

'22. 7월

해외 동물질병 발생동향 보고

2022. 8.



**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. '22.7월 주요 해외 동물질병 발생동향 개요	2
1. '22.7월 주요 해외 동물질병 발생 총괄표	2
2. '22.7월 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. '22.7월 주요 동물질병 발생현황 (세부내역)	26
2. 최근 10년간 연도별·대륙별 발생동향	28
3. 주요 동물질병 발생국 및 청정지위	36
붙임. '22.7월 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 7월 주요 해외 동물질병 발생 총괄표

- ◆ (ASF) 네팔, 독일 등 사육돼지의 발생지역 지속 확대
- ◆ (HPAI) 중국 야생 금년 최초 발생, 영국 등 유럽지역 야생조류 발생 지속
- ◆ (FMD) 아프리카 국가 및 이스라엘 발생 지속 중

구 분			아프리카돼지열병 (ASF)	고병원성조류인플루엔자 (HPAI)	구제역 (FMD)
총 계 (발생국, 발생건수)			12개국 447건	20개국 450건	5개국 25건
기간별 증감 대비	전년 동기 대비	'21.7월	467건	102건	22건
		증 감	20건 감소	3.4배 증가	3건 증가
	금년 전월 대비	'22.6월	348건	440건	52건
		증 감	28% 증가	10건 증가	52% 감소
발생지역 (* 신규발생국)	아시아		네팔	대만 중국 필리핀	이스라엘
	유럽		독일 라트비아 러시아 루마니아 몰도바 북마케도니아 우크라이나 이탈리아 폴란드 헝가리	네덜란드 노르웨이 덴마크 독일 러시아 벨기에 스웨덴	스페인 아일랜드 영국 페로제도 폴란드 프랑스 핀란드
	아프리카		남아공	남아공	남아공 모잠비크 알제리 짐바브웨
	아메리카		-	미국, 캐나다	-
사육 형태	사육	축종	돼지	사육가금	소, 면양, 산양
		혈청형	-	H5(N1,N2)	O, SAT2,3
		건수	65건	58건	25건
	야생	축종	멧돼지	야생조류	-
		혈청형	-	H5, H5(N1,N5)	-
		건수	382건	392건	-

2

'22.7월 주요 동물질병 발생 개요

□ 아프리카돼지열병(ASF)

○ '22.7월 발생내역: 총 12개국 447건 발생보고

대륙	아시아	소계	아프리카	소계	유럽										소계	총계
국가	네팔		남아공		독일	라트비아	러시아	루마니아	몰도바	북마케도니아	우크라이나	이탈리아	폴란드	헝가리		
사육	2	2	4	4	3	3	23	16	2	1	1		10		59	65
야생	-	-	-	-	38	105	9	19		1		26	149	35	382	382
총계	2	2	4	4	41	108	32	35	2	2	1	26	159	35	441	447

- (기간별) '21.7월(467건) 대비 20건 감소, '22.6월(348건) 대비 28% 증가

○ 전년 동월 대비 감소, 금년 전월 대비 발생보고 증가

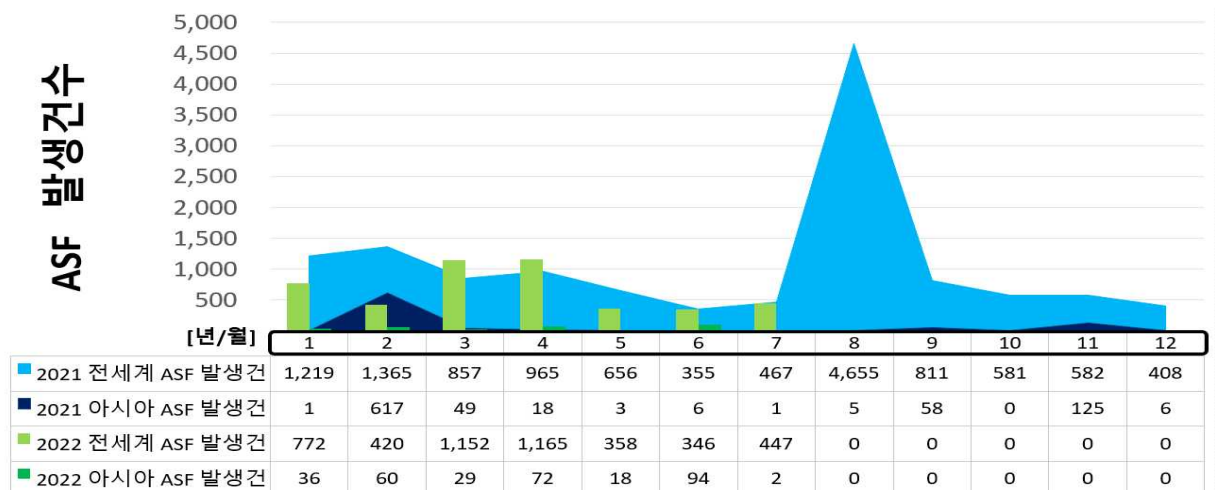
- (아시아) ① '22.7월 네팔 1개국에서 2건(사육) 발생보고 ② '22.4월 네팔 중부 사육 돼지에서 최초 발생. '22.5월 동부에서 추가 발생하여 총 2개 주 16건 발생 보고

- (유럽) ① 폴란드, 라트비아 등 10개국 총 441건 보고로 전월(246건) 대비 79% 증가 ② 독일, 라트비아, 러시아 등 대부분 사육/야생 동시 발생. 헝가리는 야생멧돼지에서만 발생 ③ 금월 독일 신규 주(니더작센주) 포함 2개 주에서 사육돼지 추가 발생 보고.

* 야생멧돼지 발생증가 추세. '22.7월 유럽 ASF 사육돼지 vs 야생멧돼지 비율(%)= 1 : 6.5

- (기타) 아프리카 1개국 총 4건(남아공, 사육) 보고

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



□ 고병원성조류인플루엔자(HPAI)

○ '22.7월 발생내역: 총 20개국 450건 발생보고

대륙	아시아			소계	아프리카		소계	아메리카		소계
국가	대만	중국	필리핀		남아공			미국	캐나다	
사육	1	-	31	51	2		5	17	10	27
야생	1	1	-	15	1		1	47	32	79
소계	2	1	31	66	2		6	64	42	106

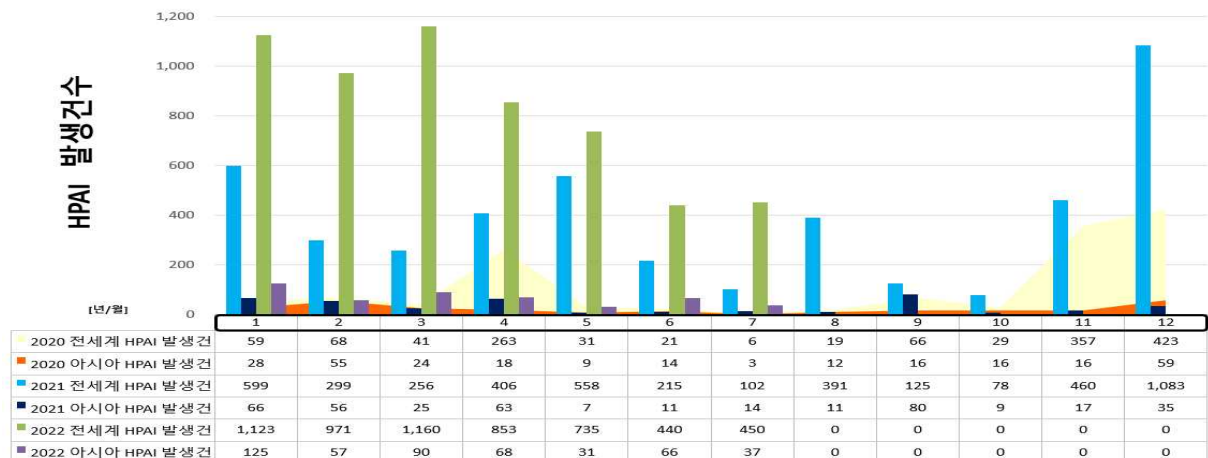
대륙	유럽														소계	총계
국가	네덜란드	노르웨이	덴마크	독일	러시아	벨기에	스웨덴	스페인	아일랜드	영국	페로제도	폴란드	프랑스	핀란드		
사육	5	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	48	-	76	161
야생	-	12	21	25	7	15	4	11	-	53	2	2	5	4	182	279
소계	5	12	21	26	7	15	4	11	-	57	2	2	53	4	258	440

- (기간별) '21.7월(102건) 대비 3.4배 증가, '22.6월(440건) 대비 10건 증가

○ 전월 및 전년 동월 대비 증가

- (아시아) '22.7월 필리핀, 대만, 중국 3개국에서 66건 발생보고 주로 H5N1형 발생하나, 대만에서 H5N2, 이라크에서 H5N8 등 발생.
- (유럽) '22.7월 영국, 프랑스 네덜란드 등 14개국에서 H5N1형 중심의 333건 (사육 13건 야생 320건) 발생보고로 전월대비 10건 증가. 프랑스 남서부 및 네덜란드 북동부 사육가금 발생. 야생조류는 영국 및 독일 해안지역에서 다수 발생
- (아메리카) 미국과 캐나다 77건 발생, 전월 대비 28% 감소 붉은여우 등 육상동물에 이어 잔점박이물범 등 해양포유류에서 확진 사례 발생 중.
- (아프리카) 남아공 1개국 총 3건(사육 1건, 야생 2건) 발생보고

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



□ 구제역(FMD)

○ '22. 7월 발생내역: 총 5개국 25건 발생보고

대륙	아시아 ¹⁾				아프리카						소계	유럽	소계	총계
국가	이스라엘	인도네시아	중국	소계	나미비아	남아공	말라위	모잠비크	짐바브웨	알제리	소계	러시아	소계	총계
사육	4	-	-	4	-	7	-	1	4	9	21	-	-	25
야생	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
총계	4	-	-	4	-	7	-	1	4	9	21	-	-	25

- (기간별) '21.7월 22건 대비 3건 증가, '22.6월 52건 대비 52% 감소

○ '21년 말부터 팔레스타인, 요르단 등 중동지역 발생 증가 등 아시아 지역의 발생 증가 추세 *20년 1~12월 5%(2건) → 21.1~12월 26%(37건)

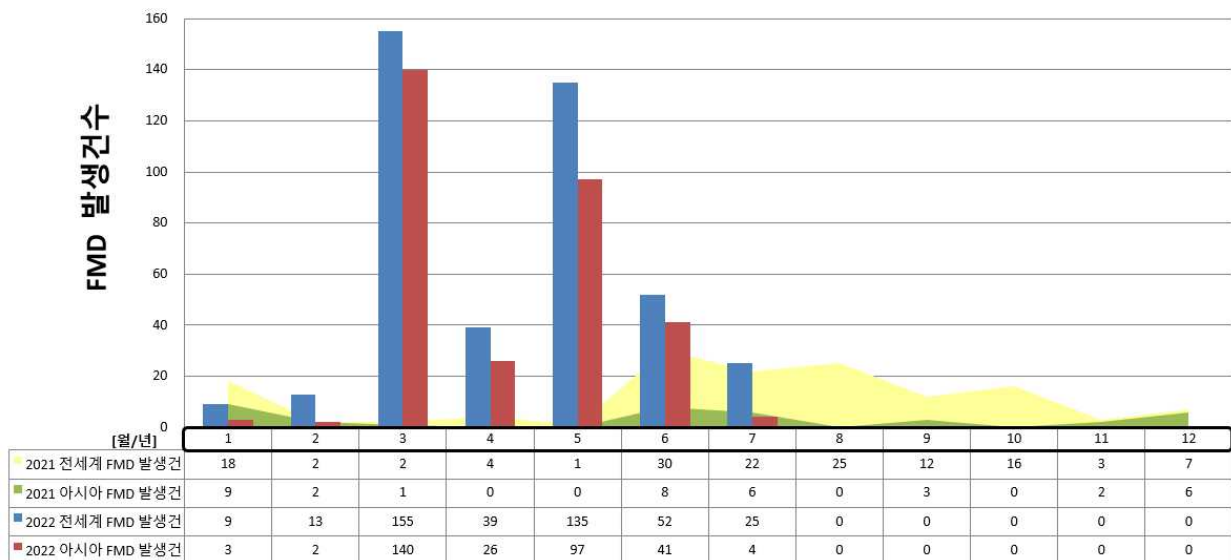
- (인도네시아) '22.5월 불법 생축 수입으로 인해 사육소에서 신규 발생. 이후 급속 확산되어 금월까지 19개 주에서 총 97건 발생 보고(O형 17, 미정 80)

- (중국) '22.6월, 금년 최초로 광서성 사육돼지에서 O형 구제역 발생보고,

※ 구제역 상재국 지역인 아프리카와 아시아 일부 국가는 WOAH 주간간급 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

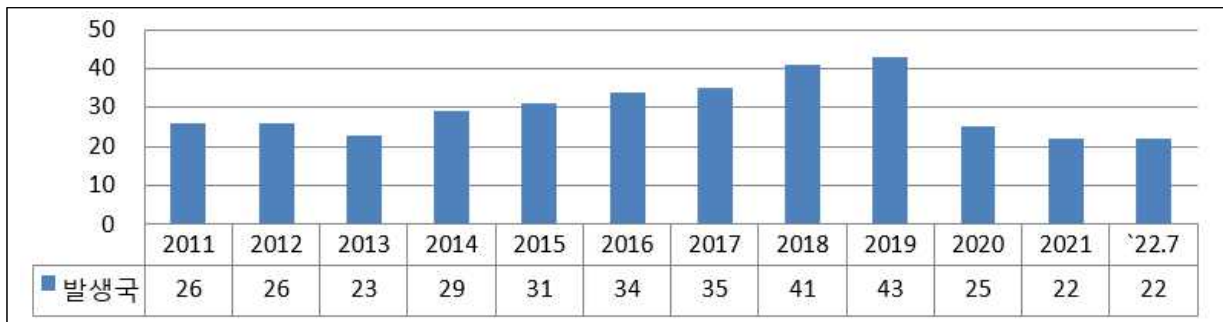
질병별 발생동향 분석

1

아프리카돼지열병(ASF)

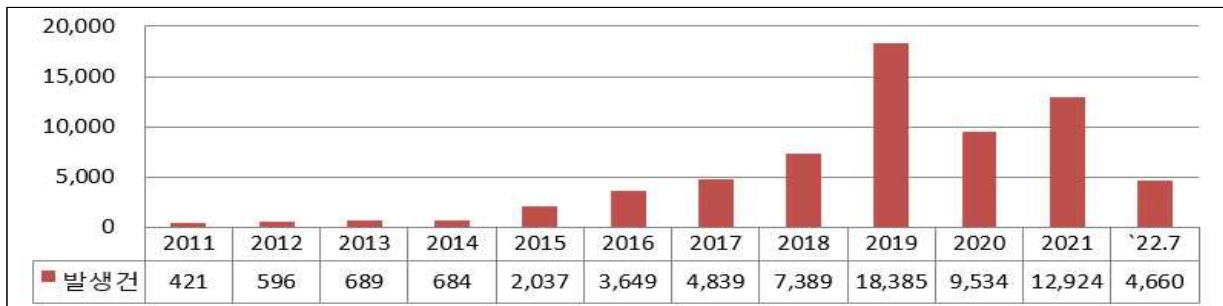
□ 연간 발생 동향 ('22.7.31. WOAH 보고 기준)

- (발생국) '21년 22개국 발생, '22년 22개국으로 동일한 수준(한국 제외). 금월 폴란드, 라트비아, 독일을 중심으로 12개국 발생함.

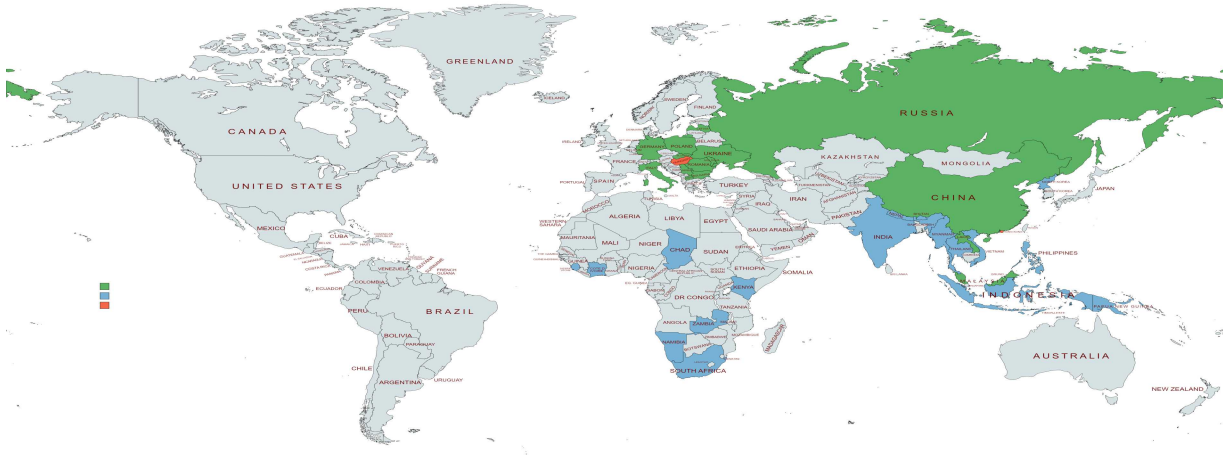


- (발생건수) '19년 18,385건(한국 제외) 최다 발생한 이래, '20년 9,534건으로 감소하였으나, '21년은 총 12,920건 발생으로 다시 증가, '22.7월 447건* 발생으로 전월(348건) 대비 28% 증가, 전년 동월(467건) 대비 20건 감소

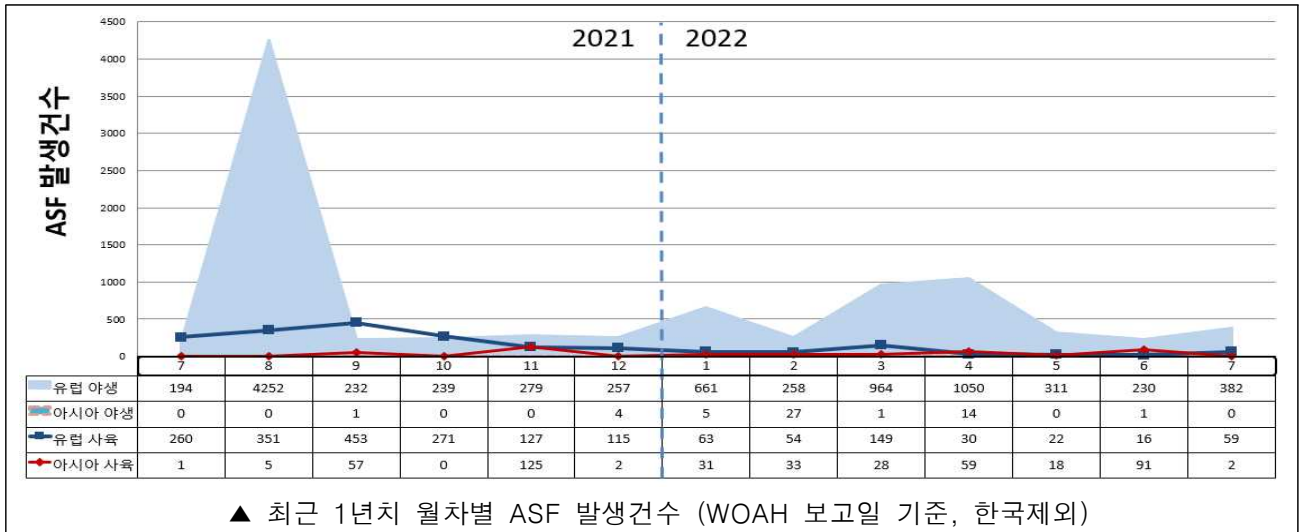
* '22.7월 최다 발생국은 폴란드 66건(35.5%), 라트비아 108건(24.1%)



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



대륙별 발생 동향 분석

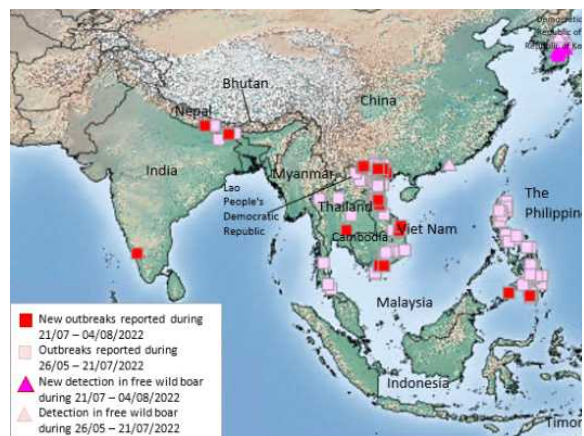


○ (아시아) ① 금월 네팔 1개국에서 2건 발생보고 ② '22.3월 네팔 중부지역에서 최초 발생 이후 동부지역에서 추가 발생 ③ 아시아(한국 제외)는 대체적으로 사육돼지에서 보고가 많으며, '21년 이후 야생은 말레이시아·홍콩('21.1~'22.5월, 67건)만 보고

< '22.7월 아시아 ASF 발생 현황 (WOAH 주간보고, 단위: 건수) >

국가	부탄	말레이시아	미얀마	네팔	인도네시아	중국(홍콩)	태국	필리핀	총계
사육									
'22년 7월	-	-	-	2	-	-	-	-	2
'22년 누계	2	63	-	14	-	1	95	86	262
야생									
'22년 7월	-	-	-	-	-	1	-	-	-
'22년 누계	-	45	-	-	-	3	-	-	48
사육·야생 합계	2	108	-	14	-	4	95	86	310

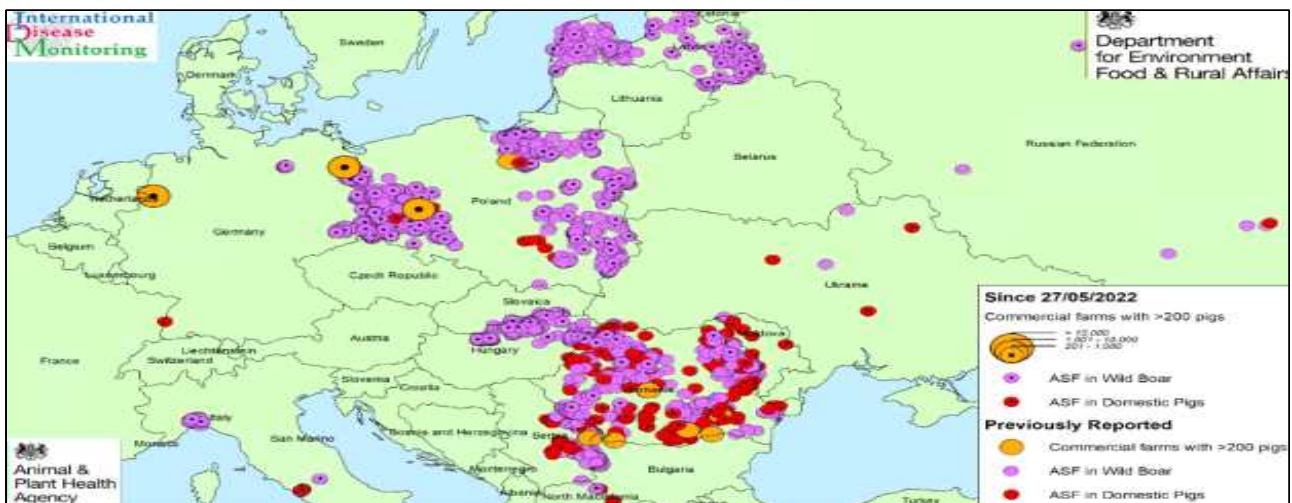
- (네팔) ① '22.3월 중부지역 사육돼지에서 잔반급여로 최초 발생 ② '22.6월 인도 접경지역 발생으로 2개주 14건 발생 '22.5~8월 아시아 ASF 발생현황(FAO)
- (태국) ① '22.1월 첫 발생 보고 이후 77개 주 중 32개 주에서 총 95건 발생.
- (필리핀) ① 6월 '22.3~5월 기간동안의 사육돼지 발생 86건을 일괄보고
- (중국/홍콩) ① '22.2월 신장위구르 지역에서 사육돼지 1건(150두 규모) 발생 보고 ②지난달 홍콩의 야생 멧돼지에서 추가 발생 보고



- (유럽) ① 폴란드, 라트비아 등 10개국에서 총 441건 보고, '22.6월 (10개국 246건) 대비 79.2% 증가, 전년 동월(467건) 대비 5.6% 감소
- ② 금월 독일 북서부 니더작센 주에서 사람으로 인한 장거리 전파 발생

< '22. 7월 유럽 ASF 발생현황 (WOAH 주간보고, 단위: 건수) >

국가		독일	라트비아	러시아	루마니아	몰도바	북마케도니아	불가리아	세르비아	우크라이나	이탈리아	폴란드	헝가리	총계
사육	'22년 7월	3	3	23	16	2	1	-	-	1	-	10	-	59
	'22년 누계	4	3	51	184	8	2	2	115	4	1	19		393
야생	'22년 7월	38	105	9	19	-	1	-	-	-	26	149	35	382
	'22년 누계	301	371	27	335	2	4		193	2	214	1,972	435	3,856
사육야생 합계		305	374	78	519	10	6	2	308	6	215	1,991	349	4,249



- (야생) ① 폴란드, 라트비아 등 8개국에서 총 382건 발생 보고 ② '22.1.~4월 폴란드를 중심으로 발생 폭증 ③ '22.1월 이탈리아 본토 최초 발생 이후 북부의 2개주에서만 발생해왔으나 '22.5월 중부의 라치오 주에서 신규 발생(총 야생 214건 발생)
- (사육) ① 러시아, 루마니아, 독일 등 8개국에서 총 59건 발생보고 ② 루마니아는 유럽 전체에서 사육돼지 발생이 가장 많으며('21년~금월 누계 1,929건), 소규모 사육농가가 많은 비중을 차지 ③ 금월 독일 서북부 네덜란드 접경 니더작센 주에서 사육돼지 발생

- (아프리카) ① 아프리카 대륙은 ASF 상재지역으로 간주되어 사육 농장만 보고 중 ② '22.7월 남아공 1개국 4건 발생보고, 남아공은 '20.5월 이후 거의 매월 발생하고 있음

< '22.7월 아프리카 ASF 발생현황 (WOAH 주간보고, 단위: 건수)> *야생멧돼지 발생보고 없음

국가	남아공	잠비아	탄자니아	총계
사육 '22년 7월	4	-	-	4
'22년 누계	54	2	-	56

- (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 '22.6월까지 발생건 1,367건(총 손실두수 18,000수) 중 WOAH 보고는 238건에 불과하여 일괄보고 성향있음 ② 총 32개 주 중 31개 주에서 발생 ③ 11월 이후 발생율이 40% → 10% 감소
- (아이티) '21.9월 1984년 이래 37년만에 발생하여 현재까지 31건 발생하였으며, 아이티 전역으로 확산 중임

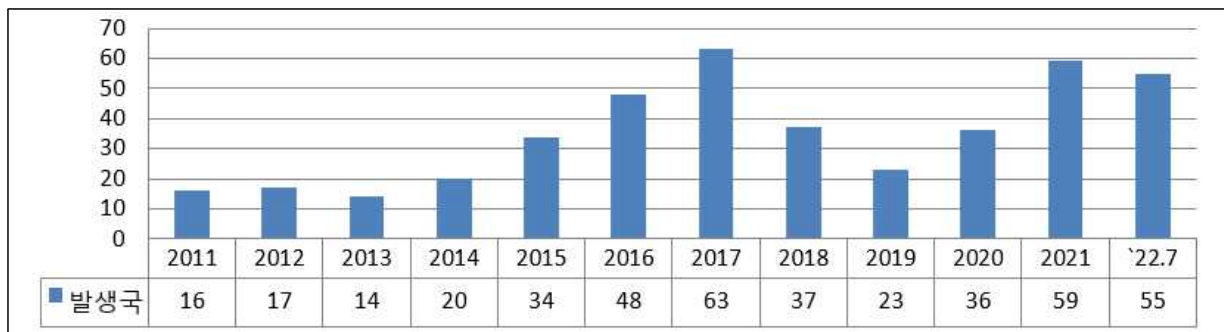
□ 종합의견

- 주변국인 중국은 금년 2월 신장성 사육돼지, 1~6월 홍콩의 야생멧돼지에서 ASF가 지속 발생하고 태국, 네팔 등 금년 신규 발생 국가는 전반 급여 등을 발생 원인으로 하며, 단기간 내 전국 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 일괄 보고 경향으로, 언론 등에서 국가의 전역에 발생이 지속 보도되고 있으므로, 인접해 있는 기타 아메리카 국가에 ASF 확산 방지를 위한 철저한 차단방역 조치 필요

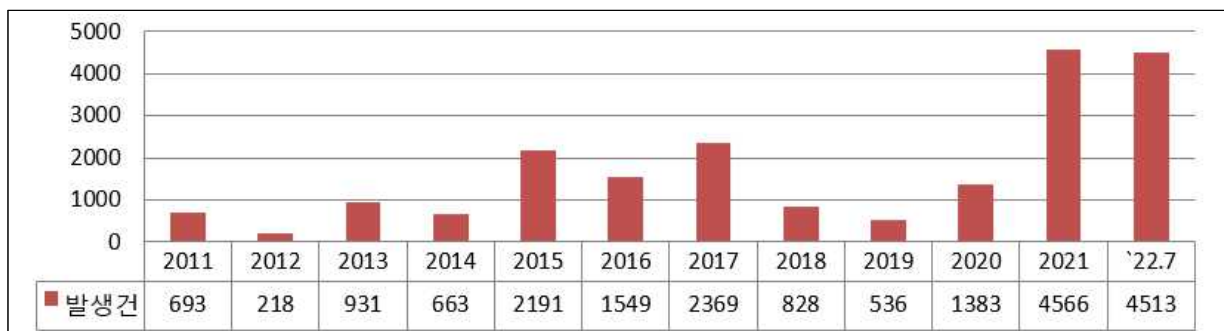
2 고병원성조류인플루엔자(HPAI)

□ 연간 발생 동향 분석 ('22.7.31. WOAH 보고 기준)

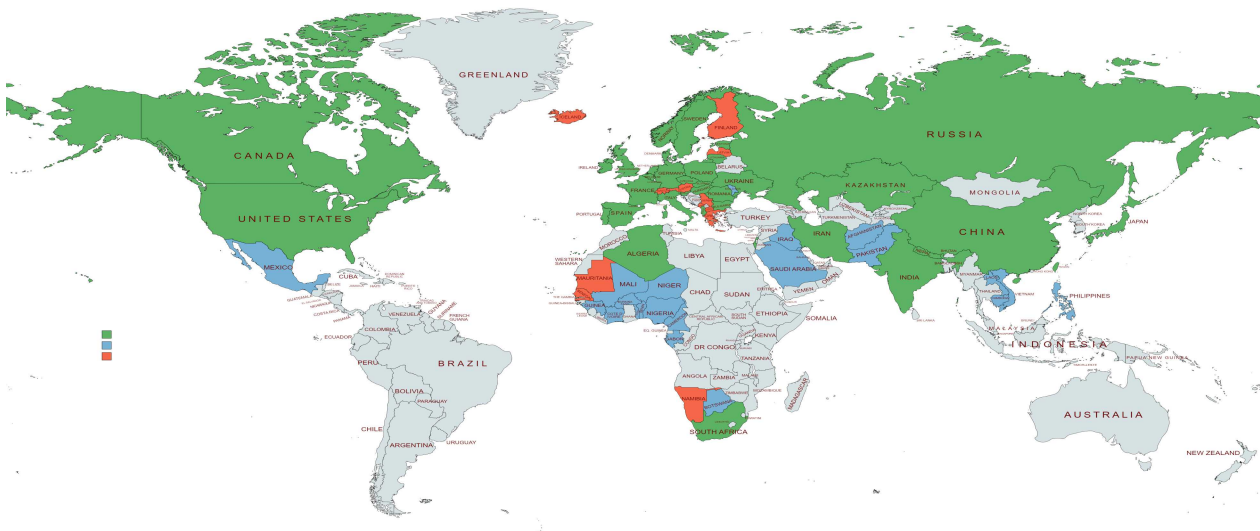
- (발생국) '22.7월까지 총 55개국에서 발생보고 금월 필리핀 사육가금 등 20개국 발생 보고하여 전년도 7월(16개국) 대비 발생국가 수 증가



- (발생건수) ① '22.7월 한 달 동안 450건 발생으로 전년 동기('21.7월 102건) 대비 341% 증가 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 '22.7월 대만, 중국, 필리핀 3개국 총 37건 발생보고, 전월(7개국 66건)대비 44% 감소 ② 중국 금년도 최초 야생조류 H5N1 발생

< '22.7월 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 7월	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	34
'22년 누계	34	23	-	44	-	1	-	71	24	16	-	-	-	-	130	-	343
야생																	
'22년 7월	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	3
'22년 누계	1	2	-	-	-	-	-	25	-	99	3	-	-	-	-	1	131
사육야생 합계	35	25	-	44	-	1	-	96	24	115	3	-	-	-	130	1	474

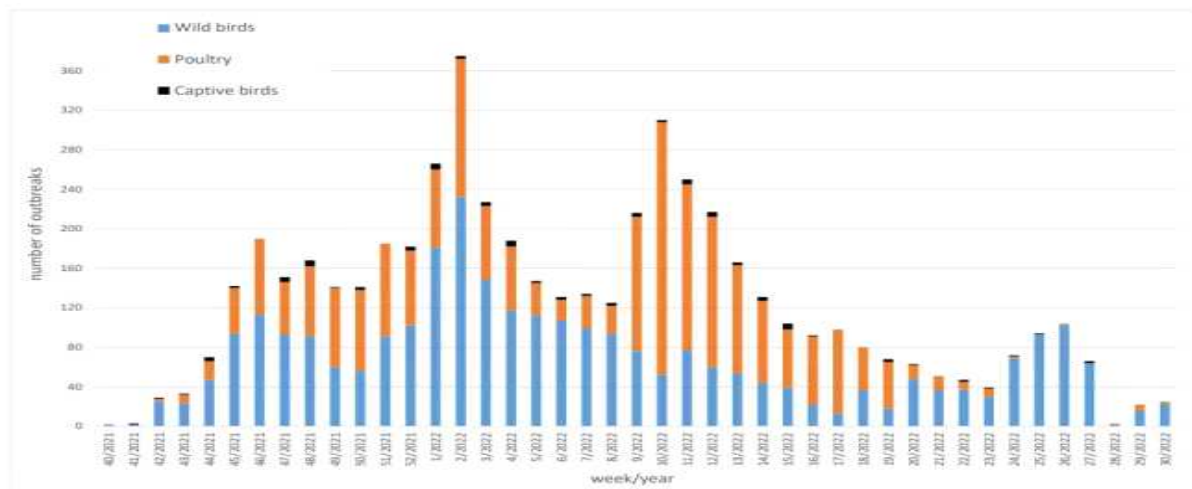
- (사육) '22.7월 2개국에서 34건 발생보고로 전월(5개국 51건) 대비 34% 감소했으나 실제 발생기간은 '22.3~7월에 해당하여 3월 이후 발생 감소추세
 - (대만) 연중 발생하며, 금월 사육가금 3건(H5N2) 발생
 - (필리핀) '22.2월 최초 발생 이래 사육가금 99건(H5N1 98건, H5N8 1건) 발생 보고
 - (야생) '22.7월 2개국에서 3건 발생보고로 전월(3개국 15건)과 동일 수준
 - (중국) '22.7월 북서부 칭하이성의 야생조류에서 올해 첫 H5N1 2건 발생 보고
 - (일본) 6월까지 북부 홋카이도의 맹금류와 까마귀를 중심으로 야생 지속 발생
 - (카자흐스탄) 6월말 야생 1건 발생, 카자흐스탄 북부는 철새번식지로 하반기 철새들의 이동시 감염 확산의 우려 있음.
 - (혈청형) ① '21/ '22년 동절기 일본·홍콩 및 이스라엘 등에서 H5N1형이 주로 확인 ② H5N2:N5형은 주로 대만에서 연중 발생됨 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 333건 발생보고로 전월(19개국 258건) 대비 29% 증가 ② 3월 이후 발생 감소 추세이나, 금월 야생조류에서 320건 발생으로 하절기 전례없이 많은 발생, 전년 동월(32건) 대비 약 10배 수준,

< '22.7월 유럽 HPAI 발생 현황 (WOAH 주간보고, 단위: 건수)>

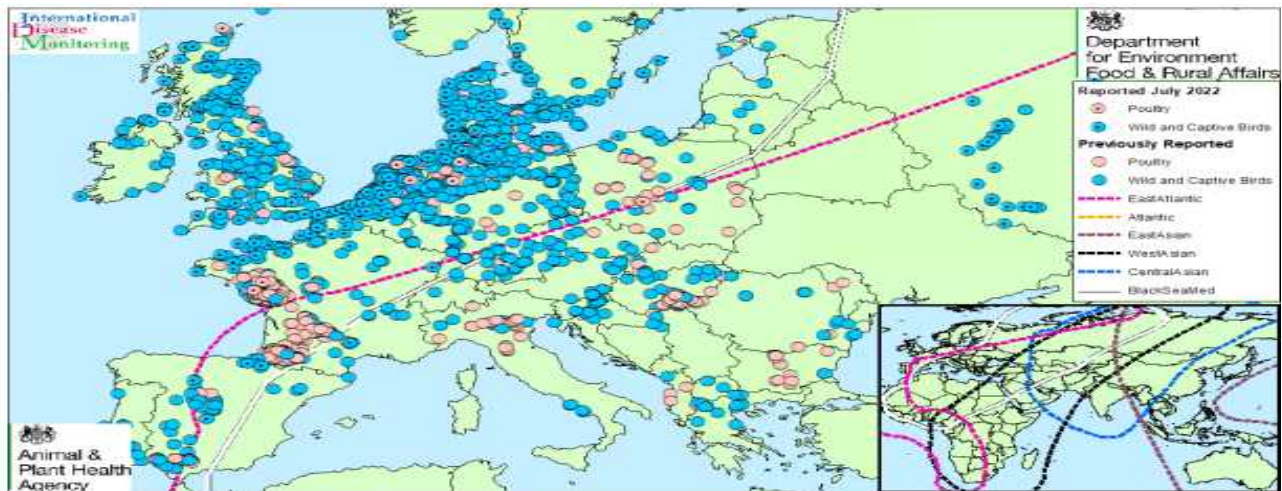
유럽 지역	그리스	네덜란드	노르웨이	덴마크	독일	라트비아	러시아	루마니아	룩셈부르크	리투아니아	몰도바	몬테네그로	벨기에	북마케도니아	불가리아	스웨덴	스위스	스페인	크로아티아	
사육	'22년 7월	-	2	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	'22년 누계	-	42	-	5	41	-	6	3	-	-	2	-	2	-	19	-	-	33	2
야생	'22년 7월	-	37	11	21	33	-	24	-	-	-	-	10	-	-	21	-	5	-	
	'22년 누계	15	383	35	123	742	2	39	13	2	6	-	1	82	2	1	53	3	55	7
사육·야생 합계		15	425	35	128	783	2	45	16	2	6	2	1	84	2	20	53	3	88	8
유럽 지역	슬로바키아	슬로베니아	아이슬란드	아일랜드	에스토니아	영국	알바니아	오스트리아	이탈리아	체코	크로아티아	페로 제도	포르투갈	폴란드	프랑스	핀란드	헝가리	총계		
사육	'22년 6월	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	13		
	'22년 누계	3	-	-	-	-	35	4	-	33	2	-	-	6	41	1350	-	221	1,849	
야생	'22년 6월	-	-	-	2	-	72	-	-	-	-	5	-	1	70	8	-	320		
	'22년 누계	10	35	21	21	3	515	1	23	10	14	-	8	12	27	141	22	25	2,452	
사육·야생 합계		13	35	21	21	3	550	5	23	43	16	1	1	18	68	1,491	22	246	4,301	

- (사육) ① 유럽 5개국에서 13건 발생 보고로 전월(7개국 76건)보다 사육가금의 발생은 83% 감소 ② 네덜란드, 독일, 프랑스 등의 사육 가금에서 지속 발생.
- (야생) ① 네덜란드, 독일 등 서유럽 국가 및 영국을 포함한 14개국에서 총 320건 발생보고 ② 전월(16개국 182건)대비 보고건 75.8% 증가 ③ 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 주차별 HPAI 발생상황, 출처: 영국 DEFRA, '22.8.1.>



<유럽 HPAI 발생상황('22.1~'22.7.) 출처: 영국 DEFRA, '22.8.1.>



- (아프리카) ① 7월, 아프리카 1개국(남아공)에서 총 3건 발생보고로 전월 (2개국 10건)대비 7건 감소 * 실제 '21.10월~'22.6월 발생건 ② '22.1월 최대 발생 후 감소 중이나 서부 연안국가에서는 하절기에도 지속 발생 중(H5N1형)

< '22.7월 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 7월	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	'22년 누계	1	6	-	142	25	3	1	-	1	-	-	1	2	1	183
야생	'22년 7월	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	'22년 누계	-	-	7	-	31	-	-	-	-	1	-	-	-	-	39
총합계		1	6	7	142	56	3	1	0	1	1	0	1	2	1	222

- (아메리카) ① 7월, 아메리카 2개국(미국, 캐나다)에서 총 77건(H5N1형) 발생 보고. ② 금년 초부터 동→서→남 방향 확산되어 4월 최다 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.

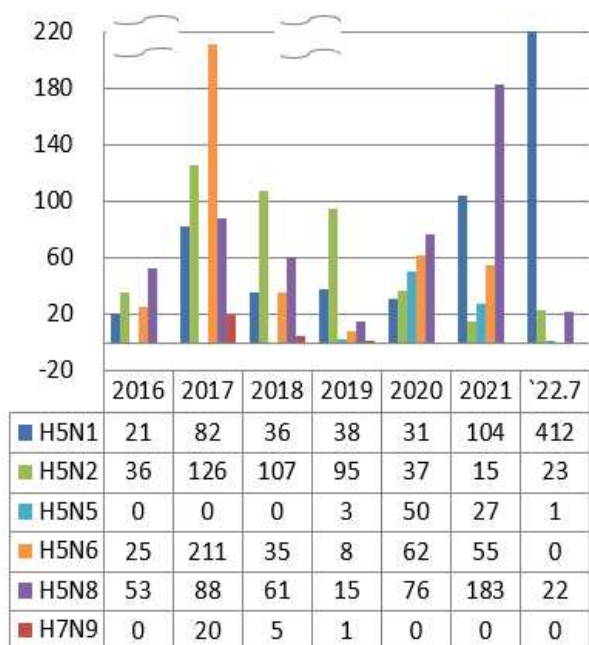
* 혈청형별 빈도: H5N1 > H5N8 > H5N2 > H5, H5N5 > H5N6

- (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

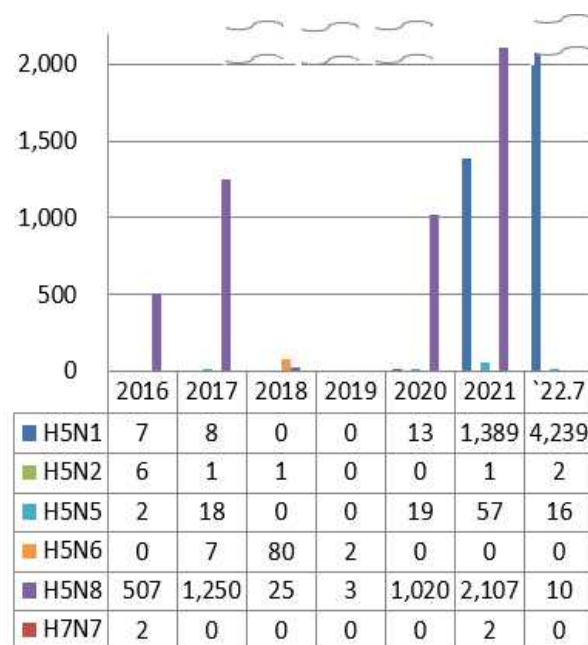
<'22.7월 대륙별 혈청형별 HPAI 발생 현황, (WOAH 주간보고, 단위: 건수)>

대륙	H5	H5N1	H5N2	H5N3	H5N4	H5N5	H5N6	H5N8	H7N3	미정	총합계
아시아	-	34	3	-	-	-	-	-	-	-	37
유럽	1	324	-	-	-	8	-	-	-	-	333
아메리카	-	77	-	-	-	-	-	-	-	-	77
아프리카	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
오세아니아	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
총합계	1	438	3	0	0	8	0	0	0	0	450
'22년누계	30	5,606	25	1	-	17	-	32	1	20	5,732

< ▼ 아시아 HPAI 혈청형별 발생 건수 >

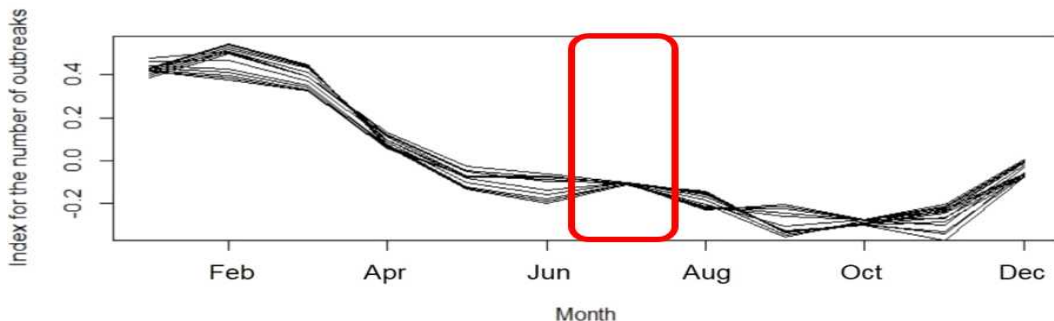


< ▼ 유럽 HPAI 혈청형별 발생 건수 >



□ 종합의견

- 동아시아-호주 철새 이동경로상 철새의 북상으로 동북아시아 지역의 발생은 감소되어 5월까지 일본 북동부 지역의 사육 및 6월 야생에서 일부 발생. 일본의 경우 까마귀, 땡금류 등 텃새의 발생 비중이 높아지는 만큼 철새로부터 야생조류 및 사육가금으로의 지역내 순환 감염에 지속 대비 필요.
- 유럽 지역은 하절기 야생조류에서 전례없이 많은 발생을 보여 지역내 바이러스 전파위험 높음, 또한 6~7월, 철새들의 번식지로 알려진 카자흐스탄 및 러시아 서중부 야생조류 발생은 가을철 유럽 및 아시아 지역 발생의 신호탄이 될 수 있어 주의 필요.
- '21/'22년 유럽 및 아메리카 지역에서 붉은 여우와 같은 육상동물 및 잔점박이 물범과 같은 해양포유류에서도 감염 사례가 다수 보고되는 중. 숙주 범위의 확장에 따라 가금농장에서의 발생 가능성 증가.
- '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.



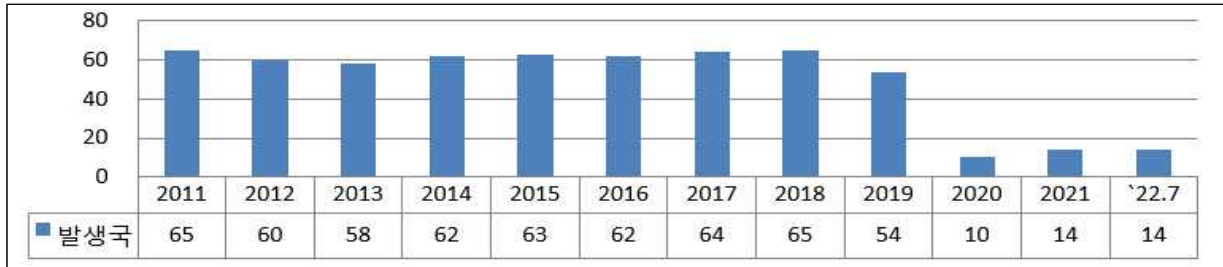
3

구제역(FMD)

□ 연간 발생 동향 분석 ('22.7.31. WOAH 보고 기준)

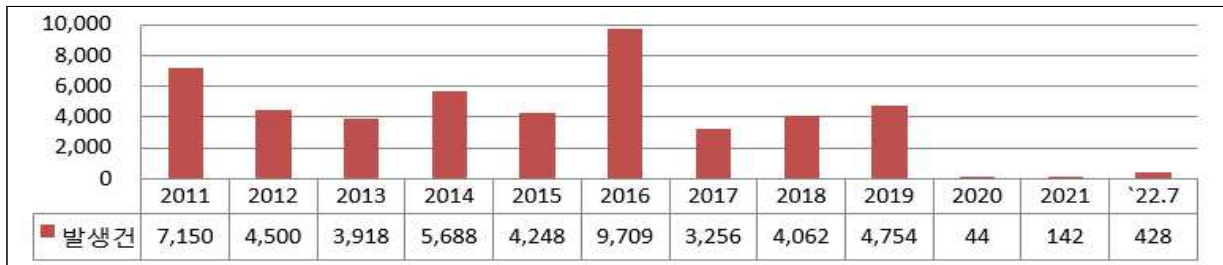
- (발생국) FMD 발생국 수는 2011년 이후 60여개 국에서 지속 발생 후 감소 중, '22년도 7월 현재 아시아(7), 아프리카(7)의 14개국에서 발생 확인

* 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, '22.7월 5개국 25건 발생보고로 전월(4개국 52건) 대비 52% 감소

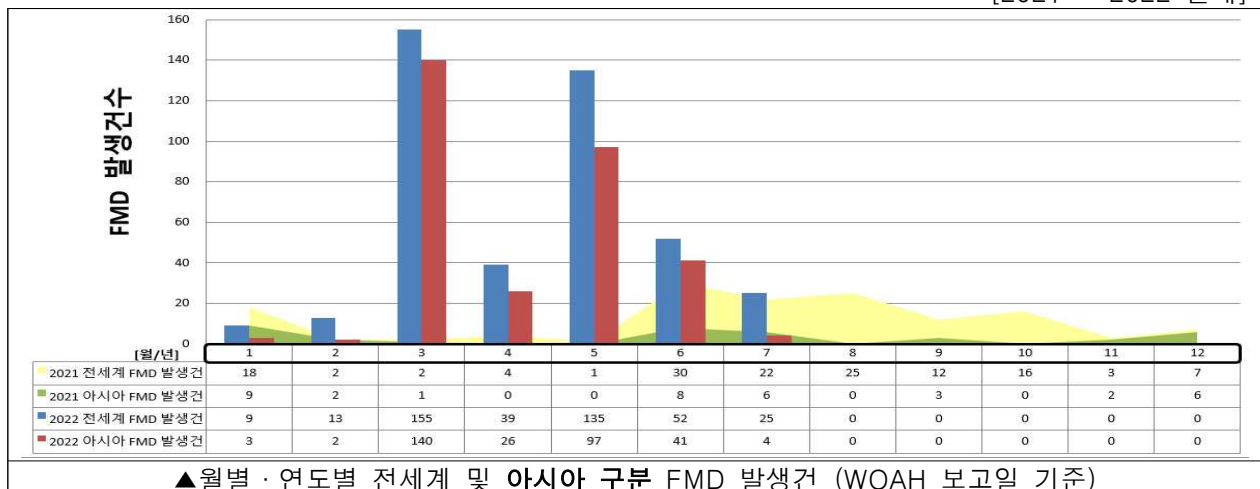
* '20/'21년도는 주간보고 발생건수만 집계로, 향후 국가에서 연례 및 반기보고시 증가 될 수 있음



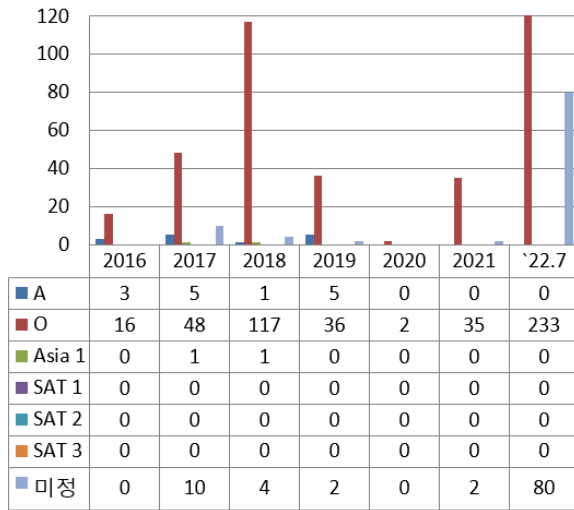
- (혈청형) 아시아는 O형 위주로 발생, 아프리카에서는 O, A형 및 SAT 1&2형도 다소 발생하며, SAT 3형이 '21.6월 1년 6개월 만에 남아공에서 발생된 이래 지속 발생 중. Asia 1형은 '18.2월 네팔에서 최종 보고

□ 대륙별 발생 동향 분석 ('21.6.30. WOAH 주간·긴급보고 기준)

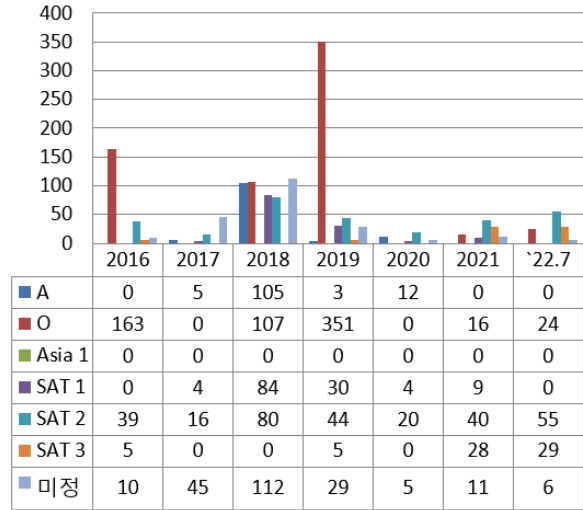
[2021 ~ 2022 현재]



< ▼ 아시아 FMD 혈청형별 발생 현황 >



< ▼ 아프리카 FMD 혈청형별 발생 현황 >



< '22.7월 FMD 발생 현황 (WOAH 주간보고, 단위: 건수) >

국가	아시아								소계	아프리카								소계	기타	소계	총계
	인도 네시아	이스 라엘	몽골	요르 단	중국	팔레스 타인	카자흐 스탄	나미 비아		남아 공	짐바 브웨	말라 위	모잠 비크	알제 리	잠비 아	튀니 지	러시 아				
'22.6	-	4	-	-	-	-	-	4	-	7	4	-	1	9	-	-	21	-	-	25	
사육	-	4	-	-	-	-	-	4	-	7	4	-	1	9	-	-	21	-	-	25	
야생	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
누계	97	106	99	4	2	4	1	313	-	63	14	1	2	16	2	6	115	-	-	428	

○ (아시아) '22.7월 WOAH 발생보고 1개국(이스라엘) 4건

- (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

- (이스라엘) '21.5월 발생 이후 금년 사육소에서 첫 발생을 시작으로 1981년 이후 최대 유행 중(총 106건 발생)

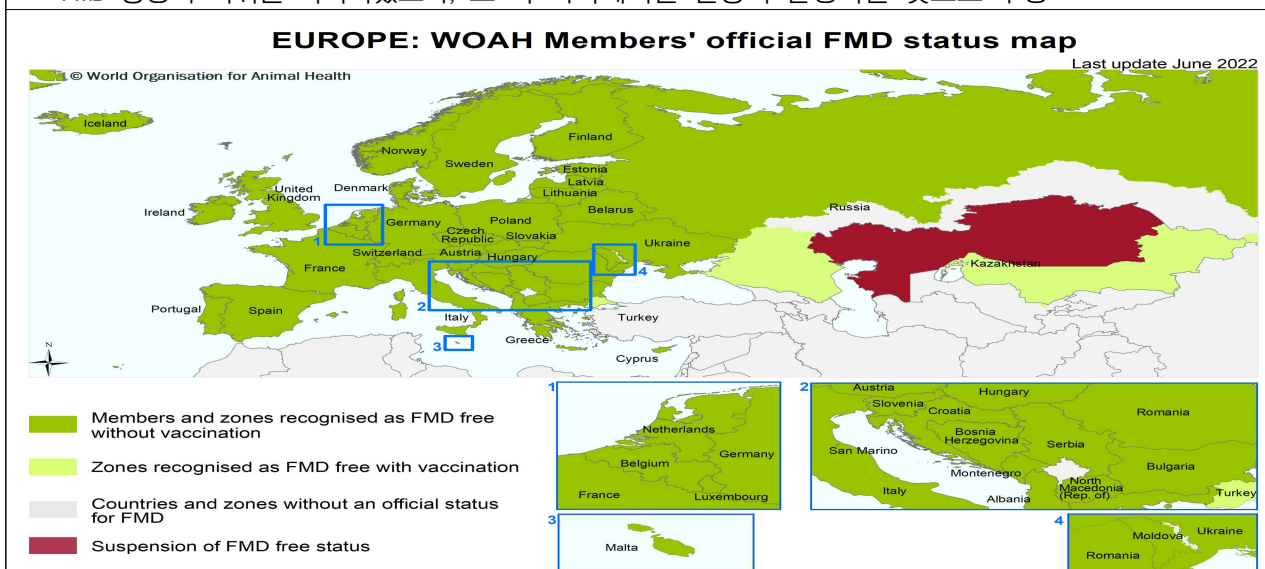
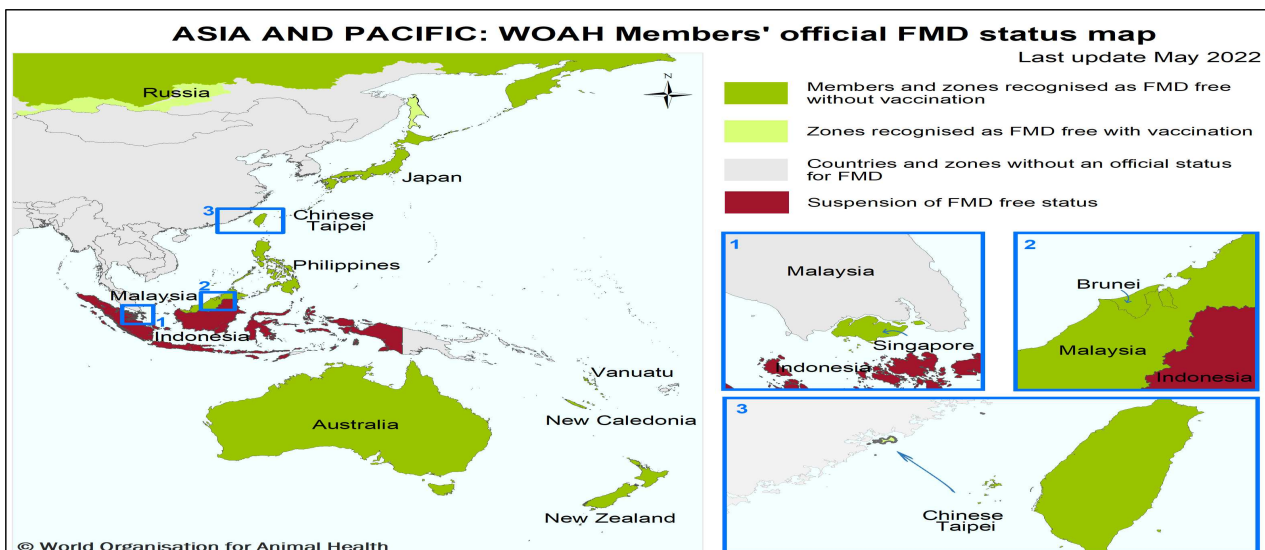
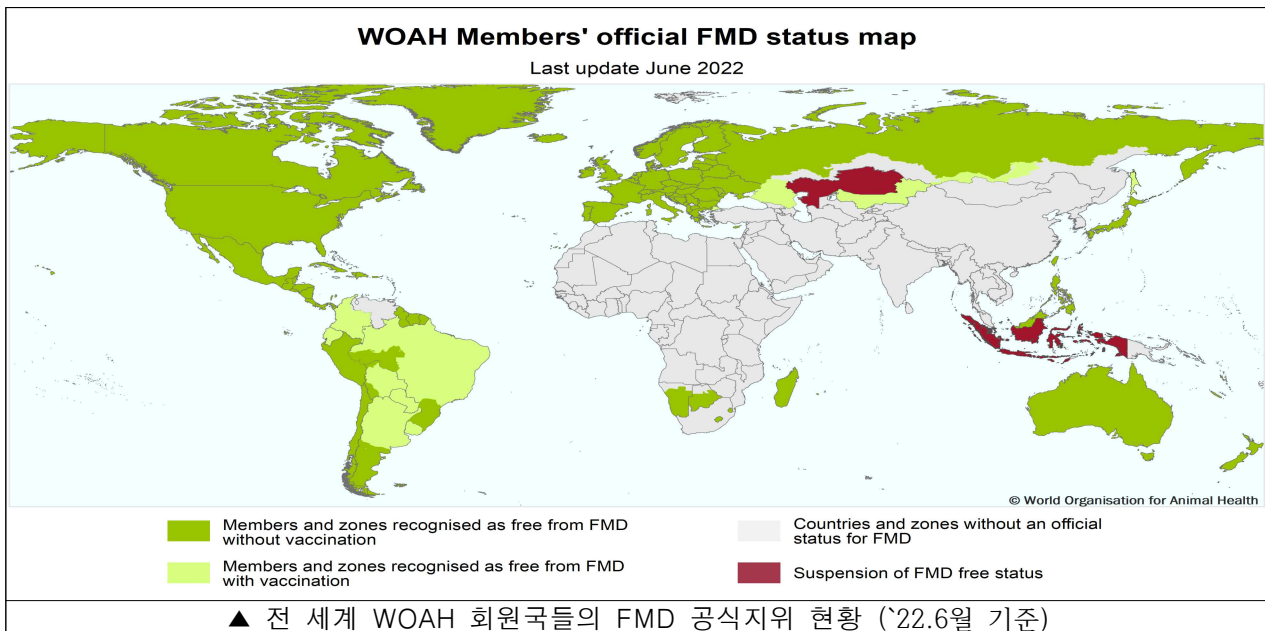
- (중국) ① '22.5월 광시성 도축장의 돼지 21두에서 구제역 발생

※ 최근 호주당국은 유통중인 중국산 돈육가공품 검사에서 구제역 바이러스 분절 검출

○ (유럽) '22.7월 발생보고 없음

○ (아프리카) '22.7월 4개국(남아공, 모잠비크, 짐바브웨, 알제리) 21건 발생보고

- (남아공) ① 금년 총 5개 주에서 74건(SAT2형 45건, SAT3형 29건) 발생 보고 ② '22.4월, 동물의 불법 이동으로 인해 프리스테이트 주에서 특발하였으나, 금월 3건이 추가 보고됨에 따라 확산 추세.



□ 종합의견

- '21년 하반기부터 주변국인 몽골을 비롯하여, 이스라엘 등 중동 지역과 카자흐스탄에서의 발생이 증가. 특히 몽골의 경우 해당지역의 지형 조건상 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 상재지역으로 WOAH에 질병 발생보고 지연 경향
- 7월 호주내 유통중인 중국산 돈육가공품에서 바이러스 분절 검출 등 불법 축산물 및 사람 등 인적·물적자원을 통한 구제역의 유입위험은 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-'22.7.) (WOAH 발생보고 기준 '22.8월 기준)

- 동물질병 중 31종 인수공통전염병에 대한 최근 5년간 발생 빈도:
광견병 > 뉴캐슬병 > 저병원성조류인플루엔자 > 웨스트나일열 > 탄저병

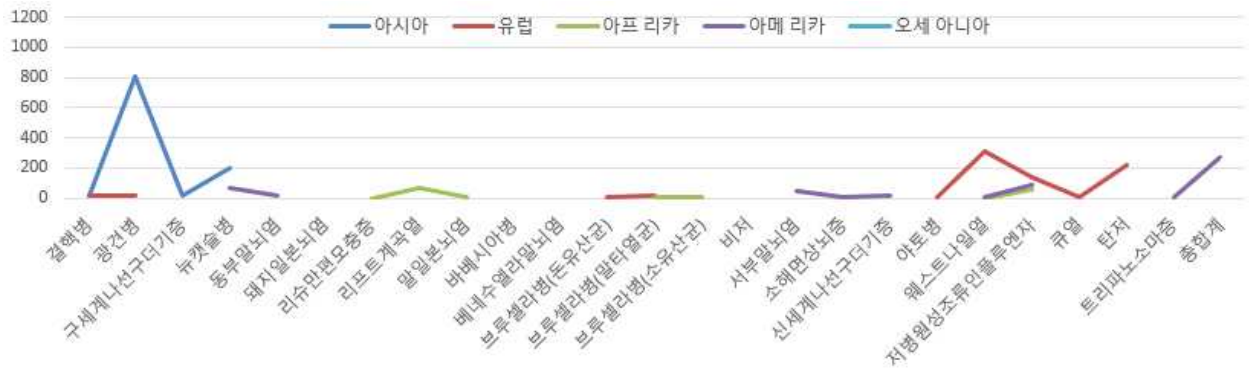
< 연도별 발생 현황 및 그래프 >

구 분	보고 연도							총합계
질병명 (현 31종)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	'22.8월	
결핵병	1	2	1	5	2	13	8	32
광견병	2	64	275	233	176	75	36	861
구세계나선구더기증			1	15				16
뉴캐슬병	68	91	42	107	32	12	55	407
니파바이러스감염증								0
동부말뇌염	16	2						18
돼지낭충증								0
돼지일본뇌염							62	62
리슈만편모충증				5	7		1	13
리프트게곡열	2	1	23	5	16	13	6	66
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			3
비저		1	1	5				7
서부말뇌염				45				45
선모충증								0
소해면상뇌증	1	5	2	4	2	7		21
신세계나선구더기증	1	1			1	14		17
암양의전염성유산								0
야토병			1		1	7		9
웨스트나일열	9	14	64	106	89	31	9	322
저병원성조류인플루엔자	79	69	64	49	53	15		329
조류클라미디아증								0
큐열					8			8
크리미안콩고출혈열								0
탄저	80	25	47	23	12	83	40	310
트리파노소마병		4	5					9
포충증								0
총합계	265	285	536	605	405	282	221	2,599

○ 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	
결핵병	19	13				32
광견병	803	22	32	4		861
구세계나선구더기증	16					16
뉴캐슬병	201	91	44	71		407
동부말뇌염				18		18
돼지일본뇌염					62	62
리슈만편모충증	3	9	1			13
리프트게곡열			66			66
말일본뇌염			5			5
바베시아병		5			2	7
베네수엘라말뇌염				2		2
브루셀라병(돈유산균)		10				10
브루셀라병(말타열균)	3	13	4			20
브루셀라병(소유산균)			3			3
비저	2	5				7
서부말뇌염				45		45
소해면상뇌증		15		6		21
신세계나선구더기증				17		17
야토병		9				9
웨스트나일열		309	1	12		322
저병원성조류인플루엔자	46	136	57	87	3	329
큐열		8				8
탄저	27	220	63			310
트리파노소마증				9		9
총합계	1,120	865	276	271	67	2,599

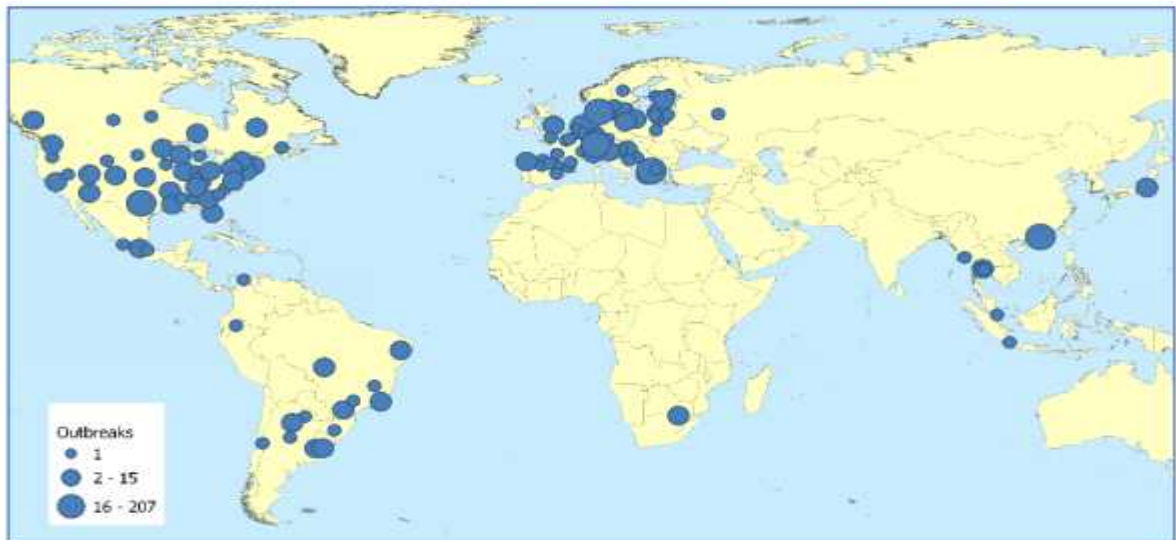
□ 동물에서의 코로나-19 발생 상황 ('22.6.30. WOAH 월간보고기준)

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 발톱 주머니	푸마	호랑이	기타	
아시아		●	●		●		●					●		
유럽	●	●	●		●		●	●				●		●
아프리카							●				●			
아메리카	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●

○ 총 36개국, 23종의 동물에서 678건 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)>

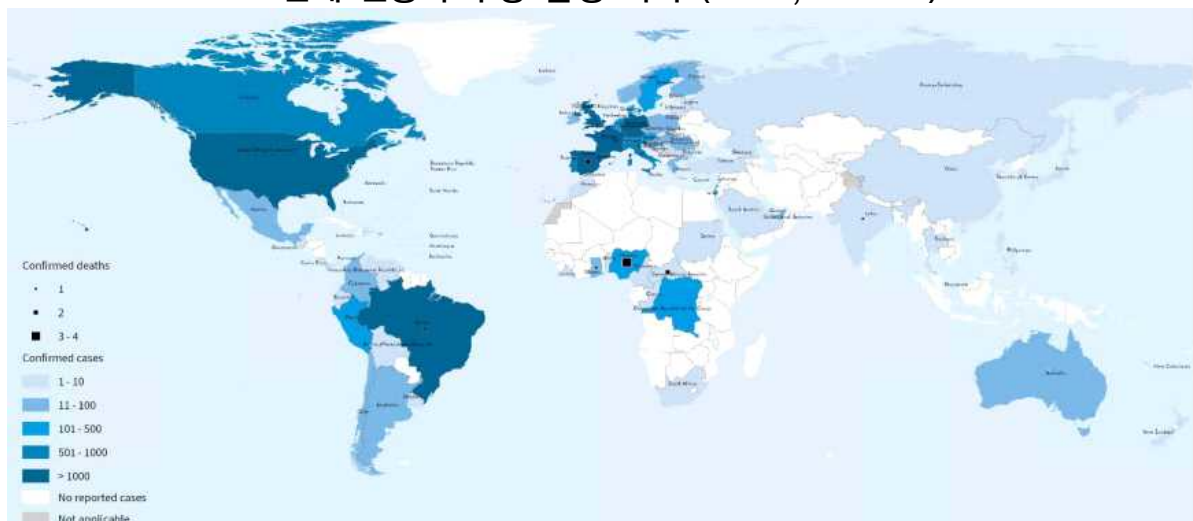


- (종합의견) COVID-19 감염자 감소에 따라 동물 감염도 감소 추세이나, 새로운 변이 바이러스의 출현으로 사람-반려동물간 교차감염 위험 상존. 코로나-19 확진자의 반려동물 및 사육동물에 대하여 예찰 및 방역관리 강화가 요구됨

◆ 원숭이 두창 발생 동향 (8.12. 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 89개국에서 27,814명 확진 및 11명 사망. 발생건의 59.3%가 유럽, 38.8%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, '22.8.7.)>



〈반려동물 및 기타동물에서의 원숭이두창 감염〉 (출처: 미 CDC, '22.8.12.)

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

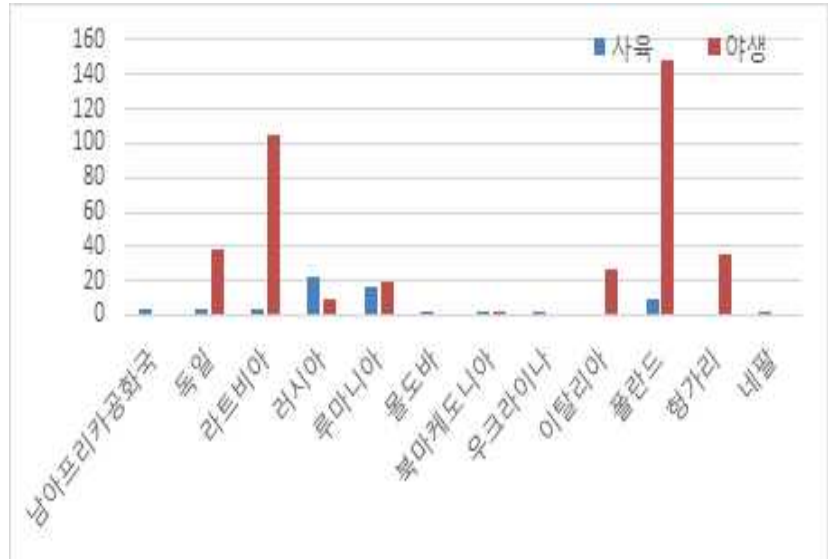
1

'22.7월 주요 동물질병 발생현황(세부내역)

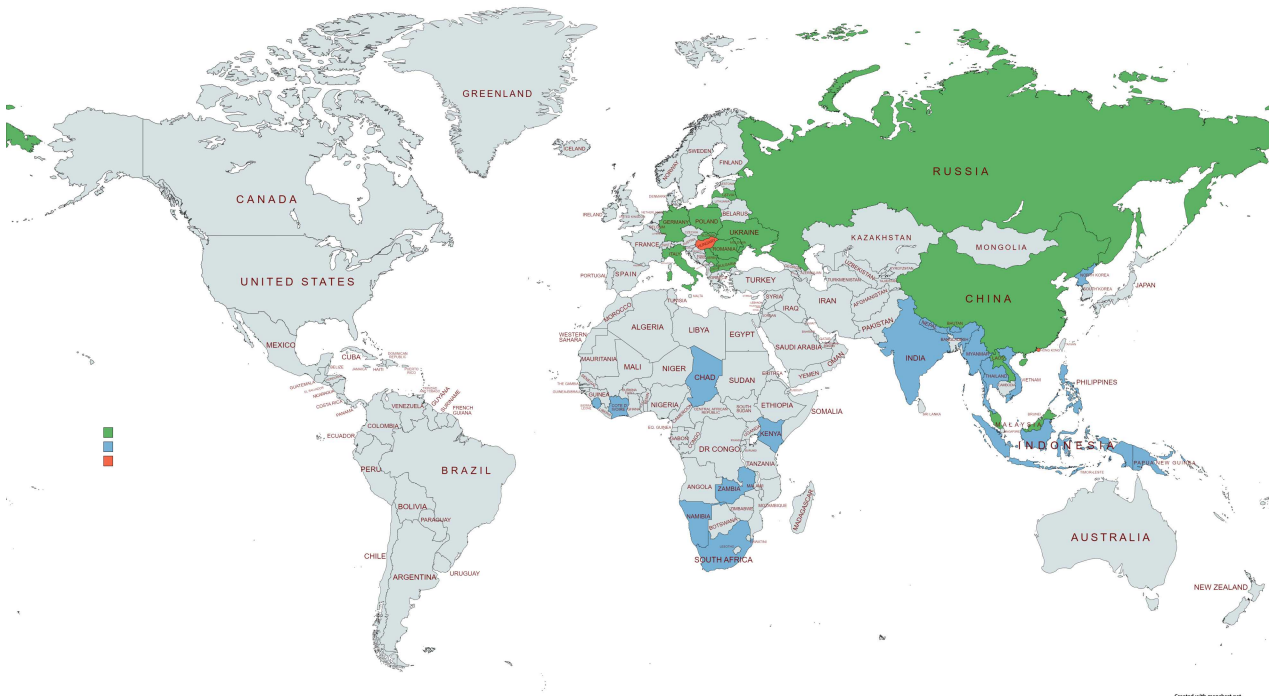
□ 아프리카돼지열병(ASF)

〈표 1〉 '22.7월 국가별, 사육환경별 ASF 발생 현황

국가명	사육(건)	야생(건)	계(건)
남아프리카공화국	4		4
독일	3	38	41
라트비아	3	105	108
러시아	23	9	32
루마니아	16	19	35
몰도바	2		2
북마케도니아	1	1	2
우크라이나	1		1
이탈리아		26	26
폴란드	10	149	159
헝가리		35	35
네팔	2		2
총합계	65	382	447



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

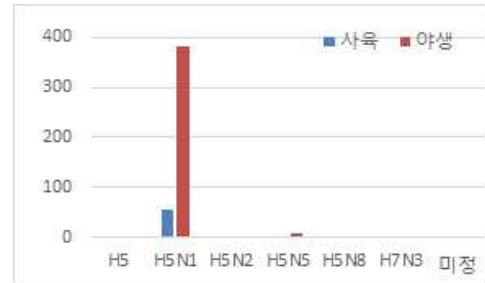


□ 고병원성조류인플루엔자(HPAI)

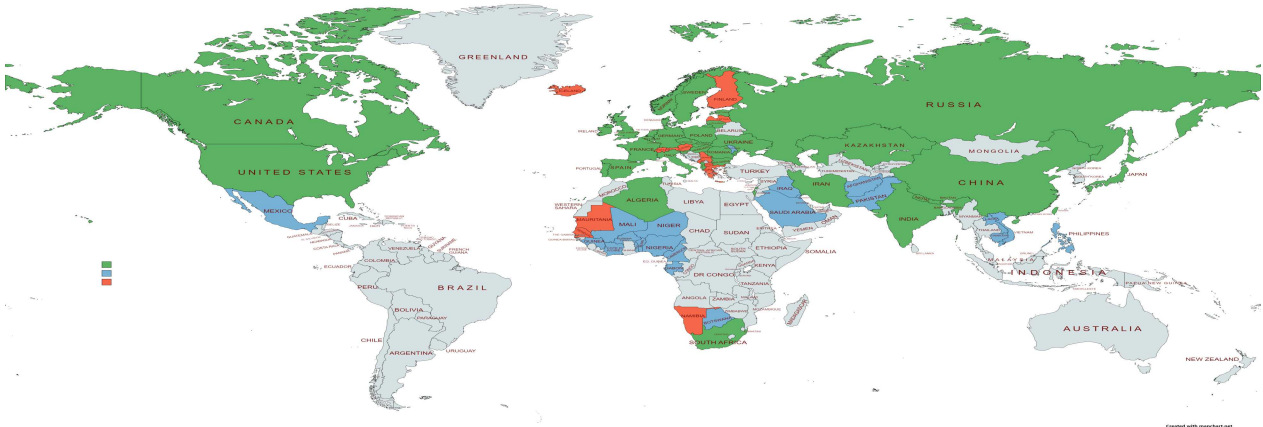
〈표 4〉 '22.7월 사육환경 및 혈청형별 HPAI 발생현황

구분	사 육								미정	소계
	H5	H5N1	H5N2	H5N5	H5N6	H5N8	H7N3			
국가	-	9	1	-	-	-	-	-	-	10
발생	-	55	3	-	-	-	-	-	-	58

구분	야 생								미정	소계
	H5	H5N1	H5N2	H5N3	H5N4	H5N5	H5N6	H5N8		
국가	1	19	-	-	-	1	-	-	-	19
발생	1	383	-	-	-	8	-	-	-	392



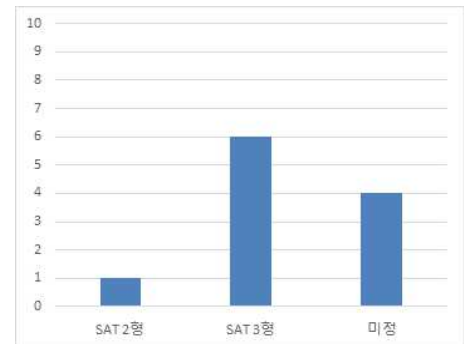
〈그림 2〉 '22.7월 전세계 HPAI 발생 분포도 (사육(청색) / 사육/야생(녹색), 야생(적색))



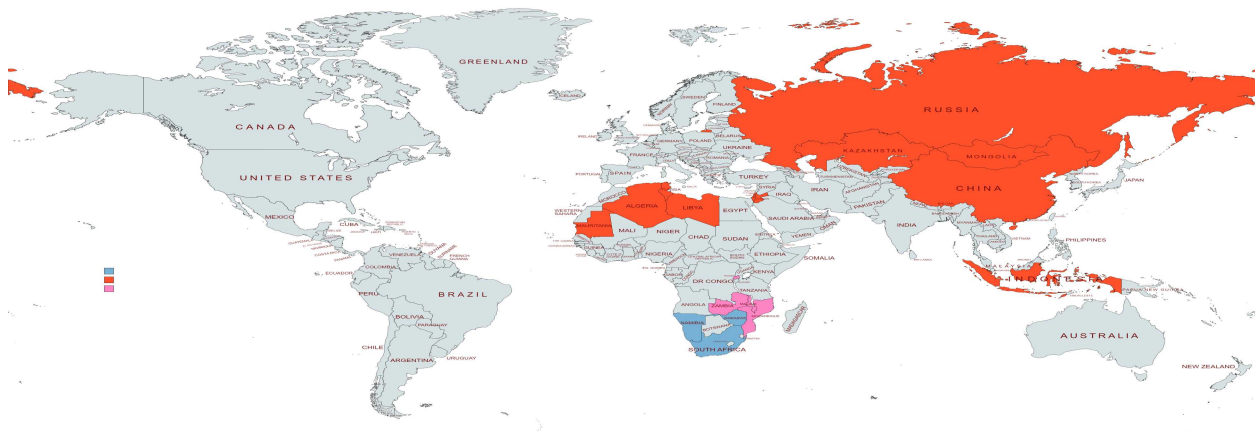
□ 구제역(FMD)

〈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



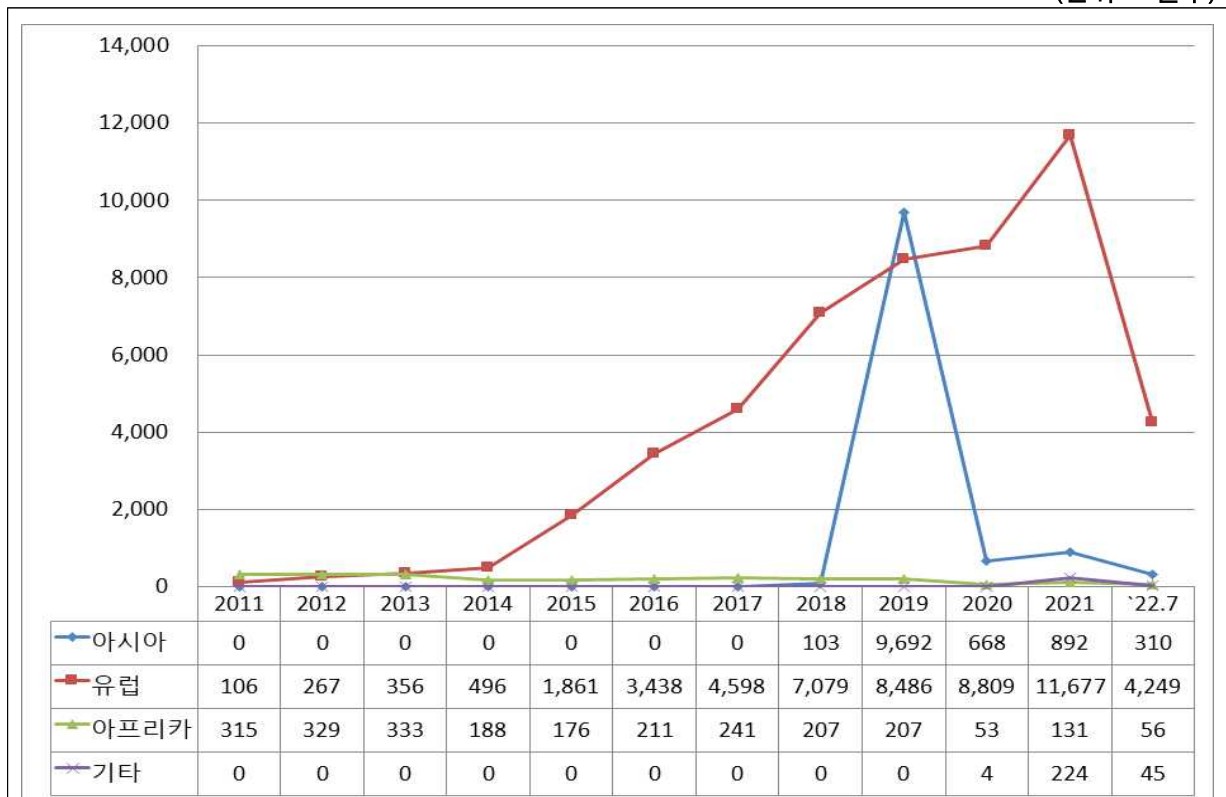
〈그림 3〉'22.7월 전세계 FMD 발생 분포도(A형/O형/SAT 1형/SAT 2,3형/미정)



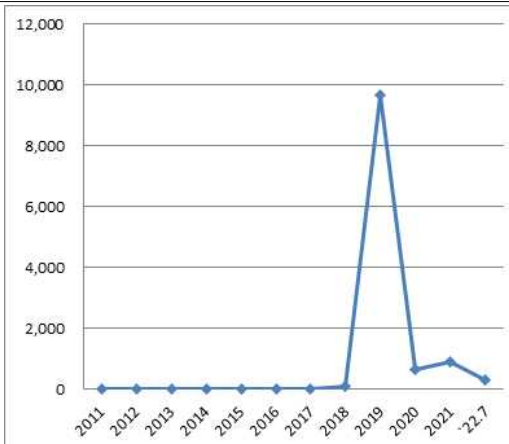
2 최근 10년간 연도별·대륙별 발생동향

아프리카돼지열병 (ASF, '11~'22, WOAH 보고 기준)

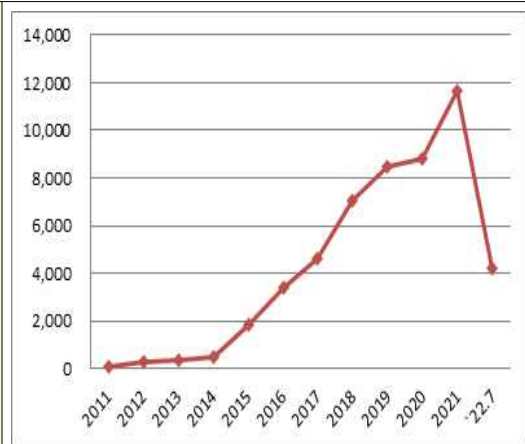
(단위 : 건수)



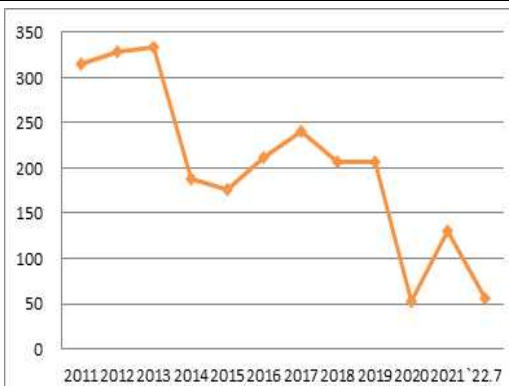
아
시
아



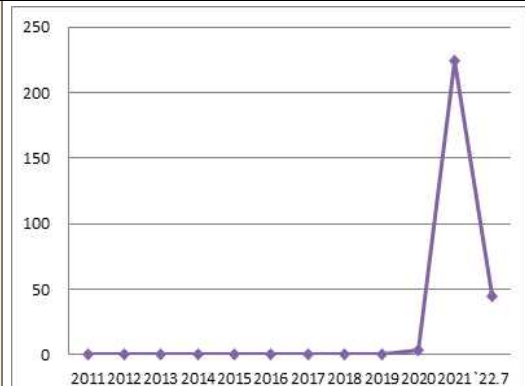
유
럽



아
프
리
카



기
타



○ 최근 6개년 해외 ASF 발생동향 (WOAH 보고 기준)

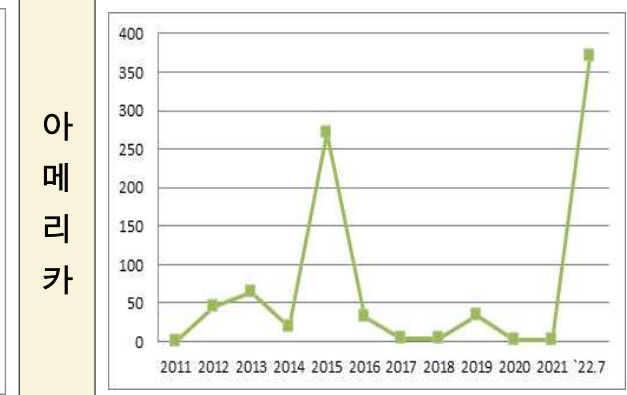
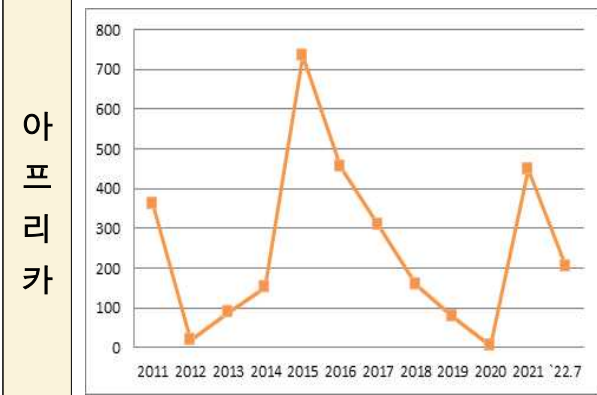
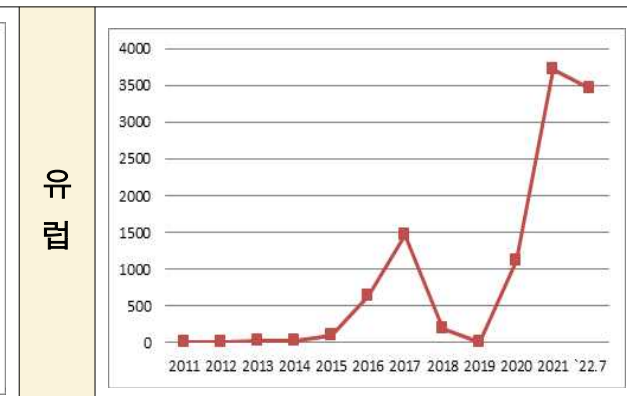
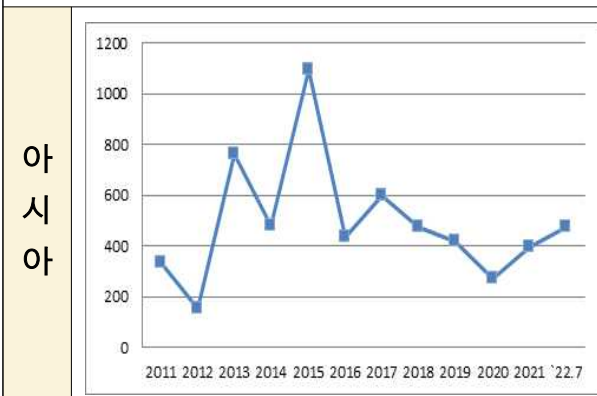
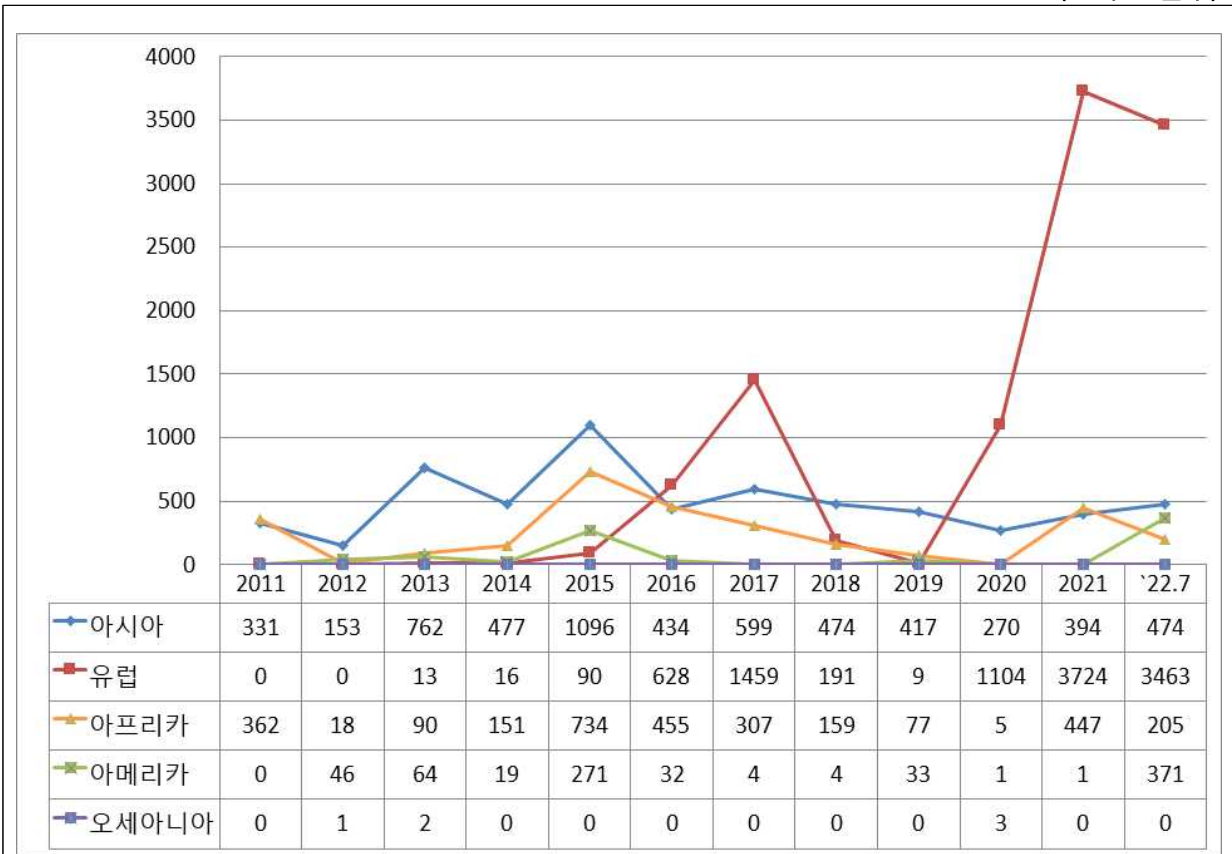
대륙	국가명	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	대륙	국가명	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22
아시아	동티모르				○	○			아프리카	가나	○	○	○				
	라오스				○	○				감비아	○	○	○				
	몽골				○					기니비사우	○	○	○	○			
	말레이시아						○	○		나미비아	○	○	○	○	○		
	미얀마				○	○	○			나이지리아	○	○	○	○			
	베트남				○	○	○			남아프리카공화국	○	○	○	○	○	○	○
	북한				○					르완다	○	○	○				
	인도					○	○			마다가스카르	○	○	○	○			
	인도네시아				○		○			말라위	○	○	○				
	중국(홍콩)			○	○	○	○	○		말리	○						
	태국							○		모잠비크	○	○	○	○			
	캄보디아				○					베냉	○	○	○				
	필리핀				○	○	○	○		부룬디	○	○	○				
	부탄						○	○		부르키나파소	○	○	○	○			
	네팔							○		세네갈	○	○	○				
소계		0	0	1	10	7	8	6	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	22
	헝가리			○	○	○	○	○									
소계		8	10	13	14	13	9	12									

※ '22.7.31. 주변국 ASF 발생현황 ('18.8.3.~): 14개국 11,642건 발생

구분	계	북한	중국(홍콩)	몽골	베트남	캄보디아	라오스	미얀마	필리핀	동티모르	인도네시아	부탄	인도	태국	말레이시아
발생건수	11,642	1	210	11	8,982	13	151	11	878	126	964	4	36	95	160

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

(단위 : 건수)



○ 최근 6개년 해외 HPAI 발생동향 (WOAH 보고 기준)

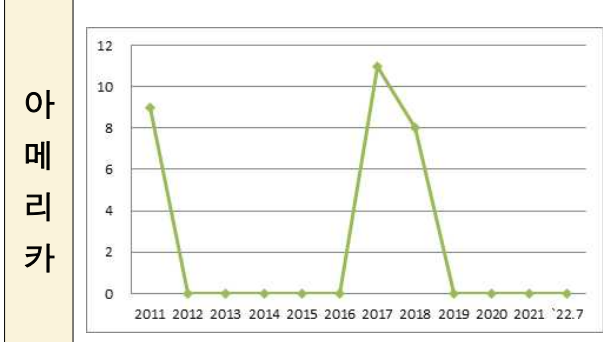
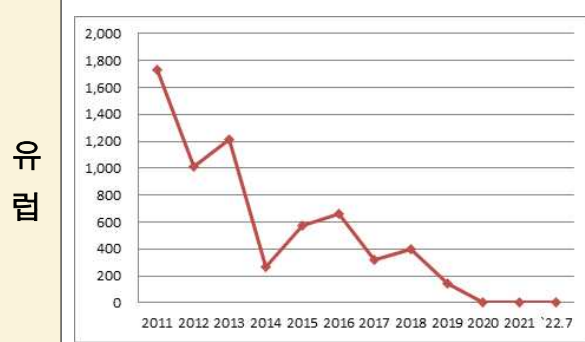
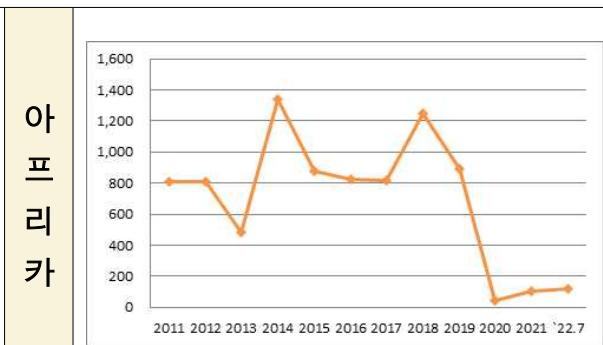
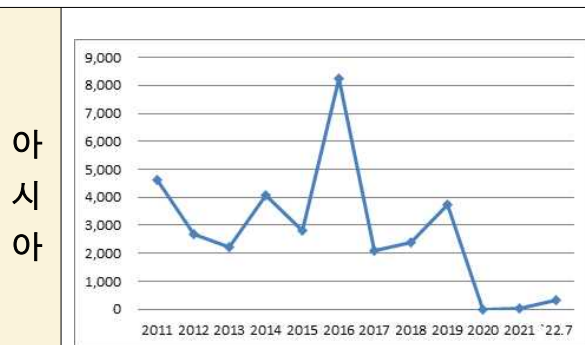
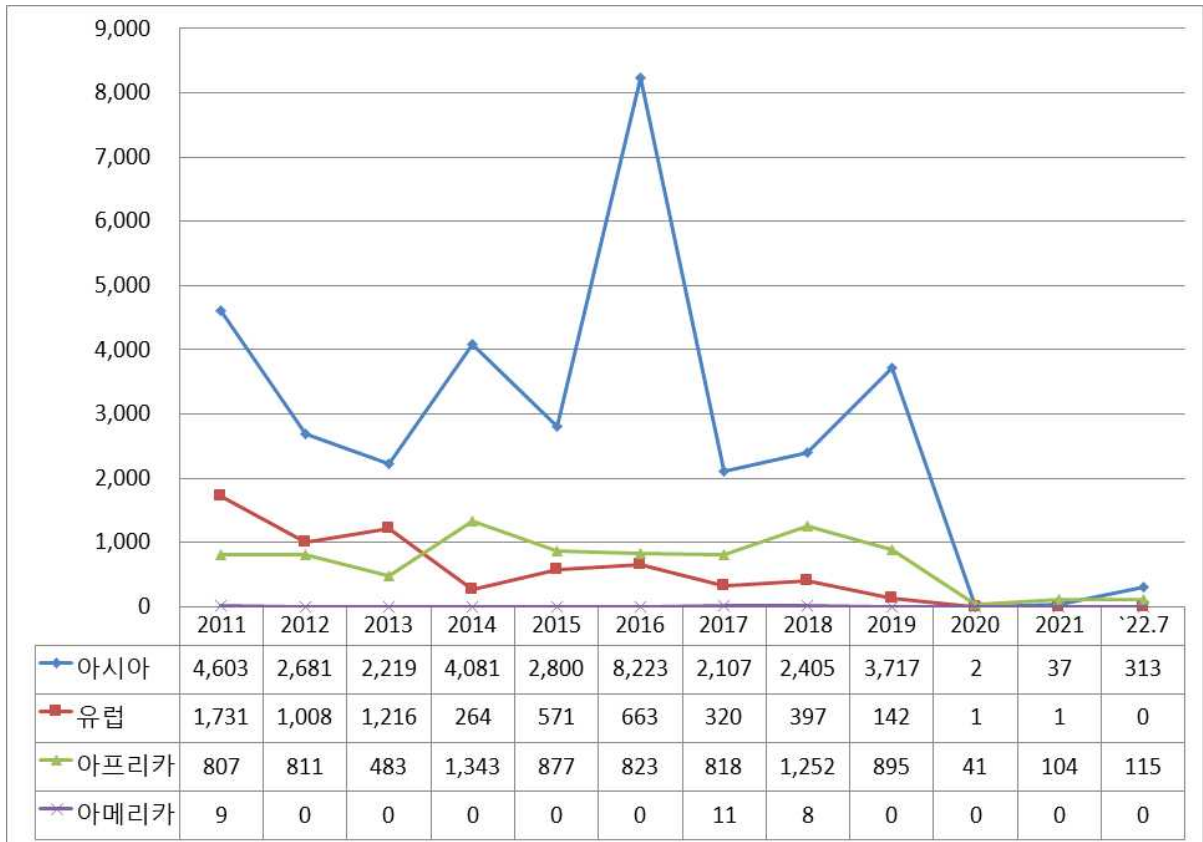
대륙	국가명	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	대륙	국가명	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22
아시아	네팔		○	○	○		○	○	유럽	그리스	○	○				○	○
	대만	○	○	○	○	○	○	○		노르웨이					○	○	○
	라오스	○	○	○		○	○			네덜란드	○	○	○		○	○	○
	레바논	○								독일	○	○	○	○	○	○	○
	말레이시아		○	○						라트비아						○	○
	미얀마	○	○							러시아	○	○	○	○	○	○	○
	방글라데시	○	○	○	○					루마니아	○	○			○	○	○
	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	소계	15	19	18	14	12	15	10	미주	슬로바키아	○	○	○		○	○	○
	가나	○	○	○			○			슬로베니아		○			○	○	○
	가봉							○		아이슬란드							○
	기니							○		아일랜드		○	○		○	○	○
	나미비아				○			○		알바니아						○	○
	나이지리아	○	○	○	○		○	○		에스토니아						○	○
	남아프리카공화국		○	○	○	○	○	○		영국	○	○	○		○	○	○
	니제르	○	○				○	○		오스트리아	○	○				○	○
	라이베리아	○	○	○						우크라이나	○	○			○	○	
	레소토						○			이탈리아	○	○	○		○	○	○
	모리타니						○			체코		○			○	○	○
	말리						○	○		크로아티아	○	○			○	○	○
	베냉						○			알바니아						○	○
	부르키나파소							○		페로제도					○	○	○
	세네갈						○	○		포르투갈		○			○	○	○
	알제리	○					○			폴란드	○	○			○	○	○
	우간다		○							프랑스	○	○			○	○	○
	이집트	○	○	○	○					핀란드	○	○	○		○	○	○
	짐바브웨		○							헝가리	○	○			○	○	○
아프리카	카메룬	○	○					○	오세아니아	소계	21	30	11	3	21	35	36
	코트디부아르	○	○				○	○		멕시코	○	○	○	○			○
	콩고민주공화국		○	○						미국	○	○			○		○
	토고	○	○	○			○	○		캐나다						○	○
	튀니지	○								소계	2	2	1	1	1	1	3
	소계	10	12	7	4	1	12	12		호주					○		
										소계	0	0	0	0	1	0	0
										총계	48	63	37	22	36	62	61

※ '20년 이후 발생누계(WOAH 주간보고 기준): 총 77개국, 11,687건 발생

구분	'20	'21	2022.1월~2022.7월													2020년 이후 누계
	소계	소계	H5	H5N1	H5N2	H5N3	H5N4	H5N5	H5N6	H5N8	H7N3	H7N7	H7N9	미정	소계	
국가(개)	36	63	6	57	3	1		2		8	1			2	61	77
발생건수(개)	1,383	4,572	30	5,606	25	1		17		32	1			20	5,732	11,687

□ 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				○	○	○	
	아랍에미리트	○	○	○	○					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	8		우간다	○	○	○	○			
미주										이집트	○	○	○	○			
										잠비아	○	○	○	○		○	○
										적도기니	○	○	○				
										중앙아프리카공화국	○	○	○	○			
										짐바브웨	○	○	○	○	○	○	○
										차드	○	○	○				
										카메룬	○	○	○				
										케냐	○	○	○	○			
										코모로	○	○	○	○			
										코트디부아르	○	○	○	○			
미주										콩고민주공화국	○	○	○	○			
										탄자니아	○	○	○	○			
										토고	○	○	○				
										튀니지		○	○	○			○
										소계	35	36	38	27	8	8	7
										총계	62	64	65	54	10	15	15

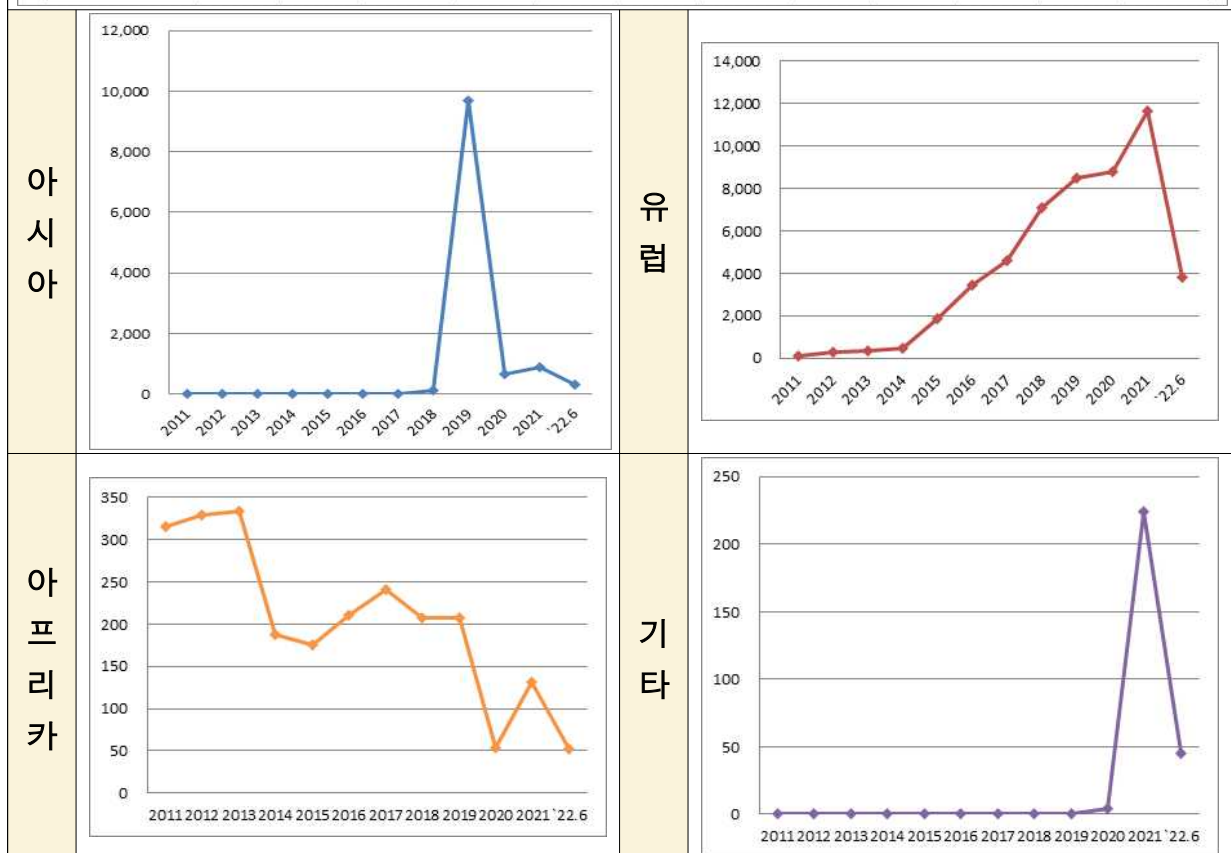
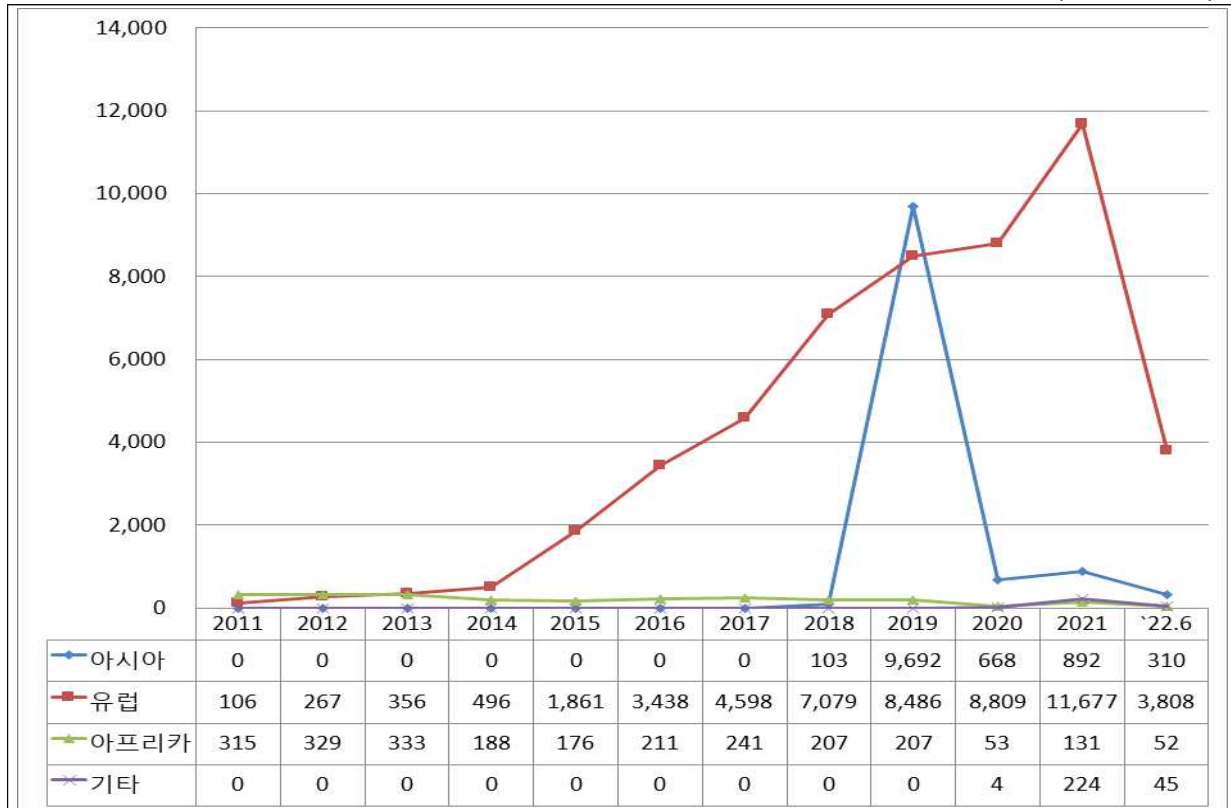
※ '13~'16년 동남아시아 구제역 발생동향 (WOAH SEAFMD* 발생보고 기준)

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

아프리카돼지열병 (ASF, '11~'22, WOAH 보고 기준)

(단위 : 건수)



○ 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	6	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	22
	헝가리			○	○	○	○	○									
소계		8	10	13	14	13	9	12									

※ '22.6.30. 주변국 ASF 발생현황 ('18.8.3.): 14개국 11,642건 발생

구분	계	북한	중국(홍콩)	몽골	베트남	캄보디아	라오스	미얀마	필리핀	동티모르	인도네시아	부탄	인도	태국	말레이시아
발생건수	11,642	1	210	11	8,982	13	151	11	878	126	964	4	36	95	160

3

주요 동물질병 발생국 및 청정지위

ASF 발생국

('17~'22, WOAH 보고기준)

구분	국가 수	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	국가 수	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, 부룬디, 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, 튀르키예공화국
합계	75개국	

□ HPAI(사육) 발생국

(‘17~‘22, WOAH 주간 보고기준)

구분	국가 수	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	국가 수	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. 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), 튀르키예공화국(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 7월 (WOAH 보고일 기준)

□ 주요 질병 발생현황

○ 아프리카돼지열병

발생국	발 생 현 황									
남아프리카공화국	○ 발생현황: 4									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-05-27 ~ 2022-07-19	4	South Africa, ASF_WCP_2021_048	돼지	1190	521	514	0	0
	- 조치사항: 격리, 방역대 설정, 소독									
네팔	○ 발생현황: 2									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-06-24 ~ 2022-07-13	2	Central, Narayani	돼지	846	249	243	0	0
	- 조치사항: 격리, 생·해체검사, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독									
독일	○ 발생현황: 41									
	혈청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-05-06 ~ 2022-07-11	41	Sachsen, Görlitz 등	멧돼지, 돼지	2868	253	174	2914	0
	- 조치사항: 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 살처분*, 야생보관원 관리, 이력 추적, 스크리닝, 동물성 생산물 공식처리, 생·해체검사, 방역대 설정, 생산물 또는 부산물 내 병원체 불활화 처리									

○ 아프리카돼지열병

발생국	발 생 현 황									
라트비아	○ 발생현황: 108									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-06-28 ~ 2022-07-22	108	Latgales, Ludzas 등	멧돼지, 돼지	1491	163	105	1544	0
- 조치사항: 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 야생보균원 관리, 격리, 스크리닝, 방역대 설정										
러시아	○ 발생현황: 32									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2021-09-26 ~ 2022-07-25	32	Astrakhan', Akhtubinskiy rayon 등	돼지, 멧돼지	3232	549	519	542	0
- 조치사항: 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 야생보균원 관리, 살처분*, 선택적 살처분, 스크리닝, 방역대 설정, 격리										
루마니아	○ 발생현황: 35									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-06-15 ~ 2022-07-27	35	Botoșani, Curtești 등	멧돼지, 돼지	1803	1825	136	1685	4
- 조치사항: 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 살처분*, 야생보균원 관리, 이력 추적, 동물성 생산물 공식처리, 방역대 설정										
몰도바	○ 발생현황: 2									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-07-07 ~ 2022-07-12	2	Strășeni, Lozova	돼지	66	15	15	51	0
- 조치사항: 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 살처분*, 이력 추적, 방역대 설정, 생·해체검사, 격리										

○ 아프리카돼지열병

발생국	발 생 현 황									
북마케도니아	○ 발생현황: 2									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-07-10 ~ 2022-07-20	2	Makedonska Kamenica, Kosevica 등	멧돼지, 돼지	4	3	3	1	0
- 조치사항: 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 살처분*, 야생보균원 관리, 이력 추적, 선택적 살처분, 방역대 설정										
우크라이나	○ 발생현황: 1									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-07-19	1	Sumy, Krolevets'kyi	돼지	1	1	1	0	0
- 조치사항: 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 살처분*, 야생보균원 관리, 이력 추적, 방역대 설정, 생·해체검사, 격리										
이탈리아	○ 발생현황: 26									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-06-23 ~ 2022-07-24	26	Liguria, Genova	멧돼지	0	26	26	0	0
- 조치사항: 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 살처분*, 이력 추적, 스크리닝, 동물성 생산물 공식처리, 생·해체검사, 방역대 설정										
폴란드	○ 발생현황: 159									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-05-11 ~ 2022-07-22	159	Warmińsko-Mazurskie, Szczecino 등	멧돼지, 돼지	2872	488	354	2684	0
- 조치사항: 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 살처분*, 야생보균원 관리, 이력 추적, 스크리닝, 동물성 생산물 공식처리, 방역대 설정, 격리, 야생매개체 관리, 해충구제										

○ 아프리카돼지열병

발생국	발 생 현 황									
헝가리	○ 발생현황: 35									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-06-20 ~ 2022-07-19	35	Szabolcs-Szatmar-Bereg, Hajdúhadház	멧돼지	0	39	19	20	0
- 조치사항: 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 야생보균원 관리, 이력 추적, 방역대 설정										

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
남아프리카공화국	○ 발생현황: 3 (H5N1형: 3건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-10-24 ~ 2022-06-14	3	South Africa, HPAI_H5_GAU_2021_065 등	가금, 제비갈매기 등	71506	183	181	75732	0
- 조치사항: 격리, 선택적 살처분										
네덜란드	○ 발생현황: 39 (H5N1형: 39건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-06-03 ~ 2022-07-27	39	Groningen, Winsum 등	샌드위치제비갈매기, 흑고니 등	169111	237	135	169049	0
- 조치사항: 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 살처분*, 야생보균원 관리, 스크리닝, 방역대 설정										

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
노르웨이	○ 발생현황: 11 (H5N1형: 3건 ,H5N5형: 8건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-07-07 ~ 2022-07-12	3	Viken, Sarpsborg 등	흰빵기러기, 큰도적갈매기 등	0	3	2	1	0
	H5N5	2022-05-13 ~ 2022-07-07	8	Troms Og Finnmark, Vardø 등	흰꼬리수리, 흰갈매기 등	0	11	11	0	0
- 조치사항: 없음										
대만	○ 발생현황: 4 (H5N2형: 3건 ,H5N1형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N2	2022-06-16 ~ 2022-07-12	3	Chinese Taipei, Dacheng Township	닭	51100	25267	25267	25833	0
	H5N1	2022-05-24	1	Chinese Taipei, Hualien County 등	왕노물떼새, 구레나룻제비갈매기	0	19	19	0	0
- 조치사항: 방역대 설정, 살처분*, 소독										
덴마크	○ 발생현황: 21 (H5N1형: 21건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-11-21 ~ 2022-06-29	21	Denmark, Fjaltring 등	북방가넷, 흰꼬리수리 등	2	38	38	0	0
	- 조치사항: 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 살처분*, 이력 추적, 방역대 설정									
독일	○ 발생현황: 38 (H5N1형: 38건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-06-16 ~ 2022-07-26	38	Niedersachsen, Cuxhaven 등	갈매기과, 가다랭이잡이과 등	44444	3056	2747	29076	0
	- 조치사항: 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 살처분*, 야생보균원 관리, 이력 추적, 스크리닝, 동물성 생산물 공식처리, 생·해체검사, 방역대 설정									

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
러시아	○ 발생현황: 24 (H5N1형: 24건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-06-12 ~ 2022-07-23	24	Kursk, Zheleznogorskiy rayon 등	가금, 바위비 둘기	7183	596	594	5844	0
- 조치사항: 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 야생보균원 관리, 격리, 스크리닝, 방역대 설정										
미국	○ 발생현황: 48 (H5N1형: 48건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-03-07 ~ 2022-07-11	48	Wyoming, Sheridan 등	가금, 붉은여 우 등	3491 1	25	887	19620 59	0
- 조치사항: 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 이력 추적, 방역대 설정, 격리										
벨기에	○ 발생현황: 10 (H5형: 1건 ,H5N1형: 9건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5	2022-07-08	1	Vlaanderen, Oost-Vlaanderen	재갈매 기	0	1	1	0	0
	H5N1	2022-06-22 ~ 2022-07-15	9	Vlaanderen, Oost-Vlaanderen 등	재갈매 기, 흰뺨기 러기 등	0	16	16	0	0
- 조치사항: 없음										
스웨덴	○ 발생현황: 21 (H5N1형: 21건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-01-01 ~ 2022-07-15	21	Sweden,glommen 등	북방가 넷, 샌드위 치제비 갈매기 등	0	33	32	1	0
- 조치사항: 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 살처분*, 이력 추적, 선택적 살처분, 방역대 설정										

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
스페인	○ 발생현황: 5 (H5N1형: 5건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-06-07 ~ 2022-06-28	5	Comunidad Foral de Navarra, NAVARRA 등	수염수리, 붉은부리갈매기 등	4	8	5	0	0
- 조치사항: 사체 · 부산물 · 폐기물 공식처리										
아일랜드	○ 발생현황: 2 (H5N1형: 2건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-07-04 ~ 2022-07-12	2	Donegal, Greenca stle 등	흰족지 바다비둘기, 큰까마귀	0	0	2	0	0
- 조치사항: 없음										
영국	○ 발생현황: 73 (H5N1형: 73건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-11-02 ~ 2022-07-14	73	Scotland, Angus 등	북방가넷, 붉은부리갈매기 등	40	192	189	26	0
- 조치사항: 사체 · 부산물 · 폐기물 공식처리, 소독, 살처분*, 이력 추적, 동물성 생산물 공식처리, 방역대 설정										
중국	○ 발생현황: 2 (H5N1형: 2건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-07-07 ~ 2022-07-09	2	Qinghai, Haibei Tibetan	갈색머리갈매기	0	273	273	0	0
- 조치사항: 사체 · 부산물 · 폐기물 공식처리, 소독										
캐나다	○ 발생현황: 29 (H5N1형: 29건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-03-05 ~ 2022-07-07	29	Prince Edward Island, Queens 등	북방가넷, 칠면조 등	35632	8142	8140	302	0
- 조치사항: 사체 · 부산물 · 폐기물 공식처리, 소독, 살처분*, 이력 추적, 방역대 설정, 격리										

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
페로제도	○ 발생현황: 5 (H5N1형: 5건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-05-16 ~ 2022-06-18	5	Suðuroyar, Vágur 등	큰도적갈매기, 북방가넷	0	5	4	1	0
	- 조치사항: 없음									
폴란드	○ 발생현황: 3 (H5N1형: 3건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-07-14 ~ 2022-07-21	3	Wielkopolskie, Ostrzeszów 등	가금, 바다오리	40495	38028	2469	38027	0
	- 조치사항: 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 살처분*, 야생보균원 관리, 이력 추적, 스크리닝, 동물성 생산물 공식처리, 방역대 설정									
프랑스	○ 발생현황: 73 (H5N1형: 73건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-03-12 ~ 2022-07-16	73	French Exclusive Economic Zone, Plage DANNES 등	재갈매기, 그리폰독수리 등	54319	54398	284	54115	0
	- 조치사항: 방역대 설정, 살처분*, 소독, 이력 추적									
핀란드	○ 발생현황: 8 (H5N1형: 8건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-05-22 ~ 2022-07-03	8	Lounais-Suomen aluehallintovirasto, Varsinais-Suomi 등	민물가마우지, 흰꼬리수리	0	5	5	0	0
	- 조치사항: 없음									
필리핀	○ 발생현황: 31 (H5N1형: 31건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-03-09 ~ 2022-06-23	31	Sultan Kudarat, Lebak	산란계 등	321670	67008	66921	254749	0
	- 조치사항: 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 살처분*, 격리, 스크리닝, 생·해체검사, 방역대 설정									

○ 구제역

발생국	발 생 현 황									
남아프리카공화국	○ 발생현황: 7 (SAT 2형: 1건 ,SAT 3형: 6건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	SAT 2	2022-05-10	1	South Africa,FMD_KZN_2021_069	소	576	4	0	0	0
	SAT 3	2022-06-26 ~ 2022-07-15	6	Free State, Thabo Mofutsanyane	소	52640	1157	0	0	0
- 조치사항: 격리, 방역대 설정										
모잠비크	○ 발생현황: 1 (0형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	0	2022-05-14	1	Tete, Chifunde	소	5898	881	0	0	0
- 조치사항: 스크리닝, 이력 추적, 격리										
알제리	○ 발생현황: 9 (0형: 9건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	0	2022-06-09 ~ 2022-07-19	9	Oum el Bouaghi, Ain Beida 등	소, 산양 등	955	29	0	0	0
- 조치사항: 격리, 소독										
이스라엘	○ 발생현황: 4 (0형: 4건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	0	2022-07-05 ~ 2022-07-12	4	Haifa,HABONIM	소	3200	67	0	11	0
- 조치사항: 발생대응 예방접종, 방역대 설정, 격리										
짐바브웨	○ 발생현황: 4 (미정형: 4건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	미정	2022-06-30 ~ 2022-07-07	4	Mashonaland East, Marondera	소	10170	91	0	0	0
- 조치사항: 격리, 발생대응 예방접종										