○	○	○		노르웨이					○	○	○
	라오스	○	○	○		○	○			네덜란드	○	○	○		○	○	○
	레바논	○								독일	○	○	○	○	○	○	○
	말레이시아		○	○						라트비아						○	○
	미얀마	○	○							러시아	○	○	○	○	○	○	○
	방글라데시	○	○	○	○					루마니아	○	○			○	○	○
	베트남	○	○	○	○	○	○	○		룩셈부르크		○				○	○
	부탄	○		○	○					리투아니아		○				○	○
	사우디아라비아		○	○		○				마케도니아		○					
	아프가니스탄			○			○			몬테네그로	○						○
	이라크	○		○	○	○	○	○		몰도바							○
	이란	○	○	○	○	○	○			벨기에		○			○	○	○
	이스라엘	○	○	○	○	○	○	○		보스니아 헤르체고비나		○				○	
	인도	○	○	○	○	○	○	○		북마케도니아							○
	인도네시아	○	○	○	○					불가리아	○	○	○	○	○	○	○
	일본	○	○	○		○	○	○		세르비아	○	○			○	○	
	중국(홍콩)	○	○	○	○	○	○	○		스웨덴	○	○	○		○	○	○
	카자흐스탄		○			○	○	○		스위스	○	○				○	○
	캄보디아	○	○	○	○		○			스페인		○			○	○	○
아프리카	쿠웨이트		○		○		○		미주	슬로바키아	○	○	○		○	○	○
	키프로스		○							슬로베니아		○			○	○	
	파키스탄			○	○		○			아이슬란드						○	
	팔레스타인									아일랜드		○	○		○	○	○
	필리핀		○			○		○		알바니아						○	○
	소계	15	19	18	14	12	15	10		에스토니아						○	○
	가나	○	○	○			○			영국	○	○	○		○	○	○
	가봉							○		오스트리아	○	○				○	○
	기니							○		우크라이나	○	○			○	○	
	나미비아				○			○		이탈리아	○	○	○		○	○	○
	나이지리아	○	○	○	○		○	○		체코		○			○	○	○
	남아프리카공화국		○	○	○	○	○	○		크로아티아	○	○			○	○	○
	니제르	○	○				○	○		알바니아						○	○
	라이베리아	○	○	○						페로제도						○	○
	레소토						○			포르투갈		○				○	○
	모리타니						○			폴란드	○	○			○	○	○
	말리						○	○		프랑스	○	○			○	○	○
	베냉						○			핀란드	○	○	○			○	○
	부르키나파소							○		헝가리	○	○			○	○	○
아프리카	세네갈						○	○	오세아니아	소계	21	30	11	3	21	35	36
	알제리	○					○			멕시코	○	○	○	○			○
	우간다		○							미국	○	○			○		○
	이집트	○	○	○	○					캐나다						○	○
	짐바브웨		○							소계	2	2	1	1	1	1	3
	카메룬	○	○					○		호주					○		
	코트디부아르	○	○				○	○		소계	0	0	0	0	1	0	0
	콩고민주공화국		○	○													
	토고	○	○	○			○	○		총계	48	63	37	22	36	62	61
	튀니지	○															
	소계	10	12	7	4	1	12	12									

※ '20년 이후 발생누계(WOAH 주간보고 기준): 총 77개국, 12,045건 발생

구분	'20	'21	2022.1월~2022.8월													2020년 이후 누계
	소계	소계	H5	H5N1	H5N2	H5N3	H5N4	H5N5	H5N6	H5N8	H7N3	H7N7	H7N9	미정	소계	
국가(个)	36	63	6	57	3	1		2		8	1			2	61	77
발생건수(个)	1,383	4,572	30	5,963	25	1		17		32	1			21	6,000	12,045

□ 구제역(FMD, '11~'22, WOAH 보고 기준)

(단위 : 건수)



○ 최근 6개년 해외 구제역 발생동향 (WOAH 보고 기준)

대륙	국가명	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	대륙	국가명	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22
아시아	네팔	○	○	○	○				아프리카	가나	○	○	○				
	대만									감비아			○				
	라오스	○	○	○	○					기니			○	○			
	말레이시아	○	○	○	○					기니비사우	○		○	○			
	몽골	○	○	○			○	○		나미비아		○		○	○	○	
	미얀마	○	○	○	○					나이지리아	○	○	○	○			
	방글라데시	○	○	○	○					남수단	○	○	○				
	베트남	○	○	○	○					남아프리카공화국	○	○	○	○	○	○	○
	부탄	○	○	○	○					니제르	○	○	○	○			
	사우디아라비아	○	○	○	○					르완다	○	○			○	○	
	스리랑카	○	○	○						리비아				○	○	○	
	아랍 에미리트	○	○	○	○					말리	○	○	○	○	○	○	○
	아프가니스탄	○	○	○	○					말리	○	○	○				
	예멘	○	○	○	○					모로코				○			
	오만	○	○	○	○					모리셔스	○					○	
	요르단		○				○	○		모리타니	○	○	○				
	이라크	○	○	○	○					모잠비크	○	○	○	○	○		○
	이란	○	○	○	○					베냉	○	○	○	○			
	이스라엘		○	○	○		○	○		보츠와나		○	○		○		○
	인도	○	○	○						부르키나파소	○	○	○	○			
유럽	인도네시아							○	아프리카	브룬디	○	○	○				
	중국(홍콩)	○	○	○	○	○	○	○		세네갈	○	○	○				
	카자흐스탄							○		소말리아	○	○	○	○			
	카타르	○	○	○	○					수단	○	○	○	○			
	캄보디아	○	○	○	○					시에라리온			○				
	쿠웨이트	○								알제리		○	○	○			○
	태국	○	○	○	○					앙골라	○						
	파키스탄	○	○	○	○		○			에리트레아	○	○	○	○			
	팔레스타인	○	○	○	○		○	○		에티오피아	○	○	○				
	소계	24	25	24	21	1	6	7		우간다	○	○	○	○			
미주										이집트	○	○	○	○			
										잠비아	○	○	○	○		○	○
										적도기니	○	○	○				
										중앙아프리카공화국	○	○	○	○			
										짐바브웨	○	○	○	○	○	○	○
										차드	○	○	○				
										카메룬	○	○	○				
										케냐	○	○	○	○			
										코모로	○	○	○	○			
										코트디부아르	○	○	○	○			
유럽										콩고민주공화국	○	○	○	○			
										탄자니아	○	○	○	○			
										토고	○	○	○				
										튀니지		○	○	○			○
										소계	35	36	38	27	8	8	8
										총계	62	64	65	54	10	15	15

※ '13~'16년 동남아시아 구제역 발생동향 (WOAH SEAFMD* 발생보고 기준)

구분		2013	2014	2015	2016
동남아시아	캄보디아	○	○	○	○
	라오스	○	○	○	-
	미얀마	-	○	○	○
	말레이시아	○	○	○	○
	태국	○	○	○	○
	베트남	○	○	○	○

* WOAH SEAFMD(South-East Asia Foot and Mouth Disease): WOAH SEAFMD 회원국은 '지역동 물위생정보시스템' 을 통하여 질병발생정보를 공유하였으나, '18년부터 WOAH 주간보고 등을 통하여 보고

3 최근 3년간 주요 동물질병 발생현황

□ ASF 발생국 ('17~'22, WOAH 보고기준)

구분	국가수	국가명
아시아	16개국	중국(홍콩), 몽골, 베트남, 캄보디아, 북한, 부탄, 라오스, 미얀마, 필리핀, 동티모르, 인도네시아, 인도, 말레이시아, 태국, 부탄, 네팔
아프리카	30개국	가나, 감비아, 기니비사우, 나미비아, 나이지리아, 남아프리카 공화국, 르완다, 마다가스카르, 말라위, 말리, 모잠비크, 베냉, 부룬디, 부르키나파소, 세네갈, 시에라리온, 앙골라, 우간다, 잠비아, 중앙아프리카공화국, 짐바브웨, 차드, 카메룬, 카보베르데, 케냐, 코트디부아르, 콩고공화국, 콩고민주공화국, 탄자니아, 토고
유럽	16개국	그리스, 독일, 라트비아, 러시아, 루마니아, 리투아니아, 몰도바, 북마케도니아, 불가리아, 세르비아, 슬로바키아, 에스토니아, 우크라이나, 이탈리아, 폴란드, 헝가리
오세아니아	1개국	파푸아뉴기니
아메리카	2개국	도미니카공화국, 아이티
합계	64개국	

□ FMD 발생국 ('17~'22, WOAH 보고기준)

구분	국가수	국가명
아시아	28개국	네팔, 라오스, 말레이시아, 몽골, 미얀마, 방글라데시, 베트남, 부탄, 북한, 사우디아라비아, 스리랑카, 아랍에미리트, 아프가니스탄, 예멘, 오만, 요르단, 이라크, 이란, 이스라엘, 인도, 인도네시아, 중국(홍콩 포함), 카타르, 캄보디아, 태국, 파키스탄, 팔레스타인, 카자흐스탄
아메리카	1개국	콜롬비아
아프리카	44개국	가나, 감비아, 기니, 기니비사우, 나미비아, 나이지리아, 남수단, 남아프리카공화국, 니제르, 르완다, 리비아, 말라위, 말리, 모로코, 모리셔스, 모리타니, 모잠비크, 베냉, 보츠와나, 부르키나파소, 브룬디, 세네갈, 소말리아, 수단, 시에라리온, 알제리, 앙골라, 에리트레아, 에티오피아, 우간다, 이집트, 잠비아, 적도기니, 중앙아프리카공화국, 짐바브웨, 차드, 카메룬, 케냐, 코모로스, 코트디부아르, 콩고민주공화국, 탄자니아, 토고, 튀니지
유럽	2개국	러시아, 터키
합계	75개국	

□ HPAI(사육) 발생국 ('17~'22, WOAH 주간 보고기준)

구분	국가수	국가명
아시아	21개국	네팔, 대만, 라오스, 말레이시아, 미얀마, 방글라데시, 베트남, 부탄, 사우디아라비아, 아프가니스탄, 이라크, 이란, 이스라엘, 인도, 일본, 중국(홍콩), 카자흐스탄, 캄보디아, 쿠웨이트, 파키스탄, 필리핀
아메리카	3개국	멕시코, 미국, 캐나다
아프리카	17개국	가나, 가봉, 나이지리아, 남아프리카공화국, 니제르, 라이베리아, 레소토, 말리, 베냉, 보츠와나, 세네갈, 알제리, 이집트, 카메룬, 코트디부아르, 콩고민주공화국, 토고, 부르키나파소
유럽	27개국	그리스, 노르웨이, 네덜란드, 덴마크, 독일, 러시아, 루마니아, 룩셈부르크, 리투아니아, 벨기에, 불가리아, 스웨덴, 스페인, 슬로바키아, 슬로베니아, 아일랜드, 알바니아, 에스토니아, 영국, 이탈리아, 체코, 크로아티아, 포르투갈, 폴란드, 프랑스, 헝가리, 몰도바
합계	68개국	

□ HPAI(야생) 발생국 ('17~'22, WOAH 주간 보고기준)

구분	국가수	국가명
아시아	13개국	네팔, 대만, 방글라데시, 사우디아라비아, 아프가니스탄, 이란, 이스라엘, 인도, 일본, 중국(홍콩), 카자흐스탄, 키프로스, 파키스탄
아메리카	2개국	미국, 캐나다
아프리카	6개국	나미비아, 남아프리카공화국, 모리타니, 세네갈, 우간다, 알제리
유럽	37개국	그리스, 네덜란드, 노르웨이, 덴마크, 독일, 라트비아, 러시아, 루마니아, 룩셈부르크, 리투아니아, 마케도니아, 몬테네그로, 벨기에, 보스니아-헤르체고비나, 불가리아, 세르비아, 스웨덴, 스위스, 스페인, 슬로바키아, 슬로베니아, 아일랜드, 아이슬란드, 알바니아, 에스토니아, 영국, 오스트리아, 우크라이나, 이탈리아, 체코, 크로아티아, 페로제도, 포르투갈, 폴란드, 프랑스, 핀란드, 헝가리
합계	58개국	

□ 구제역 청정국(지역) 현황

(' 22.6.1. 세계동물보건기구(WOAH) 공식 질병상태 기준)

지 위	국 가	
예방접종 미실시 청정국 (68개국)	아시아 (6개국)	브루나이, 싱가포르, 인도네시아, 일본, 키프로스, 필리핀
	아프리카 (3개국)	레소토, 마다가스카르, 에스와티니
	유럽 (38개국)	그리스, 네덜란드, 노르웨이, 덴마크, 독일, 라트비아, 루마니아, 룩셈부르크, 리투아니아, 마케도니아공화국, 몬테네그로, 몰타, 벨기에, 벨라루스, 보스니아헤르체고비나, 불가리아, 산마리노, *세르비아, 스웨덴, 스위스, 스페인, 슬로바키아, 슬로베니아, 아이슬란드, 아일랜드, 알바니아, 에스토니아, 영국, 오스트리아, 우크라이나, 이탈리아, 체코공화국, 크로아티아, 포르투갈, 폴란드, 프랑스, 핀란드, 헝가리
	아메리카 (17개국)	가이아나, 과테말라, 니카라과, 도미니카공화국, 멕시코, 미국, 벨리즈, 수리남, 아이티, 엘살바도르, 온두라스, 칠레, 캐나다, 코스타리카, 쿠바, 파나마, 페루
	오세아니아 (4개국)	뉴질랜드, 뉴칼레도니아, 바누아투, 호주
예방접종 실시 청정국 (2개국)	아메리카 (2개국)	우루과이, 파라과이
예방접종 미실시 청정지역 (12개국, 27개지역)	아시아 (6개 지역)	대만(1), 말레이시아(1), 카자흐스탄(4)
	유럽 (2개 지역)	몰도바(1), 러시아(1)
	아메리카 (12개 지역)	아르헨티나(3), 볼리비아(2), 브라질(4), 에콰도르(1), 콜롬비아(2)
	아프리카 (7개 지역)	나미비아(1), 보츠와나(6)
예방접종 실시 청정지역 (9개국, 18개지역)	아시아 (6개 지역)	대만(1), 카자흐스탄(5)
	유럽 (3개 지역)	러시아(2), 터키(1)
	아메리카 (9개 지역)	아르헨티나(2), 볼리비아(1), 브라질(1), 에콰도르(1), 콜롬비아(4)

* 세르비아: 코소보(UN에서 관리)를 제외한 지역

□ 출처: WOAH 주간보고

□ 기간: 2022년 8월 (WOAH 보고일 기준)

□ 주요 질병 발생현황

○ 아프리카돼지열병

발생국	발 생 현 황									
남아공	○ 발생현황: 11									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-01-04 ~ 2022-08-18	11	KwaZulu-Natal, Harry Gwala	돼지	1213	553	527	21	0
	- 조치사항: 소독, 방역대 설정, 해충구제, 격리									
네팔	○ 발생현황: 6									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-07-01 ~ 2022-08-15	6	Central, Bagmati	돼지	2474	2059	1951	0	0
	- 조치사항: 소독, 생·해체검사, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 격리									
독일	○ 발생현황: 25									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-07-01 ~ 2022-08-24	25	Sachsen, Görlitz	멧돼지	0	96	61	35	0
	- 조치사항: 스크리닝, 동물성 생산물 공식처리, 살처분*, 야생보균원 관리, 이력 추적, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 생·해체검사, 소독, 방역대 설정, 생산물 또는 부산물 내 병원체 불활화 처리									

○ 아프리카돼지열병

발생국	발 생 현 황									
라트비아	○ 발생현황: 136									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-07-25 ~ 2022-08-26	136	Vidzemes, Cēsu 등	멧돼지, 돼지	19	202	129	82	0
- 조치사항: 스크리닝, 야생보균원 관리, 격리, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 방역대 설정										
러시아	○ 발생현황: 48									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-07-25 ~ 2022-08-23	48	Ul'yanovsk, Staromaynskiy rayon 등	돼지, 멧돼지	42513	137	103	34	0
- 조치사항: 스크리닝, 야생보균원 관리, 격리, 살처분*, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 선택적 살처분, 소독, 방역대 설정										
루마니아	○ 발생현황: 39									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-01-05 ~ 2022-08-24	39	Giurgiu, Clejani 등	돼지, 멧돼지	638	648	361	63283	6
- 조치사항: 동물성 생산물 공식처리, 야생보균원 관리, 살처분*, 이력 추적, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 방역대 설정										
말레이시아	○ 발생현황: 7									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-04-19 ~ 2022-07-06	7	Trengganu, Kemaman	멧돼지	8	8	8	0	0
- 조치사항: 소독, 스크리닝, 이력 추적, 생·해체검사										

○ 아프리카돼지열병

발생국	발 생 현 황									
몰도바	○ 발생현황: 4									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-08-02 ~ 2022-08-16	4	Anenii Noi, Tighina hunting ground 등	멧돼지, 돼지	19	8	8	12	0
- 조치사항: 소독, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분*										
북마케도니아	○ 발생현황: 15									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-07-25 ~ 2022-08-22	15	Makedonska Kamenica, Moshtica	돼지	748	24	18	730	0
- 조치사항: 야생보균원 관리, 살처분*, 이력 추적, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 선택적 살처분, 소독, 방역대 설정										
우크라이나	○ 발생현황: 1									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-08-24	1	Sumy, Konotops'kyi	돼지	2	2	2	0	0
- 조치사항: 야생보균원 관리, 살처분*, 격리, 이력 추적, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 생·해체검사, 소독, 방역대 설정										
이탈리아	○ 발생현황: 11									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-07-29 ~ 2022-08-27	11	Lazio, Roma	멧돼지	0	11	11	0	0
- 조치사항: 스크리닝, 동물성 생산물 공식처리, 살처분*, 이력 추적, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 생·해체검사, 소독, 방역대 설정										

○ 아프리카돼지열병

발생국	발 생 현 황									
인도	○ 발생현황: 11									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-03-04 ~ 2022-04-04	11	Sikkim, East Sikkim	돼지	80	26	23	0	0
- 조치사항: 야생매개체 관리, 동물성 생산물 공식처리, 살처분*, 격리, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독										
태국	○ 발생현황: 1									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-06-30	1	Nakhon Ratchasima, Pak Thong Chai	돼지	40	8	0	0	0
- 조치사항: 스크리닝, 살처분*, 격리, 이력 추적, 생·해체검사, 소독, 방역대 설정										
폴란드	○ 발생현황: 64									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-07-05 ~ 2022-08-15	64	Warmińsko-Mazurskie, Gołdap 등	멧돼지, 돼지	177	83	83	157	0
- 조치사항: 스크리닝, 야생매개체 관리, 동물성 생산물 공식처리, 격리, 살처분*, 야생보균원 관리, 이력 추적, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 해충구제, 소독, 방역대 설정										
헝가리	○ 발생현황: 34									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-07-18 ~ 2022-08-18	34	Hungary, Csernely	멧돼지	0	37	7	30	0
- 조치사항: 야생보균원 관리, 이력 추적, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 방역대 설정										

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
나이지리아	○ 발생현황: 26 (H5N1형: 26건)									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-01-11 ~ 2022-08-07	26	Gombe, Akko	가금	48517	48517	12496	36021	0
	- 조치사항: 소독, 이력 추적, 살처분*									
남아공	○ 발생현황: 6 (H5N1형: 6건)									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-08-09 ~ 2022-07-28	6	South Africa, HPAI_H5_GAU_2021_080 등	가금, 케이프가마우지 등	84012	16963	16952	252345	0
	- 조치사항: 선택적 살처분, 격리									
네덜란드	○ 발생현황: 24 (H5N1형: 24건)									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-07-31 ~ 2022-08-25	24	Overijssel, Dalfsen 등	가금, 흑고니 등	253524	848	554	252996	0
	- 조치사항: 스크리닝, 야생보균원 관리, 살처분*, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 방역대 설정									
노르웨이	○ 발생현황: 14 (H5N1형: 14건)									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-06-15 ~ 2022-08-12	14	Vestland, Øygarden 등	북방가넷, 큰도적갈매기 등	0	17	13	1	0
	- 조치사항: 없음									
덴마크	○ 발생현황: 2 (H5N1형: 2건)									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-07-17 ~ 2022-08-13	2	Denmark, Århus 등	캐나다기러기, 매	0	2	2	0	0
	- 조치사항: 살처분*, 이력 추적, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 방역대 설정									

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
독일	○ 발생현황: 10 (H5N1형: 10건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-07-19 ~ 2022-08-23	10	Niedersachsen, Cuxhaven 등	가금, 갈매기 과	273216	1186	771	285170	0
- 조치사항: 스크리닝, 동물성 생산물 공식처리, 살처분*, 야생보균원 관리, 이력 추적, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 방역대 설정										
러시아	○ 발생현황: 12 (H5N1형: 12건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-07-10 ~ 2022-08-19	12	Maga Buryatdan, Ol'skiy rayon	가금	10150	7989	6642	193	0
- 조치사항: 스크리닝, 야생보균원 관리, 격리, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 방역대 설정										
몰도바	○ 발생현황: 2 (미정형: 1건 ,H5N1형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	미정	2022-07-31	1	Făleşti, Albinetul Vechi	가금	17	2	2	15	0
	H5N1	2022-08-06	1	Făleşti, Albinetul Vechi	가금	91	1	1	90	0
- 조치사항: 소독, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분*										
미국	○ 발생현황: 34 (H5N1형: 34건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-02-23 ~ 2022-08-18	34	Oregon, Deschutes 등	가금, 잔점박이물범 등	72219	28	151	25043	0
- 조치사항: 격리, 이력 추적, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 방역대 설정										
벨기에	○ 발생현황: 10 (H5N1형: 10건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-07-18 ~ 2022-08-08	10	Vlaanderen, West-Vlaanderen 등	재갈매기, 매 등	30	28	28	15	0
- 조치사항: 없음										

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
스웨덴	○ 발생현황: 12 (H5N1형: 12건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-06-15 ~ 2022-07-26	12	Sweden, Hamburg sund 등	북방가 넷, 민물가 마우지 등	0	16	9	7	0
- 조치사항: 살처분*, 이력 추적, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 선택적 살처분, 소독, 방역대 설정										
스페인	○ 발생현황: 7 (H5N1형: 7건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-07-19 ~ 2022-08-16	7	Andalucía, CADIZ 등	회색기 러기, 가금 등	5107 1	19012	8014	27850	0
- 조치사항: 살처분*, 이력 추적, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 방역대 설정										
아일랜드	○ 발생현황: 7 (H5N1형: 7건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-08-01 ~ 2022-08-23	7	Mayo, Belmullet	북방가 넷	0	0	8	0	0
- 조치사항: 없음										
영국	○ 발생현황: 41 (H5N1형: 41건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-11-29 ~ 2022-08-18	41	England, Northumberland 등	재갈매 기, 흰죽지 바다비 둘기 등	4073 0	2468	2094	38704	0
- 조치사항: 스크리닝, 동물성 생산물 공식처리, 살처분*, 격리, 이력 추적, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 방역대 설정										

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
캐나다	○ 발생현황: 22 (H5N1형: 22건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-03-05 ~ 2022-07-30	22	Québec, Communauté-Urbaine-de-Québec 등	캐나다 기러기, 가금 등	48061	1221	1162	6184	0
- 조치사항: 살처분*, 격리, 이력 추적, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 방역대 설정										
폴란드	○ 발생현황: 2 (H5N1형: 2건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-07-21	2	Wielkopolskie, Ostrzeszów	가금	75558	75038	560	74998	0
- 조치사항: 스크리닝, 동물성 생산물 공식처리, 살처분*, 야생보균원 관리, 이력 추적, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 방역대 설정										
프랑스	○ 발생현황: 78 (H5N1형: 78건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-01-15 ~ 2022-08-26	78	Normandie, Calvados 등	재갈매기, 북방가넷 등	83231	25598	1136	82315	0
- 조치사항: 소독, 방역대 설정, 이력 추적, 살처분*										
핀란드	○ 발생현황: 5 (H5N1형: 5건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-07-04 ~ 2022-08-16	5	Etelä-Suomen aluehallintovirasto, Uusimaa 등	참송깃 오리, 민물가마우지 등	0	24	24	0	0
- 조치사항: 없음										
필리핀	○ 발생현황: 44 (H5N1형: 44건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-06-01 ~ 2022-07-21	44	Sultan Kudarat, Lutayan	가금	832590	31559	31434	801156	0
- 조치사항: 스크리닝, 살처분*, 격리, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 생·해체검사, 소독, 방역대 설정										

○ 구제역

발생국	발 생 현 황									
남아공	○ 발생현황: 35 (SAT 2형: 11건 ,SAT 3형: 24건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	SAT 2	2022-03-11 ~ 2022-08-11	11	South Africa,FMD_KZN_2021_072	소	12715	86	0	0	0
	SAT 3	2022-07-21 ~ 2022-08-17	24	Gauteng, City of Tshwane	소	62680	436	0	0	0
- 조치사항: 방역대 설정, 격리										
말라위	○ 발생현황: 3 (Not sampled형: 3건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	Not sampled	2022-07-22 ~ 2022-08-11	3	Chikwawa, TA Ngabu	소	28467	266	0	0	0
- 조치사항: 생·해체검사										
모잠비크	○ 발생현황: 1 (미정형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	미정	2022-07-24	1	Tete, Moatize	소	9175	104	0	0	0
- 조치사항: 생·해체검사										
보츠와나	○ 발생현황: 1 (SAT2형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	SAT2	2022-08-18	1	North-East, Masungu	소	888	38	0	0	0
- 조치사항: 소독, 이력 추적, 생산물 또는 부산물 내 병원체 불활화 처리										

○ 구제역

발생국	발 생 현 황									
알제리	○ 발생현황: 7 (0형: 7건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	○	2022-07-11 ~ 2022-08-11	7	Oum el Bouaghi, El Dhaala 등	소, 면양 등	139	19	0	0	0
- 조치사항: 소독, 격리										