

'22. 6월

해외 동물질병 발생동향 보고

2022. 7.



**농림축산검역본부
동물질병관리부 위험평가과**

“ 위험평가 세계화로 신뢰도 제고 ”



목 차



I. '22년 주요 해외 동물질병 발생 총괄표	1
1. '22.6월 주요 해외 동물질병 발생 총괄표	1
II. WOAH 해외 동물질병 발생동향 분석	2
1. 추진 배경 및 목적	2
2. 보고서 한계 및 활용시 주의점	2
3. '22.6월 주요 동물질병 발생동향 개요	3
III. 질병별 발생동향 분석	6
1. 아프리카돼지열병	6
2. 고병원성조류인플루엔자	10
3. 구제역	16
4. 동물에서의 코로나-19	20
5. 최근 5년간 인수공통전염병	21
* 원숭이두창 발생 동향 (p24)	
IV. 참고자료	25
1. '22.6월 주요 동물질병 발생현황 (세부내역)	25
2. 최근 10년간 연도별·대륙별 발생동향	27
3. 주요 동물질병 발생국 및 청정지위	33
붙임. '22.6월 주요 동물질병 발생현황 (여행협회 송부용)	36

I

'22년 6월 주요 해외 동물질병 발생 총괄표

- ◆ (ASF) 이탈리아, 폴란드, 헝가리, 필리핀 등 발생 지속
- ◆ (HPAI) 프랑스, 영국, 필리핀, 네팔 사육가금 발생 지속
- ◆ (FMD) 인도네시아 O형 발생 지속 중(O형, '83년 이후 최초)

구 분			아프리카돼지열병 (ASF)	고병원성조류인플루엔자 (HPAI)	구제역 (FMD)
총 계 (발생국, 발생건수)			15개국 348건	30개국 440건	4개국 52건
기간별 증감비	전년 동기 대비	'21.6월	355건	215건	30건
		증 감	7건 감소	242% 증가	73.3% 증가
	금년 전월 대비	'22.5월	358건	736건	135건
		증 감	10건 감소	40.3% 감소	61.5% 감소
발생국 (* 신규발생국)	아시아		네팔 태국 필리핀 홍콩	네팔 대만 베트남 이라크	일본 카자흐스탄 필리핀
	유럽		독일 라트비아 러시아 루마니아 몰도바 북마케도니아 우크라이나 이탈리아 폴란드 헝가리	네덜란드 노르웨이 덴마크 독일 러시아 리투아니아 벨기에 불가리아 스웨덴 스페인	아이슬란드 영국 크로아티아 페로제도 포르투갈 폴란드 프랑스 핀란드 헝가리
	아프리카		남아공	기니, 남아공	남아공
	아메리카		-	미국, 캐나다	-
사육 형태	사육	축종	돼지	사육가금	소, 돼지, 면양/산양 등
		혈청형	-	H5, H5(N1,N2,N8)	O, SAT2,3
		건수	117건	161건	52건
	야생	축종	멧돼지	야생조류	-
		혈청형	-	H5, H5(N1,N2,N5)	-
		건수	231건	279건	-

II

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 확인가능

3

'22.6월 주요 동물질병 발생 개요

□ 아프리카돼지열병(ASF)

○ '22.6월 발생내역: 총 15개국 348건 발생보고

대륙	아시아					아프리카	유럽										아메리카					
국가	네팔	태국	필리핀	홍콩	소계	남아공	소계	독일	라트비아	러시아	루마니아	몰도바	북마케도니아	우크라이나	이탈리아	폴란드	헝가리	소계	도미니카	아이티	소계	총계
사육	4	3	86	-	93	8	8	-	-	-	10	3	-	2	1	-	-	16	-	-	-	117
야생	-	-	-	1	1	-	-	13	41	1	5	-	1	-	43	66	60	230	-	-	-	231
총계	4	3	86	1	94	8	8	13	41	1	15	3	1	2	44	66	60	246	-	-	-	348

- (기간별) '21.6월(355건) 대비 7건 감소, '22.5월(358건) 대비 10건 감소

○ 전년 동월 및 금년 전월 대비 발생보고 감소

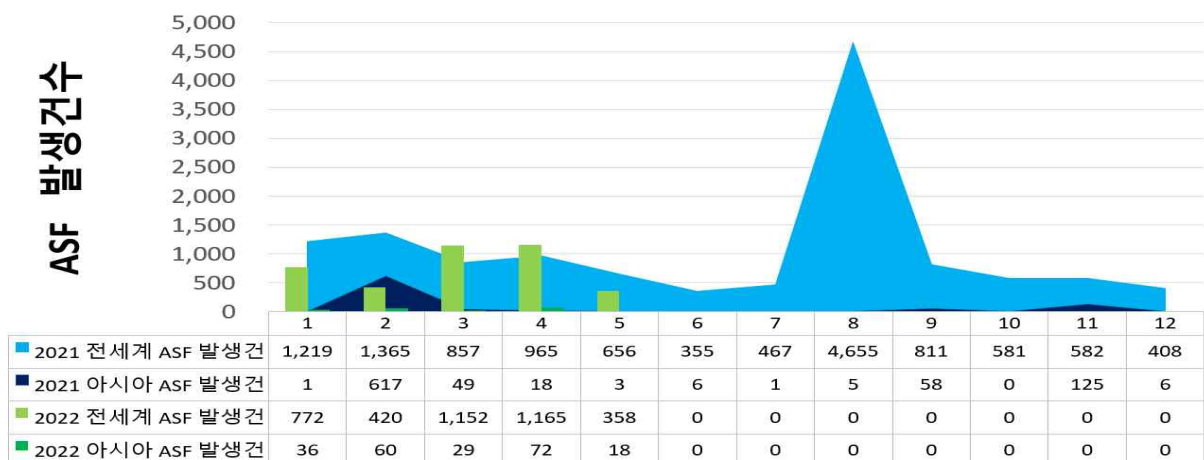
- (아시아) ① '22.6월 네팔, 태국, 필리핀, 홍콩 총 4개국에서 94건 발생보고(야생 93건, 사육 1건) ② 지난달 네팔 중부 사육 돼지에서 최초 발생. 금월 동부에서 추가 발생하여 총 2개 주 14건 발생 보고

- (유럽) ① 폴란드, 헝가리 등 10개국 총 246건 보고로 전월(358건) 대비 10건 감소 ② 루마니아, 이탈리아는 사육/야생 동시 발생. 라트비아, 폴란드, 헝가리 등은 야생멧돼지에서만 발생 ③ 6월 이탈리아 라치오 주에서 이탈리아 내륙 최초의 사육돼지 발생보고

* 야생멧돼지 발생증가 추세. '22.5월 유럽 ASF 사육돼지 vs 야생멧돼지 비율(%): 1 : 14.1

- (기타) 아프리카 1개국 총 7건(남아공, 사육 7건) 보고

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



□ 고병원성조류인플루엔자(HPAI)

○ '22.6월 발생내역: 총 30개국 440건 발생보고

대륙	아시아									아프리카						유럽									
국가	네팔	대만	베트남	이라크	일본	카자흐스탄	필리핀	소계	가봉	나이지리아	남아공	말리	카메룬	소계	네덜란드	노르웨이	덴마크	독일	러시아	리투아니아	몰도바	벨기에	불가리아		
사육	1	1	17	1	-	-	31	51	1	2	2	-	-	5	5		1			-		1			
야생	-	1	-	-	13	1	-	15	-	-	1	-	-	1		12	21	25	7	1	-	15	-		
소계	1	2	17	1	13	1	31	66	1	2	2	-	-	6	5	12	21	26	7	1	-	15	1		
대륙	유럽																	기타							
국가	스웨덴	스페인	슬로바키아	아이슬란드	아일랜드	영국	에스토니아	이탈리아	크로아티아	페로제도	포르투갈	폴란드	프랑스	핀란드	헝가리	소계	멕시코	미국	캐나다	소계	총계				
사육	-	-	-	-	-	4	-	-	1	-	-	-	48	-	16	76	-	17	10	27	161				
야생	4	11	-	18	-	53	-	-	-	2	1	2	5	4	1	182	-	47	32	79	279				
소계	4	11	-	18	-	57	-	-	1	2	1	2	53	4	17	258	-	64	42	106	440				

- (기간별) '21.6월(215건) 대비 242% 증가, '22.5월(736건) 대비 40.3% 감소

○ 전월 대비 발생보고 증가(242%), 전년 동월 대비 감소(40.3%)

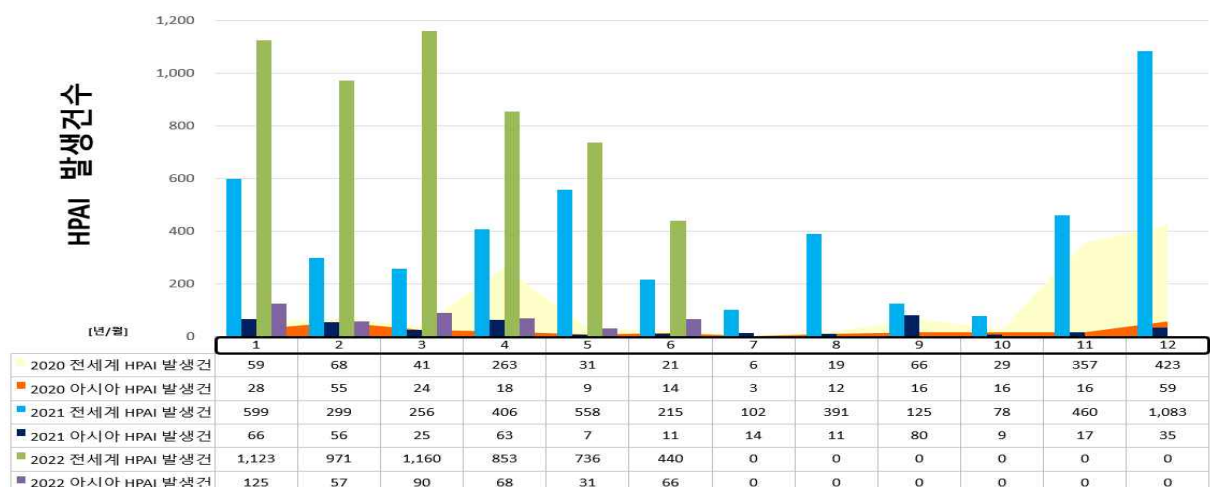
- (아시아) '22.6월 필리핀, 베트남 등 7개국에서 66건 발생보고 H5N1형이 주로 발생하나, 대만에서 H5N2, 이라크에서 H5N8 등 발생.

- (유럽) '22.6월 프랑스, 헝가리, 영국 등 19개국에서 H5N1형 중심의 258건 (사육 76건 야생 182건) 발생보고로 전월대비 47.7% 감소 프랑스 남서부 및 헝가리 남부 사육가금 발생 지속, 야생조류는 영국 및 독일 해안지역에서 다수 발생

- (아메리카) 미국과 캐나다 106건 발생, 전월 대비 야생 감소(▽36%), 사육 감소(▽66%)

- (기타) 아프리카 2국(기나, 남아공) 총 10건(사육 7건, 야생 3건) 발생보고

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



□ 구제역(FMD)

○ '22. 6월 발생내역: 총 4개국 52건 발생보고

대륙	아시아 ¹⁾				아프리카						소계	유럽	소계	총계
국가	이스라엘	인도네시아	중국	소계	나미비아	남아공	말라위	잠비아	짐바브웨	에티오피아	소계	러시아	소계	총계
사육	22	17	2	41	-	11	-	-	-	-	11	-	-	52
야생	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
총계	22	17	2	41	-	11	-	-	-	-	11	-	-	52

- (기간별) '21.6월 30건 대비 73.3% 증가, '22.5월 135건 대비 61.5% 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)

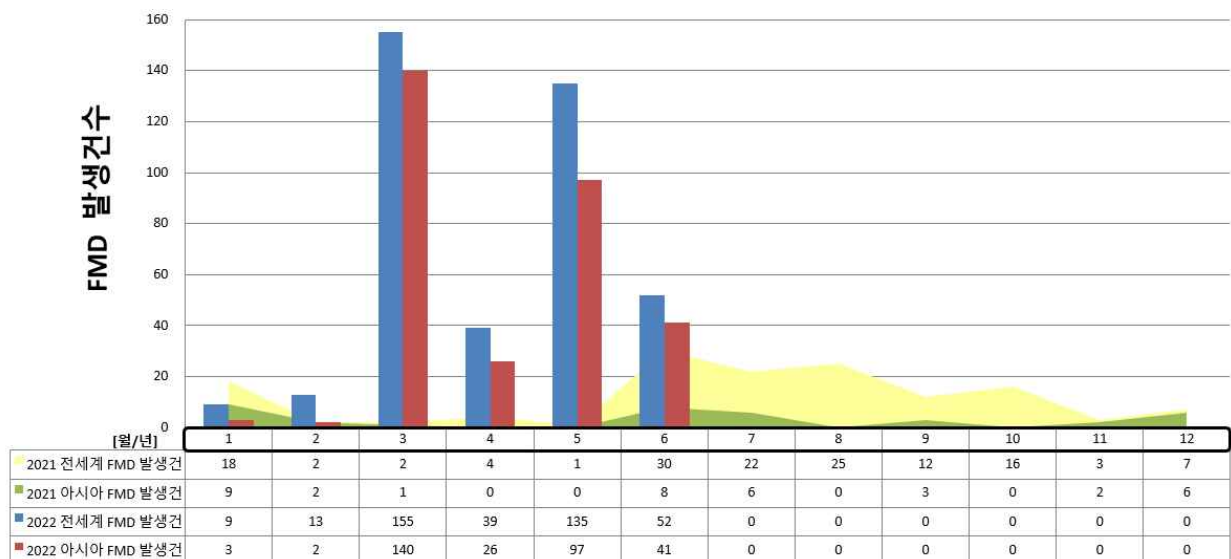
- (인도네시아) '22.5월 불법 생축 수입으로 인해 사육소에서 신규 발생. 이후 급속 확산되어 금월까지 19개 주에서 총 97건 발생 보고.(O형 17, 미정 80)

- (중국) 금년도 최초로 광서성 사육돼지에서 O형 구제역 발생보고,

※ 구제역 상재국 지역인 아프리카와 아시아 일부 국가는 WOAH 주간·간급 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

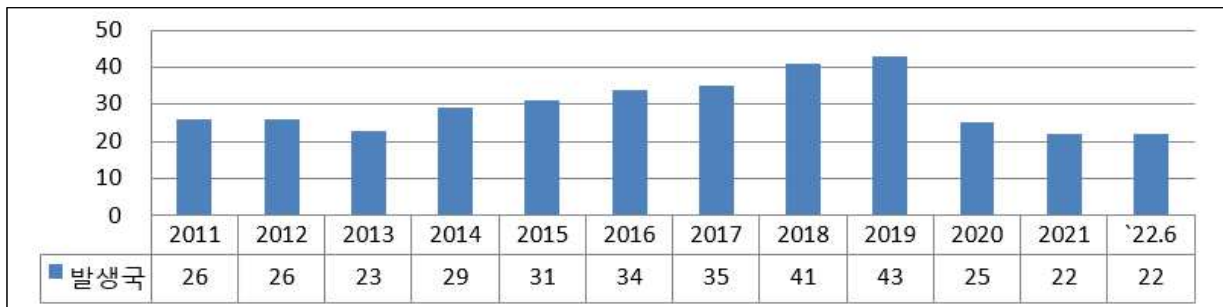
질병별 발생동향 분석

1

아프리카돼지열병(ASF)

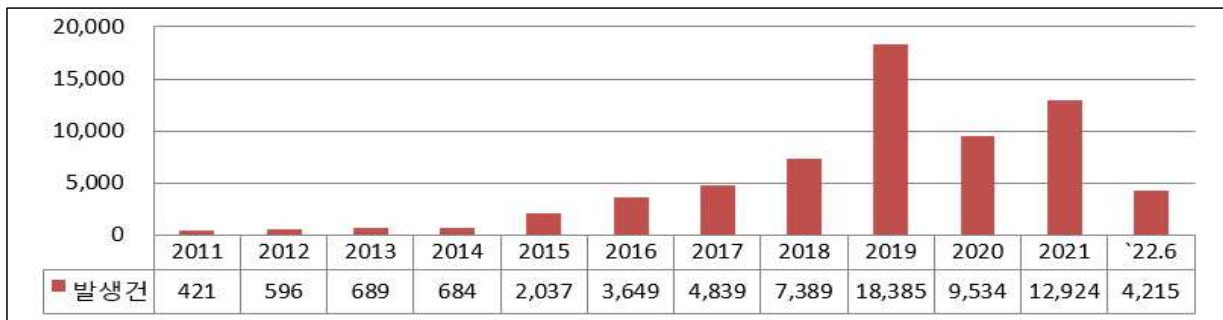
□ 연간 발생 동향 ('22.6.30. WOAH 보고 기준)

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

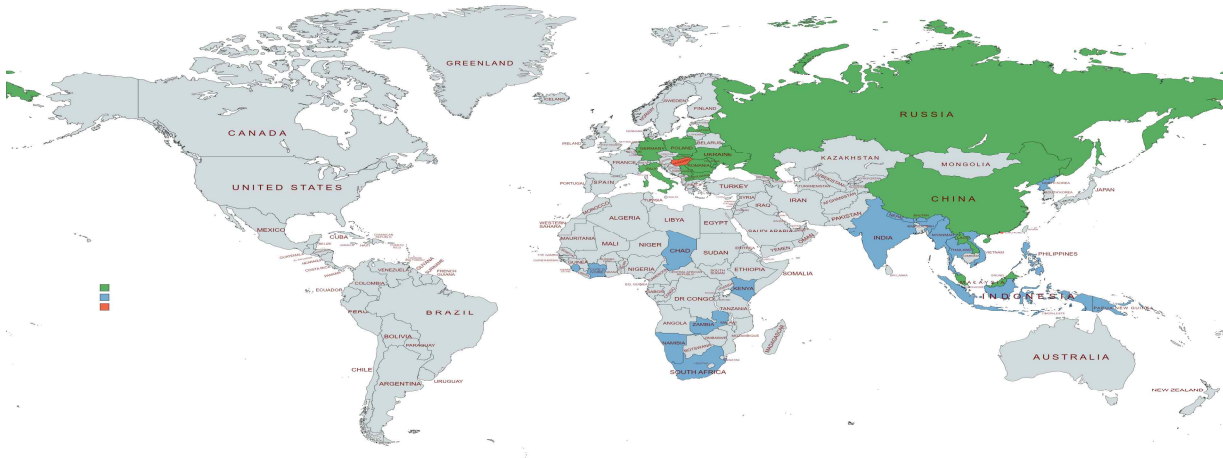


- (발생건수) '19년 18,385건(한국 제외) 최다 발생한 이래, '20년 9,534건으로 감소하였으나, '21년은 총 12,920건 발생으로 다시 증가, '22.6월 348건* 발생으로 전월(358건) 대비 10건 감소, 전년 동월(355건) 대비 7건 감소

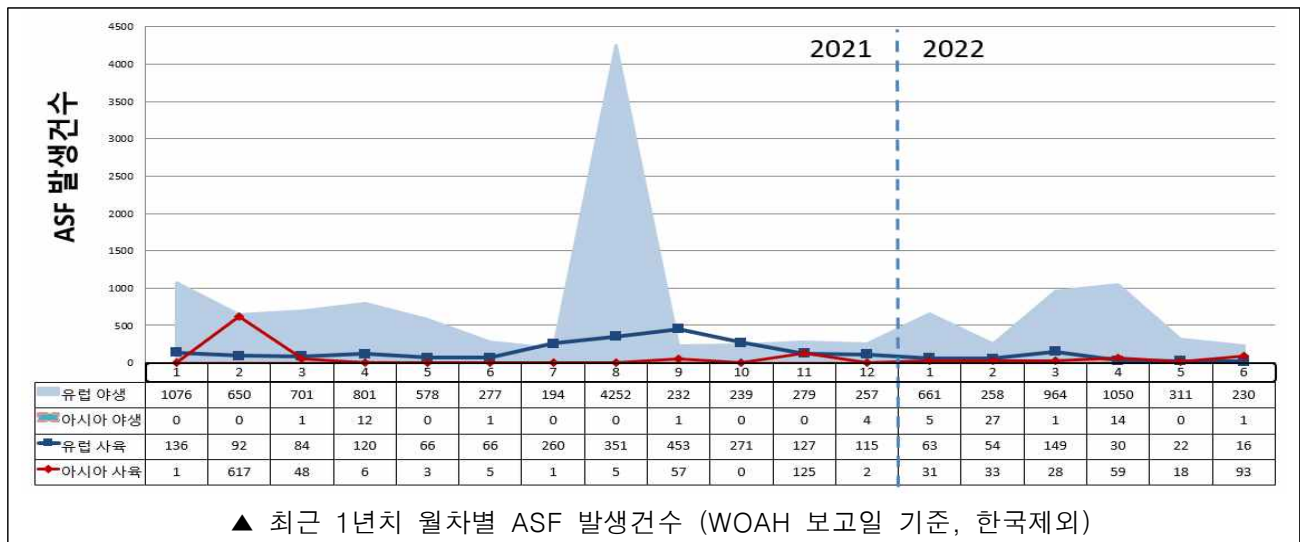
* '22.6월 최다 발생국은 필리핀 86건(24.7%), 폴란드 66건(18.9%), 헝가리 60건(17.2%)



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



대륙별 발생 동향 분석



- (아시아) ① 금월 네팔, 태국, 필리핀, 홍콩 총 4개국에서 93건 발생보고
 ② '22.3월 네팔 중부지역에서 최초 발생 이후 동부지역에서 추가 발생 보고
 ③ 아시아(한국 제외)는 대체적으로 사육돼지에서 보고가 많으며, '21년 이후 야생은 말레이시아·홍콩('21.1~'22.5월, 67건)만 보고

※ 필리핀, 인도네시아 등과 같은 동남아시아 일부 국가들의 발생상황 일괄·연례보고 경향이 뚜렷하여, 이 지역들에 대한 ASF 상재화 우려

< '22.6월 아시아 ASF 발생 현황 (WOAH 주간보고, 단위: 건수) >

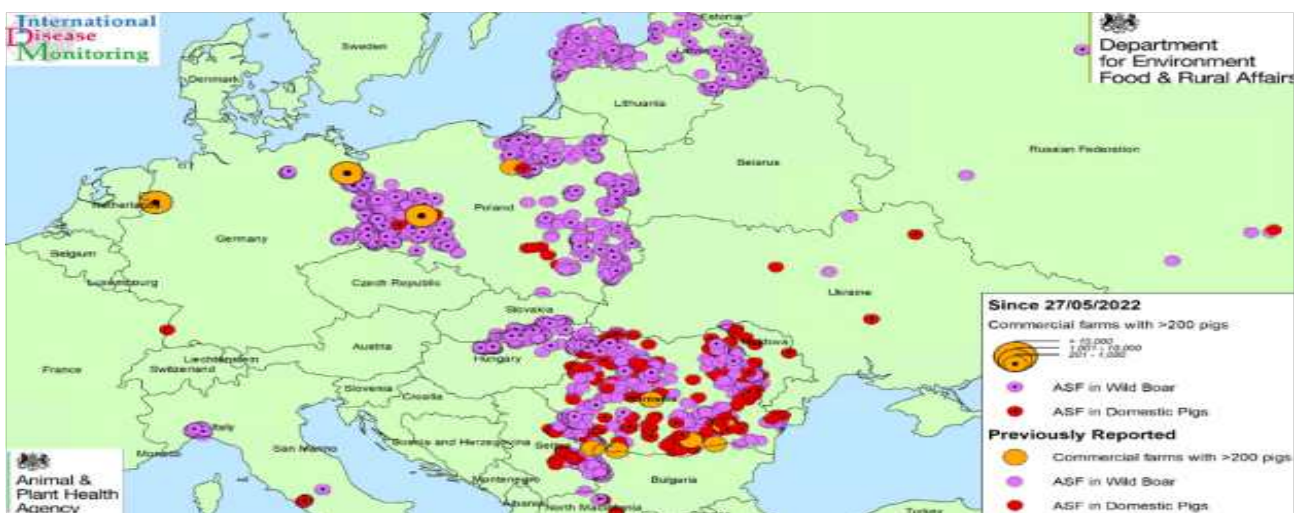
국가	부탄	말레이시아	미얀마	네팔	인도네시아	중국(홍콩)	태국	필리핀	총계
사육									
'22년 6월	-	-	-	4	-	-	3	86	93
'22년 누계	2	63	-	14	-	1	95	86	262
야생									
'22년 6월	-	-	-	-	-	1	-	-	1
'22년 누계	-	45	-	-	-	3	-	-	48
사육·야생 합계	1	108	-	14	-	4	95	86	310

- (네팔) ① '22.3월 중부지역의 사육돼지에서 잔반급여로 인한 최초 발생
 ② 금월 인도 접경의 동부지역에서도 추가 발생하여 총 2개주 14건 발생 보고
- (태국) ① '22.1월 첫 발생 보고 이후 소규모 사육 돼지 지속발생 중
 ② 태국의 77개 주 중 32개 주에서 총 95건 발생.
- (필리핀) ① 금월 '22.3~5월 사육돼지 86건을 일괄보고 ② 작년 동기 (32건) 대비 2.9배로 발생 증가
- (중국/홍콩) ① '22.2월 신장위구르 지역에서 사육돼지 1건(150두 규모) 발생 보고 ② 금월 홍콩의 야생 멧돼지에서 추가 발생 보고

- (유럽) ① 폴란드, 헝가리, 이탈리아 등 10개국에서 총 246건 보고, '22.5월(8개국 333건) 대비 26.2% 감소, 전년 동월(343건) 대비 28.3% 감소 ② '22.5월 이탈리아와 독일에서 각각 사람으로 인한 장거리 전파 발생

< '22. 6월 유럽 ASF 발생현황 (WOAH 주간보고, 단위: 건수) >

국가	독일	라트비아	러시아	루마니아	몰도바	북마케도니아	불가리아	세르비아	우크라이나	이탈리아	폴란드	헝가리	총계
사육													
'22년 6월	-	-	-	10	3	-	-	-	2	1	-	-	22
'22년 누계	1	-	28	168	6	1	2	115	3	1	9	-	334
야생													
'22년 6월	13	41	1	5	-	1	-	-	-	43	66	60	311
'22년 누계	263	266	18	316	2	3	-	193	2	188	1,823	349	3,474
사육야생 합계	264	266	46	484	8	4	2	308	5	189	1,832	349	3,808



- (야생) ① 폴란드, 헝가리, 이탈리아 등 8개국에서 총 230건 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 145건 발생)
- (사육) ① 루마니아, 몰도바, 우크라이나, 이탈리아 4개국에서 총 16건 발생보고 ② 루마니아는 유럽 전체에서 사육돼지 발생이 가장 많으며('21년~금월 누계 1,870건), 소규모 사육농가가 많은 비중을 차지 ③ '22.5월 독일 남서부 프랑크 접경 바덴뷔르템베르크 주에서 사육돼지 발생 ④ 금월 이탈리아 라치오주에서 첫 사육돼지 발생

- (아프리카) ① 아프리카 대륙은 ASF 상재지역으로 간주되어 사육농장만 보고 중 ② '22.6월 남아공 1개국 8건 발생보고, 남아공은 '20.5월 이후 거의 매월 발생하고 있음

< '22.6월 아프리카 ASF 발생현황 (WOAH 주간보고, 단위: 건수)> *야생멧돼지 발생보고 없음

국가	남아공	잠비아	탄자니아	총계
사육 '22년 6월	8	-	-	8
'22년 누계	50	2	-	52

- (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

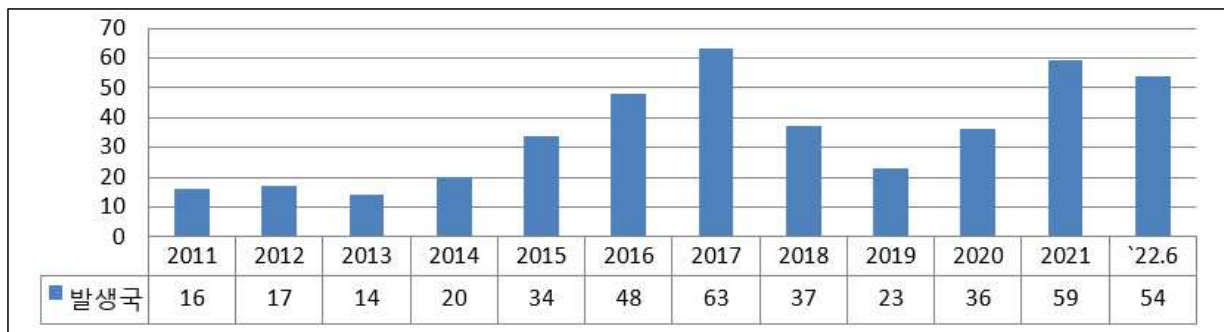
□ 종합의견

- 주변국인 중국은 금년 2월 신장성 사육돼지, 1~6월 홍콩의 야생멧돼지에서 ASF가 지속 발생하고 태국, 네팔 등 금년 신규 발생 국가는 잔반 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 이탈리아 라치오 주 및 독일 바덴 뷔르템베르크 주에서의 발생 등 음식물 및 사람 매개로 인한 장거리 전파 사례가 잇따르고 있어 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

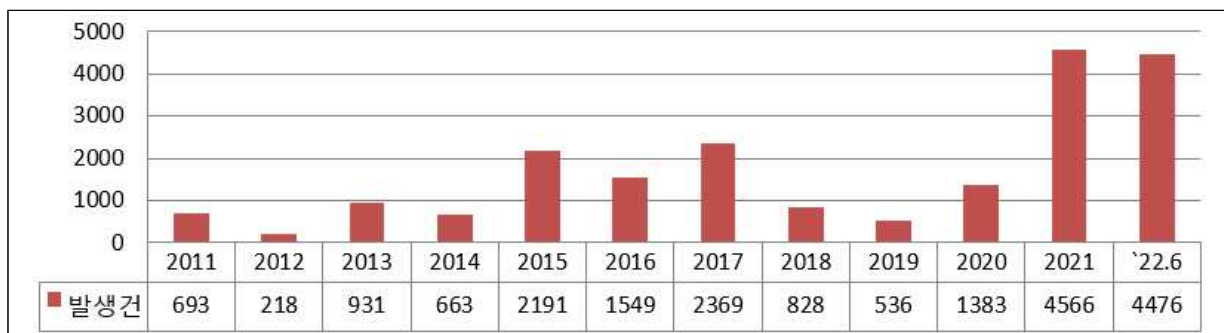
2 고병원성조류인플루엔자(HPAI)

□ 연간 발생 동향 분석 ('22.6.30. WOAH 보고 기준)

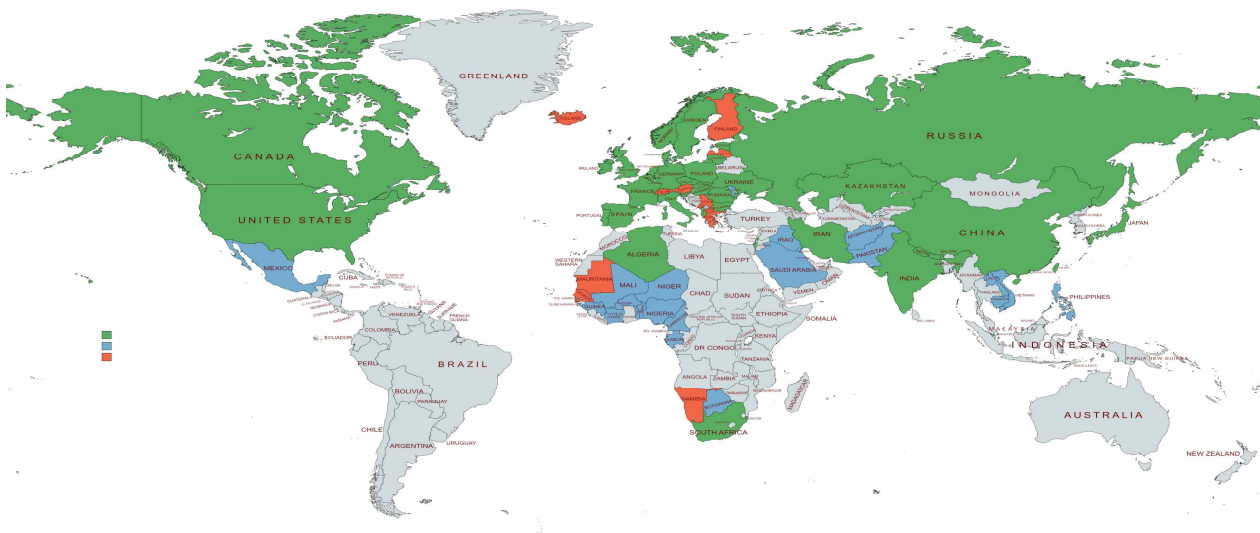
- (발생국) '22.6월까지 총 54개국에서 발생보고 금월 프랑스 사육가금 등 30개국 발생 보고하여 전년도 6월(22개국) 대비 발생국가 수 증가



- (발생건수) ① '22.6월 한 달 동안 440건 발생으로 전년 동기('21.6월 215건) 대비 242% 증가 ② '21.10~'22.6월 유럽 전 지역에서 H5N1형 다수 보고됨



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



□ 대륙별 발생 동향 분석

- (아시아) ① '22.6월 일본, 필리핀 등 7개국에서 총 66건 발생보고로 전월(5개국 31건)대비 112% 증가 ② 하절기 들어 사육 및 야생 모두 발생 감소 추세

< '22.6월 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 6월	1	1	-	17	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	51
사육 '22년 누계	34	20	-	44	-	1	-	71	24	16	-	-	-	-	99	-	309
야생 '22년 6월	-	1	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	1	15
야생 '22년 누계	1	1	-	-	-	-	-	25	-	99	1	-	-	-	-	1	128
사육야생 합계	35	21	-	44	-	1	-	96	24	115	1	-	-	-	99	1	437

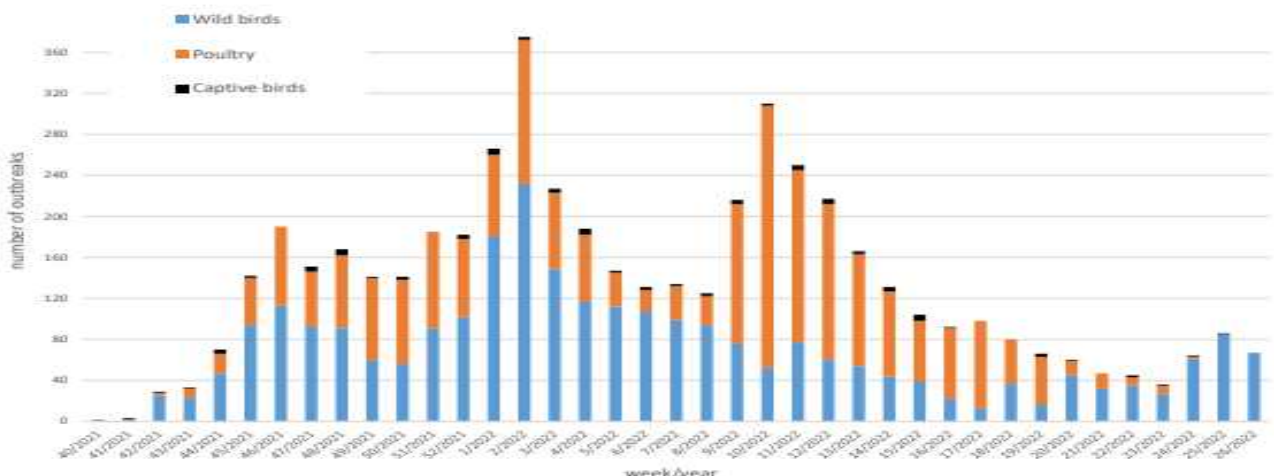
- (사육) '22.6월 5개국에서 51건 발생보고로 전월(5개국 31건) 대비 180% 증가했으나 실제 발생기간은 '22.2~ 6월에 해당하여 3월 이후 발생 감소추세
 - (네팔) '22.1월 이후, 사육가금에서 지속 발생 보고 (34건, H5N1)
 - (대만) 연중 발생보고 되며 '22.6월 사육가금 1건(H5N2) 발생
 - (베트남) '21.12월까지 H5N8형, 이후 H5N1이 발생, 금년 총 44건
 - (필리핀) '22.2월 최초 발생 이래 사육가금 99건(H5N1 98건, H5N8 1건) 발생 보고
 - (야생) '22.6월 3개국에서 15건 발생보고로 전월(2개국 13건)과 동일 수준
 - (일본) 6월까지 북부 홋카이도의 멧금류와 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 19개국에서 총 258건 발생보고로 전월(18개국 439건)대비 41.3% 감소 ② 3월 이후 발생 감소 추세이나, 금월 야생조류에서 129건 발생하여 전년 동월(27건) 대비 약 4.8배 수준

< '22.6월 유럽 HPAI 발생 현황 (WOAH 주간보고, 단위: 건수)>

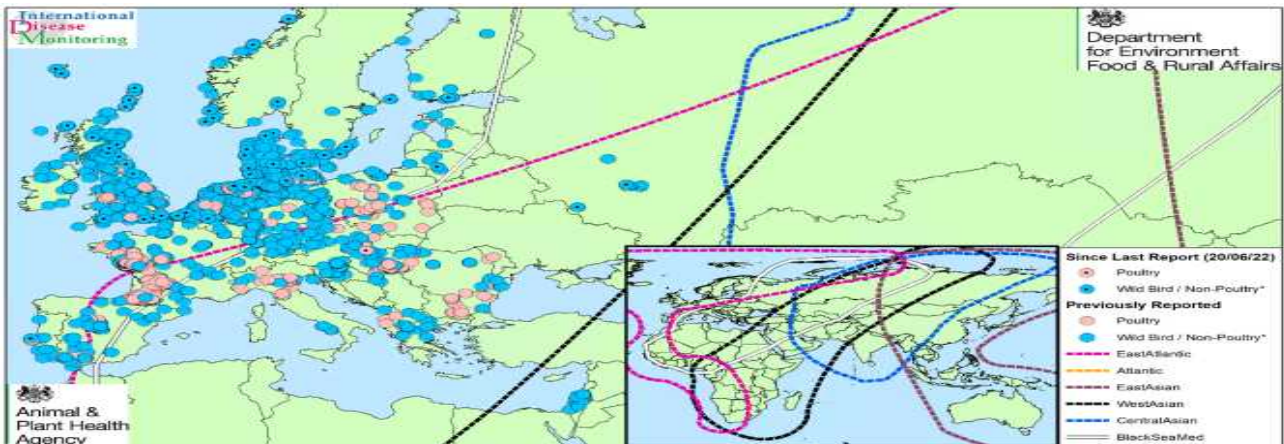
유럽 지역	그리스	네덜란드	노르웨이	덴마크	독일	라트비아	러시아	루마니아	룩셈부르크	리투아니아	몰도바	몬테네그로	벨기에	북마케도니아	불가리아	스웨덴	스위스	스페인	크로아티아	
사육	'22년 6월	-	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
	'22년 누계	-	33	-	5	36	-	6	3	-	-	2	-	2	-	17	-	-	33	1
야생	'22년 6월			12	21	25	-	7	-	-	1	-	-	15	-	-	4	-	11	-
	'22년 누계	15	346	24	102	709	2	15	13	2	6	-	1	72	2	1	32	3	47	7
사육·야생 합계	15	379	24	86	745	2	14	16	2	6	2	1	59	2	18	32	3	80	8	
유럽 지역	슬로바키아	슬로베니아	아이슬란드	아일랜드	에스토니아	영국	알바니아	오스트리아	이탈리아	체코	크로아티아	페로 제도	폴란드	폴란드	프랑스	핀란드	헝가리	총계		
사육	'22년 6월	-	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-	-	48	-	16	76		
	'22년 누계	3	-	-	-	33	4	-	33	2	-	-	6	39	1347	-	221	1,837		
야생	'22년 6월	-	-	18	-	53	-	-	-	-	2	1	2	5	4	1	182			
	'22년 누계	10	35	21	19	3	443	1	23	10	14	-	3	12	26	71	14	25	2,132	
사육·야생 합계	13	35	21	19	3	476	5	23	43	16	1	1	17	63	1,418	14	246	3,969		

- (사육) ① 유럽 7개국에서 76건 발생 보고로 전월(9개국 344건)보다 사육가금의 발생은 78% 감소 ② 프랑스의 오리 등 가금 농장에서의 HPAI 발생이 대부분을 차지(63.1%)
- (야생) ① 독일, 덴마크 등의 서유럽 국가 및 영국을 포함한 16개국 총 182건 발생보고 ② 전월(14개국 149건)대비 보고건 22.1% 증가
- (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, '22.7.1. >



< 유럽 HPAI 발생상황('22.1~'22.6.) 출처: 영국 DEFRA, '22.7.4. >



- (아프리카) ① 6월, 아프리카 2개국(기니, 남아공)에서 총 10건 발생보고로 전월(3개국 6건)대비 4건 증가 * 실제 '21.8월~'22.6월 발생건 ② '22.1월 최대치 발생 후 감소 중이나 서부 연안국가에서는 작년 하절기에도 지속 발생 (H5N1형) ③ 금월 기니 신규 발생 보고

< '22.6월 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 5월	-	6	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
	'22년 누계	1	6	-	142	24	3	1	-	1	-	-	1	2	1	182
야생	'22년 5월	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	'22년 누계	-	-	7	-	29	-	-	-	-	1	-	-	-	-	37
총합계		1	6	7	142	53	3	1	0	1	1	0	1	2	1	219

- (아메리카) ① 6월, 아메리카 2개국(미국, 캐나다)에서 총 106건(H5N1형) 발생 보고 ② 4월 멕시코에서 첫 사육가금 발생(H7N3형) 보고 ③ 금년 초부터 동→서 방향 확산되어 4월 최고 발생 이후 5월 감소부터 추세임

□ 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 다발함

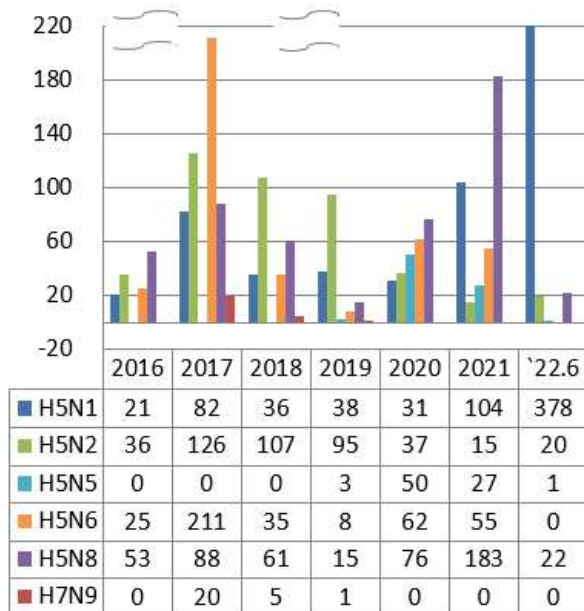
* 혈청형별 빈도: H5N1 > H5N8 > H5N2 > H5, H5N5 > H5N6

- (유럽) 하절기 소강이 지속되다가, 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

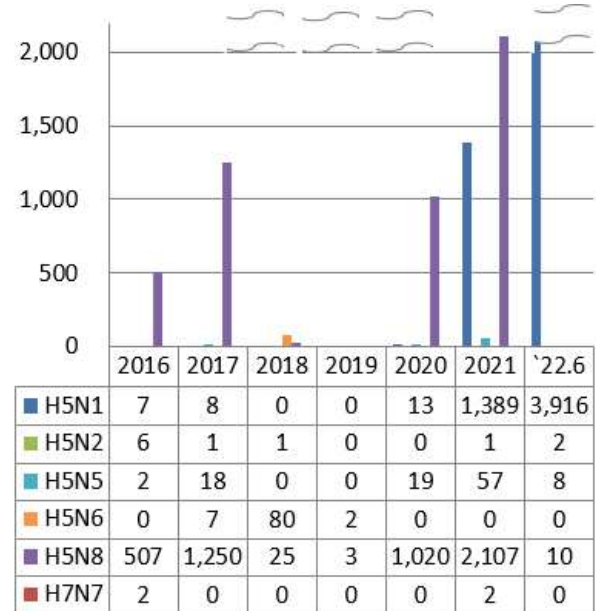
< '22.6월 대륙별 혈청형별 HPAI 발생 현황, (WOAH 주간보고, 단위: 건수)>

대륙	H5	H5N1	H5N2	H5N3	H5N4	H5N5	H5N6	H5N8	H7N3	미정	총합계
아시아	7	56	2	-	-	-	-	1	-	-	66
유럽	1	255	-	-	-	2	-	-	-	-	258
아메리카	-	106	-	-	-	-	-	-	-	-	106
아프리카	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10
오세아니아	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
총합계	8	427	2	0	0	2	0	1	0	0	440
'22년누계	29	5,169	22	1	-	9	-	32	1	20	5,283

< ▼ 아시아 HPAI 혈청형별 발생 건수>

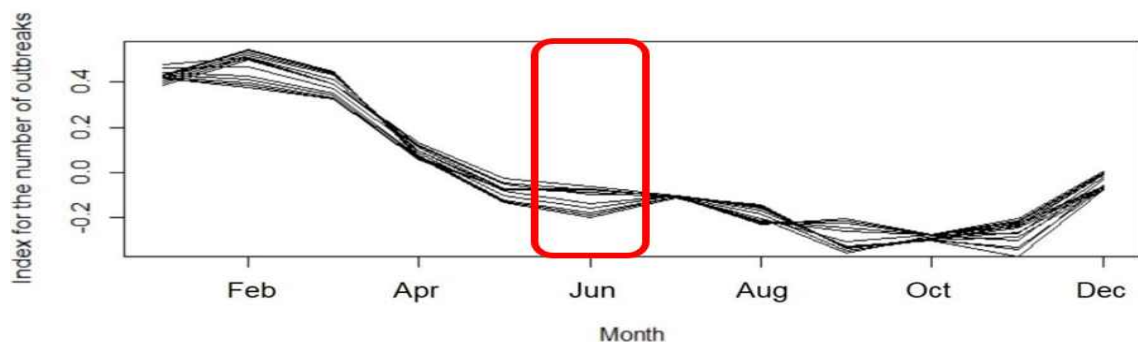


< ▼ 유럽 HPAI 혈청형별 발생 건수>



□ 종합의견

- 동아시아-호주 철새 이동경로상 철새의 북상으로 동북아시아 지역의 발생은 감소되어 5월까지 일본 북동부 지역의 사육 및 6월 야생에서 일부 발생 중. 일본의 경우 까마귀 등 텃새의 발생 비중이 높아지는 만큼 철새로부터 야생조류 및 사육가금으로의 지역내 순환 감염에 지속 대비 필요.
- 유럽 지역은 '21.9월~ 22.4월 동절기에 4,584건 발생으로 역대 최고의 발생을 보였으며, 야생의 발생비율은 철새의 서식지 이동과 함께 1월 중순부터 감소 중이나, 사육가금은 6월 중순까지도 프랑스 및 헝가리에서 '21년 초와 같이 오리농장에서의 대규모 발생이 반복되고 있음. 특히 6월 철새들의 번식지로 알려진 카자흐스탄에서의 발생은 가을철 유럽 및 아시아 지역 발생의 신호탄이 될 수 있으므로 지속 주시 필요.
- '21/'22년 유럽 및 아메리카 지역에서 다양한 야생조류 및 붉은 여우와 같은 육상동물에서 감염 사례가 다수 발생. 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



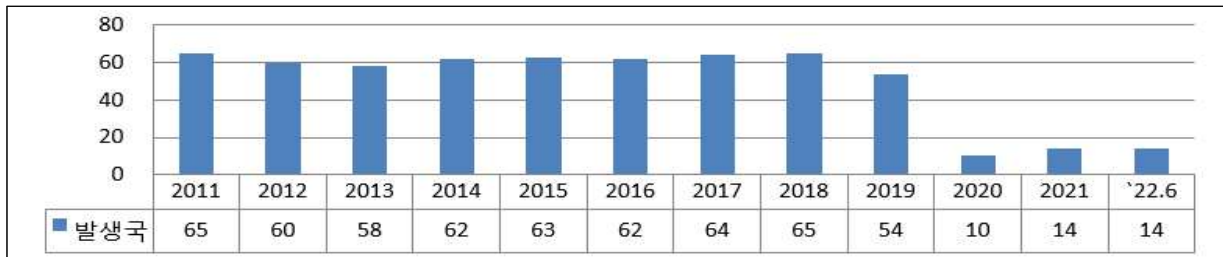
3

구제역(FMD)

□ 연간 발생 동향 분석 ('22.6.30. WOAH 보고 기준)

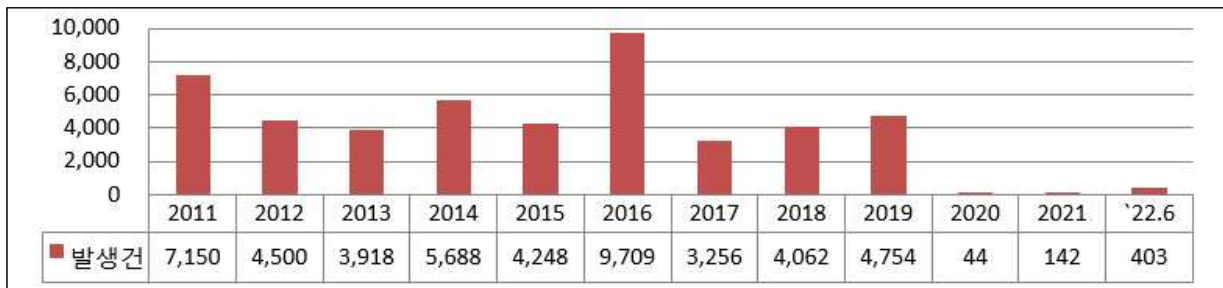
- (발생국) FMD 발생국 수는 2011년 이후 60여개 국에서 지속 발생 후 감소 중, '22년도 6월 현재 아시아(7), 아프리카(7)의 14개국에서 발생 확인

* 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, '22.6월 4개국 52건 발생보고로 전월(6개국 135건) 대비 61.5% 감소

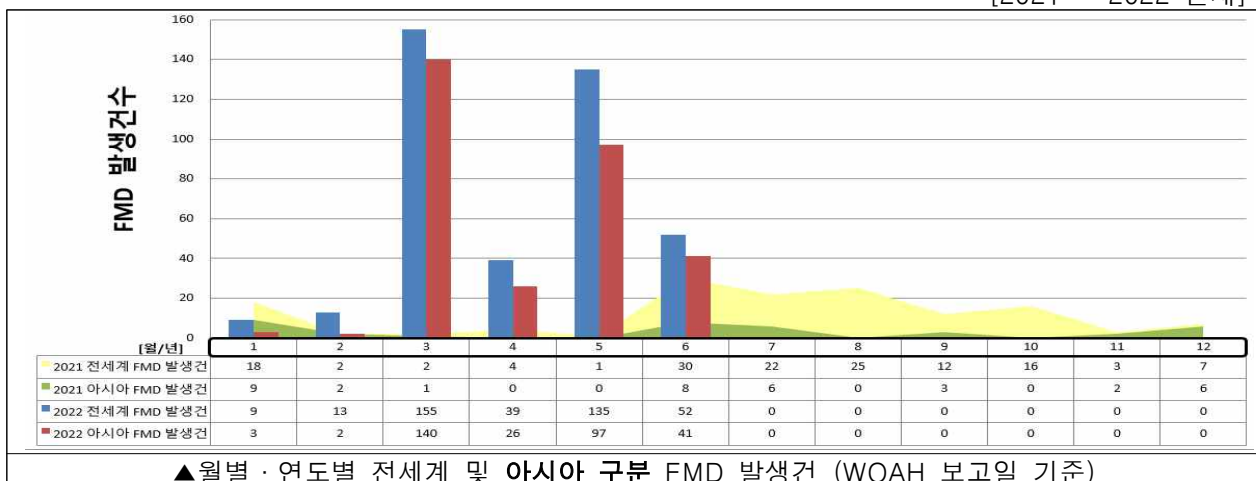
* '20/'21년도는 주간보고 발생건수만 집계로, 향후 국가에서 연례 및 반기보고시 증가 될 수 있음



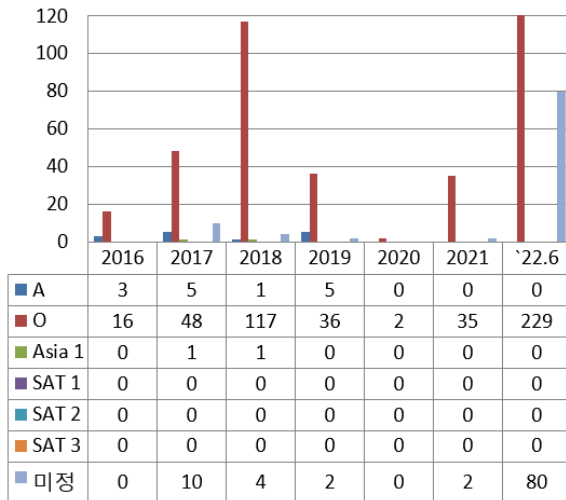
- (혈청형) 아시아는 O형 위주로 발생, 아프리카에서는 O, A형 및 SAT 1&2형도 다소 발생하며, SAT 3형이 '21.6월 1년 6개월 만에 남아공에서 발생된 이래 지속 발생 중. Asia 1형은 '18.2월 네팔에서 최종 보고

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

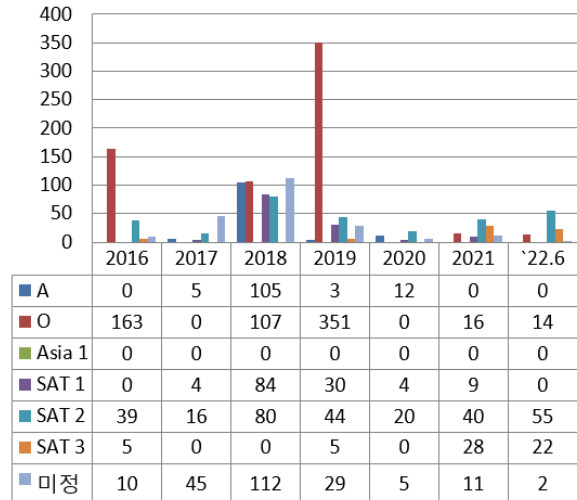
[2021 ~ 2022 현재]



〈 ▼ 아시아 FMD 혈청형별 발생 현황〉



〈 ▼ 아프리카 FMD 혈청형별 발생 현황〉



〈 '22.6월 FMD 발생 현황 (WOAH 주간보고, 단위: 건수)〉

국가	아시아								아프리카								기타	소계	총계
	인도네시아	이스라엘	몽골	요르단	중국	팔레스타인	카자흐스탄	소계	나미비아	남아공	짐바브웨	말라위	모잠비크	알제리	잠비아	튀니지	러시아		
'22.6	17	15	-	-	2	-	-	41	-	11	-	-	-	-	-	-	11	-	52
사육	17	15	-	-	2	-	-	41	-	11	-	-	-	-	-	-	11	-	52
야생	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
누계	97	102	99	4	2	4	1	309	-	56	10	1	1	7	2	6	94	-	403

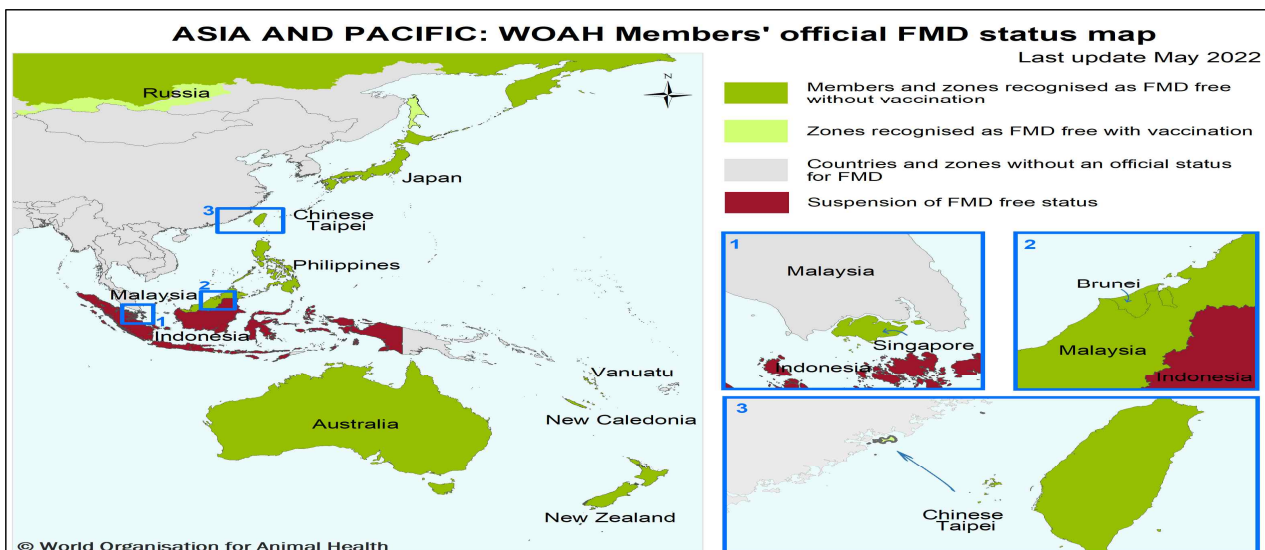
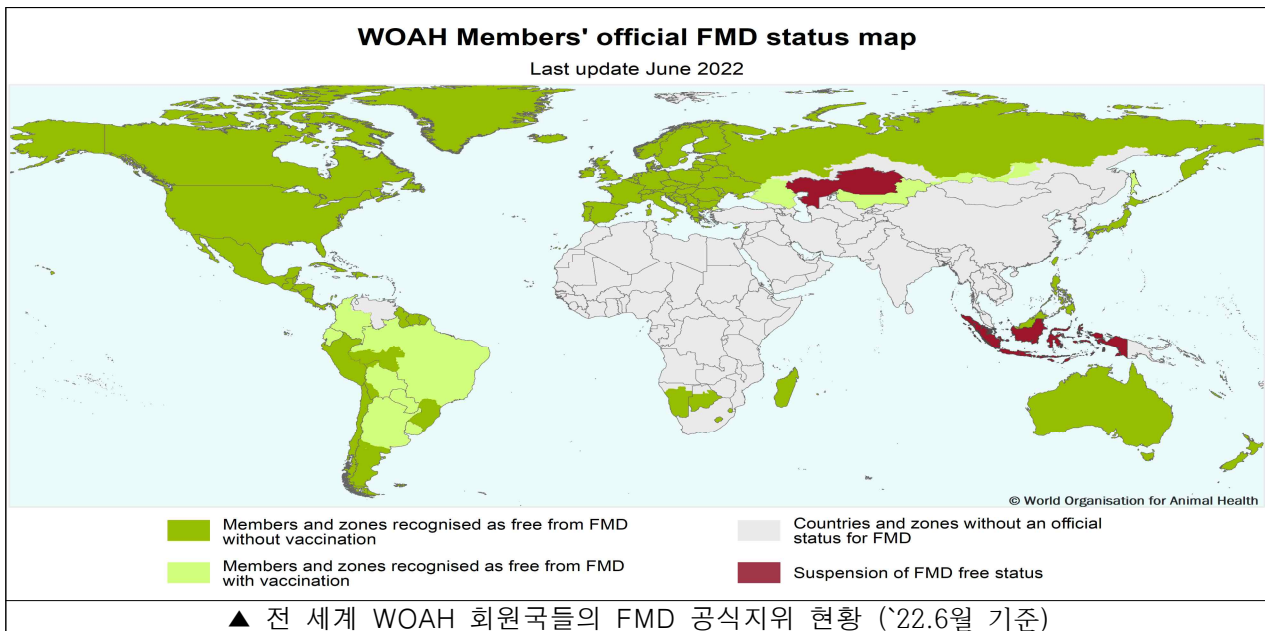
○ (아시아) '22.6월 WOAH 발생보고 3개국(이스라엘, 인도네시아, 중국) 41건

- (인도네시아) ① '83년 보고 이후 '22.4월 첫 발생. 주변국에서 불법 생축 이동이 원인. ② 지속 발생 보고 중으로 34개 주 중 총 19개 주에서 97건 발생 보고.
- (이스라엘) ① '21.5월 발생 이후 금년 사육소에서 첫 발생을 시작으로 1981년 이후 최대 유행 중(총 102건 발생) ② 발생 후 조치사항으로는 국내 이동제한, 예방접종, 봉쇄지역·보호지역 예찰, 격리 등의 조치 실시
- (중국) ① '22.5월 광시성 도축장의 돼지 21두에서 구제역 발생. ② 금월 2건의 발생보고 중 1건은 '21.3월의 발생 건.

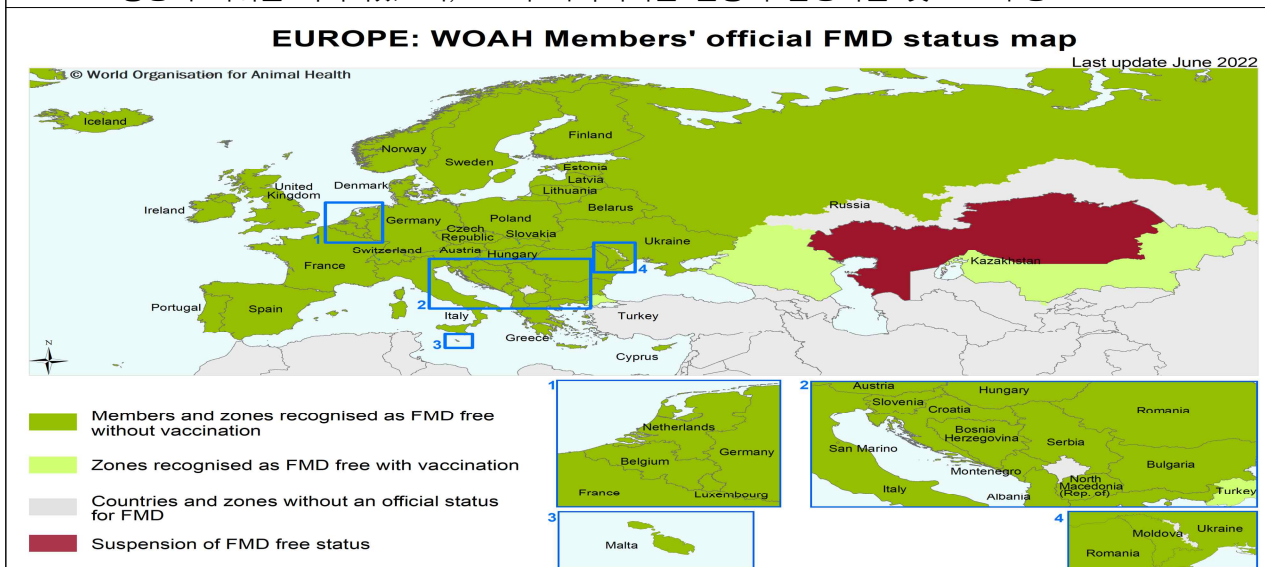
○ (유럽) '22.6월 발생보고 없음

○ (아프리카) '22.6월 WOAH 발생보고 1개국(남아공) 11건

- (남아공) ① 금년 총 5개 주에서 67건(SAT2형 45건, SAT3형 22건) 발생 보고 ② '22.4월 동물의 불법 이동으로 인한 프리스테이트 주 발생



◆ (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 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. 주변국 및 동남아 국가들로부터 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

동물에서의 코로나-19 (COVID-19)

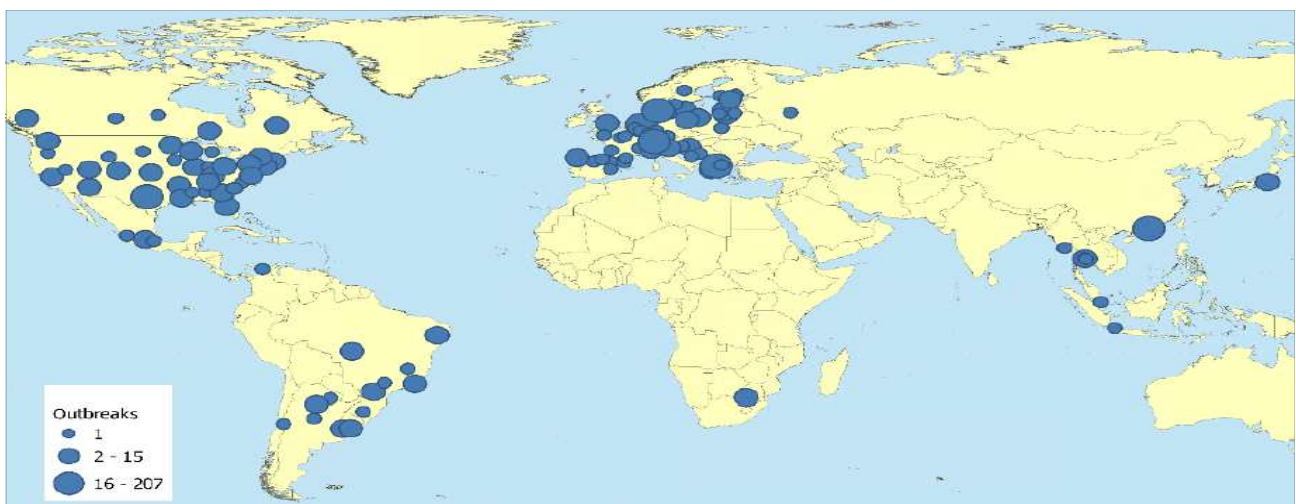
□ 대륙별 동물에서의 코로나-19 발생 상황 ('22.6.30. WOH COVID-19 Portal 기준)

국가 및 축종	사육	반려동물					동물원 · 동물전시시설 · 동물보호구역 등								야생 동물	총합계
	밍크	개	고양이	개 고양이	펫 등	눈표범	사자	호랑이	사자 및 호랑이	서부 고릴라	작은 동물	푸마	호랑이	기타		
아시아		21	12		4		1						2			40
유럽	359	21	37		1		4	1					3		6	432
아프리카							1					1				2
아메리카	24	64	74	5		3	6	3	3	5	2	11	2	13		215
총합계	383	106	123	5	5	3	12	4	3	5	3	16	2	19		689

○ 사육밍크 농장 중 일부를 제외한 전체동물에서의 발생은 대부분 확진자와의 접촉감염으로 인하여 발생

- 단일 축종으로는 밍크가 13개국 383건으로 가장 많은 발생보고가 있으며, 반려동물인 고양이 123건, 개 106건 등 있음. 그 외 동물원 조련사에 의해 사자, 호랑이, 눈표범 등 고양이과 동물 및 영장류인 고릴라에서 48건 발생

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



□ 종합의견

- COVID-19 감염자 감소에 따라 동물 감염도 감소 중이나, 새로운 변이 바이러스의 출현으로 사람-반려동물간 교차감염 위험 상존. 코로나-19 확진자의 거주지와 발생지역의 사육동물, 반려동물 또는 유기동물에 철저한 예찰 및 방역관리 강화가 요구됨

5

최근 5년간 인수공통전염병 발생현황

□ 연도·대륙별 발생개요 분석 ('16-'22.6.) (WOAH 발생보고 기준 '22.5월 기준)

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

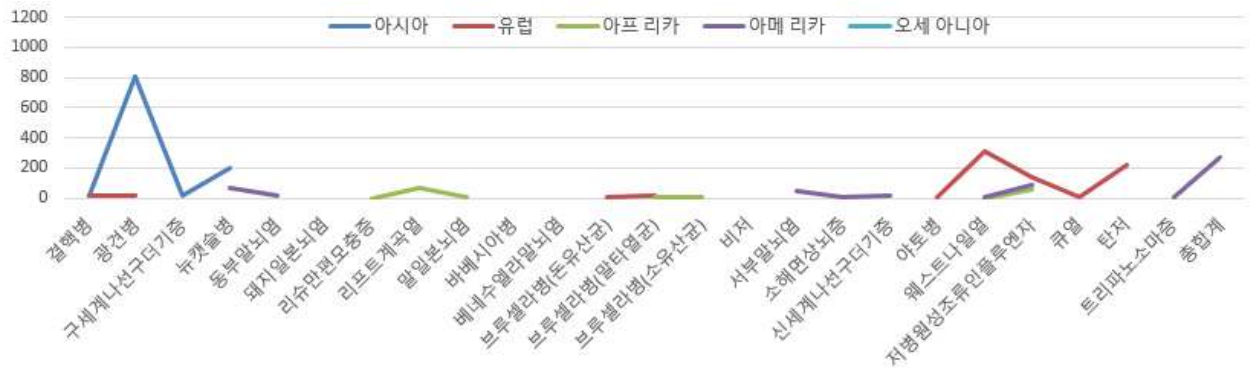
< 연도별 발생 현황 및 그래프 >

구 분	보고 연도							총합계
질병명 (현 31종)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	'22.5월	
결핵병	1	2	1	5	2	13	8	32
광견병	2	64	275	233	176	75	35	860
구세계나선구더기증			1	15				16
뉴캐슬병	68	91	42	107	32	12	50	402
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	8	321
저병원성조류인플루엔자	79	69	64	49	53	15		329
조류클라미디아증								0
큐열					8			8
크리미안콩고출혈열								0
탄저	80	25	47	23	12	83	35	305
트리파노소마병		4	5					9
포충증								0
총합계	265	285	536	605	405	282	209	2,587

○ 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. '16~'17년도 이스라엘 사육가금에서 뉴캐슬병이 다발 이후 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 발생 이후 '20.6월 불가리아 소, 양에서 최초 보고 및 총 8건 발생. 탄저는 '16~18년도 사육 소, 말과 및 면양에서 다발하였음. '22.5월, 독일의 말과 및 수리과에서 웨스트나일열 8건 발생 보고.
- (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. 금월 콜롬비아에서 뉴캐슬병 발생 1건.

▼ < 질병·대륙별 발생 현황 >



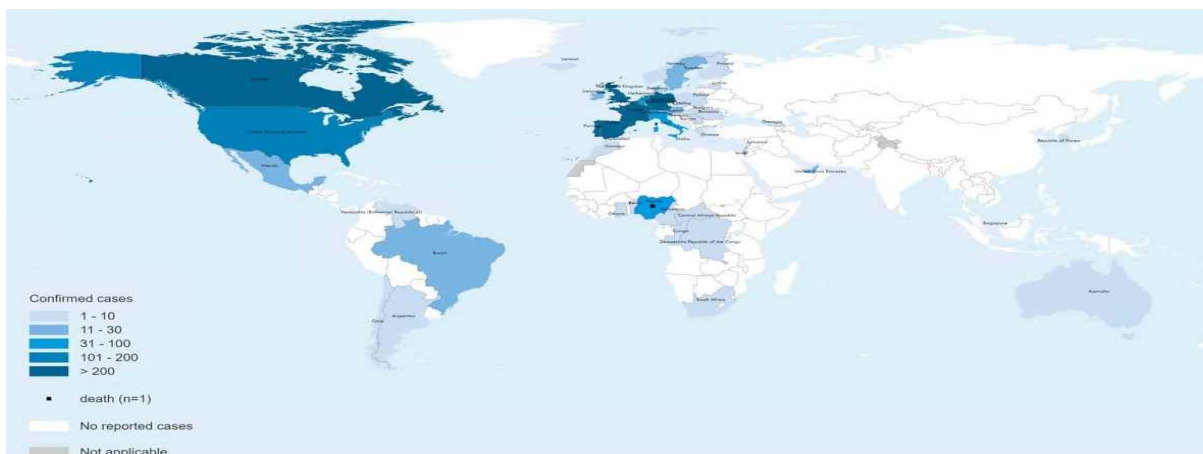
< 대륙별 발생 현황>

질병 구분	대륙 구분					총합계
	아시아	유럽	아프리카	아메리카	오세아니아	
결핵병	19	13				32
광견병	803	22	31	4		860
구세계나선구더기증	16					16
뉴캐슬병	198	89	44	71		402
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		308	1	12		321
저병원성조류인플루엔자	46	136	57	87	3	329
큐열		8				8
탄저	26	216	63			305
트리파노소마증				9		9
총합계	1,116	858	275	271	67	2,587

◆ 원숭이 두창 발생 동향 (6.27. 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 총 50개국에서 3,413건의 사람 확진 사례 발생. 그 중 86%인 2,933건이 유럽에서 발생하였으며, 나이지리아에서 1건의 사망이 발생.
- ▷ (전파 경로) 원숭이 두창 바이러스는 동물에게 입은 교상, 밀접접촉을 통한 공기감염, 환자의 체액, 침방울 및 고름 등을 통해 전염
- ▷ (동물 감염) 현재까지 사람에서 동물로의 전파 사례나 개·고양이 및 가축에서의 발생 보고는 없음. 영장류, 설치류 및 포유류에 감수성이 있음
 - * 동물 감염사례: (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, 22.6.22)



IV

참고자료

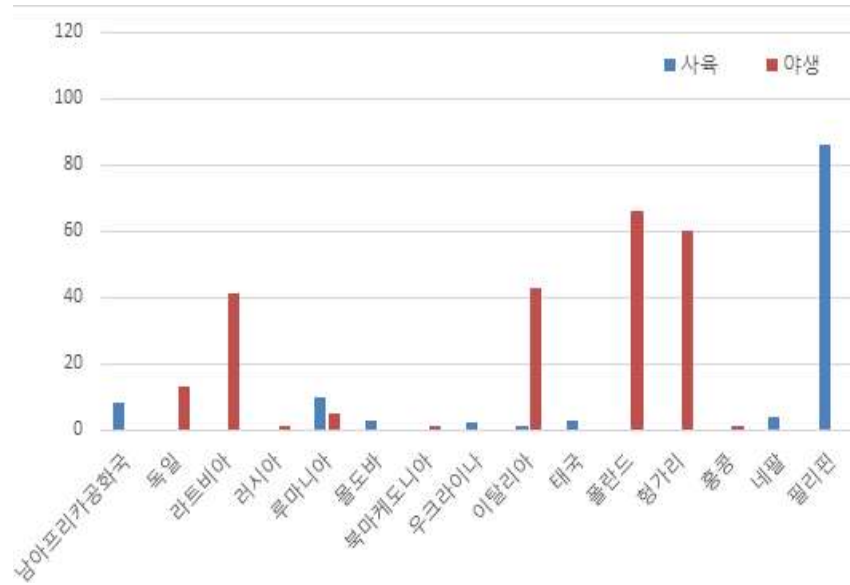
1

'22.6월 주요 동물질병 발생현황(세부내역)

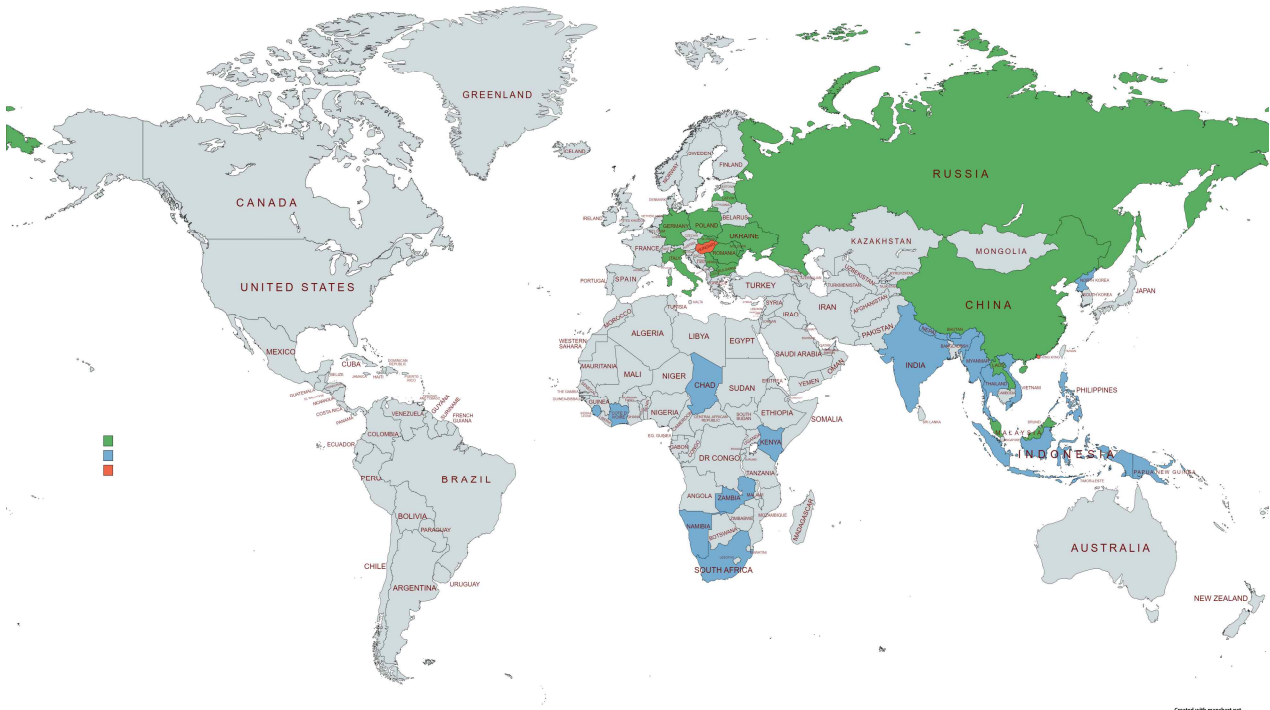
□ 아프리카돼지열병(ASF)

〈표 1〉 '22.6월 국가별, 사육환경별 ASF 발생 현황

국가명	사육(건)	야생(건)	계(건)
남아공	8		8
독일		13	13
라트비아		41	41
러시아		1	1
루마니아	10	5	15
몰도바	3		3
북마케도니아		1	1
우크라이나	2		2
이탈리아	1	43	44
태국	3		3
폴란드		66	66
헝가리		60	60
홍콩		1	1
네팔	4		4
필리핀	86		86
총합계	117	231	348



〈그림 1〉 '22.6월 전세계 ASF 발생 분포도 (사육(청색) / 야생(적색) / 사육/야생(녹색))

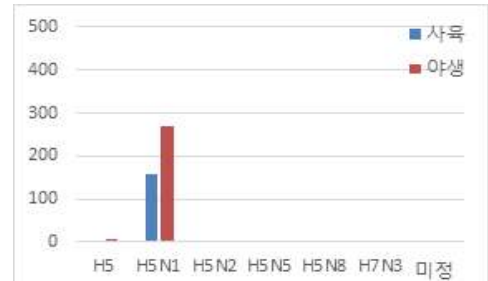


□ 고병원성조류인플루엔자(HPAI)

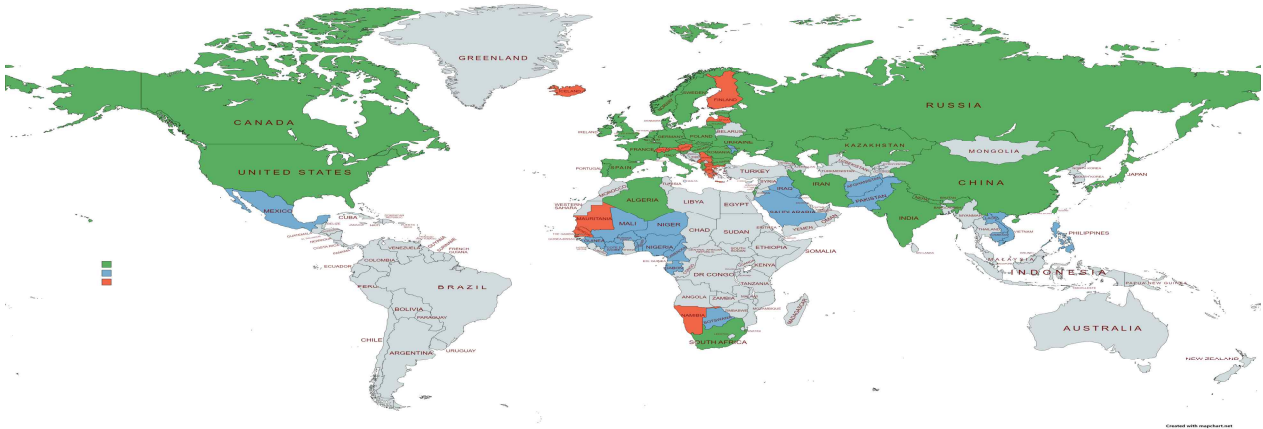
〈표 4〉 '22.6월 사육환경 및 혈청형별 HPAI 발생현황

구분	사 육								미정	소계
	H5	H5N1	H5N2	H5N5	H5N6	H5N8	H7N3			
국가	1	13	1	-	-	1	-	-	-	16
발생	1	158	1	-	-	1	-	-	-	161

구분	야 생								미정	소계
	H5	H5N1	H5N2	H5N3	H5N4	H5N5	H5N6	H5N8		
국가	2	20	1	-	-	1	-	-	-	22
발생	7	269	1	-	-	2	-	-	-	279



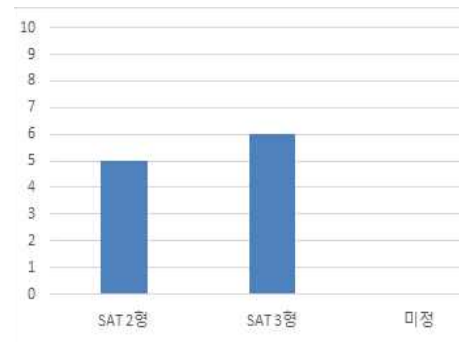
〈그림 2〉 '22.6월 전세계 HPAI 발생 분포도 (사육(청색) / 사육/야생(녹색), 야생(적색))



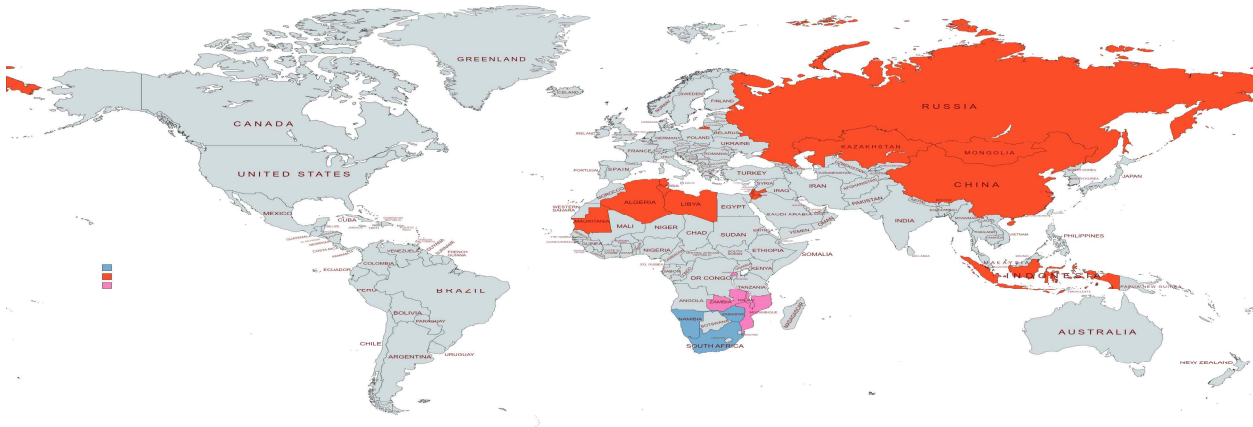
□ 구제역(FMD)

〈표 7〉 '22.6월 혈청형별 FMD 발생현황

혈청형	국가(수)	발생(건수)	발생국
A형	-	-	-
O형	3	41	이스라엘, 인도네시아, 중국
SAT 1형	-	-	-
SAT 2형	1	5	남아공
SAT 3형	1	6	남아공
미정			
합계	4	52	남아공, 이스라엘, 인도네시아, 중국



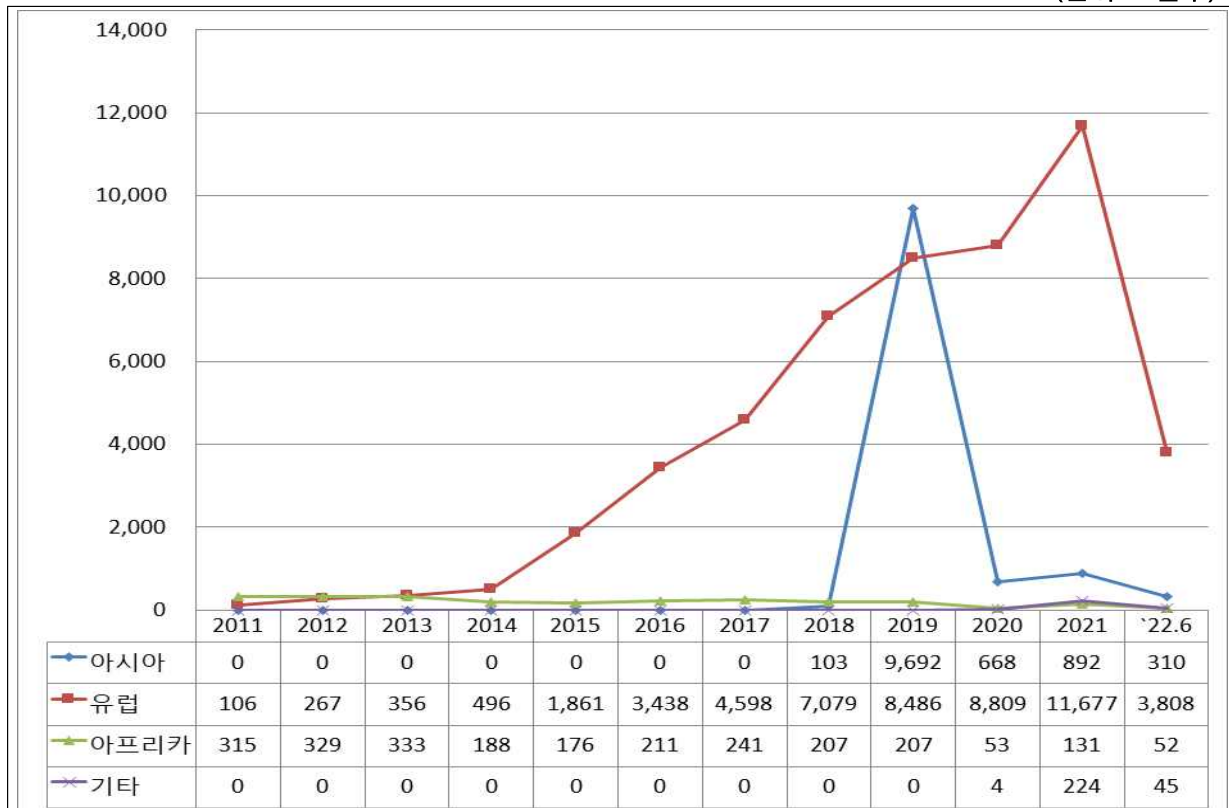
〈그림 3〉'22.6월 전세계 FMD 발생 분포도(A형/O형/SAT 1형/SAT 2,3형/미정)



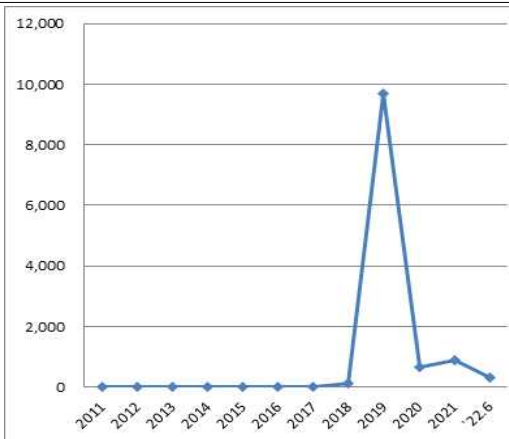
2 최근 10년간 연도별·대륙별 발생동향

아프리카돼지열병 (ASF, '11~'22, WOAH 보고 기준)

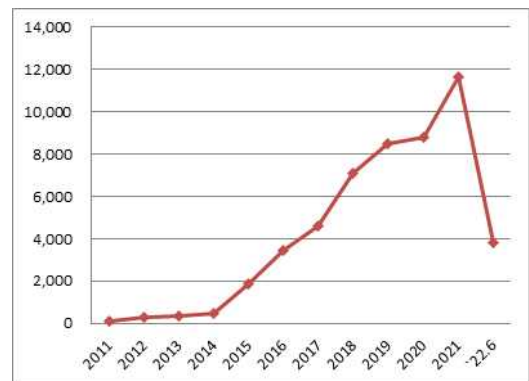
(단위 : 건수)



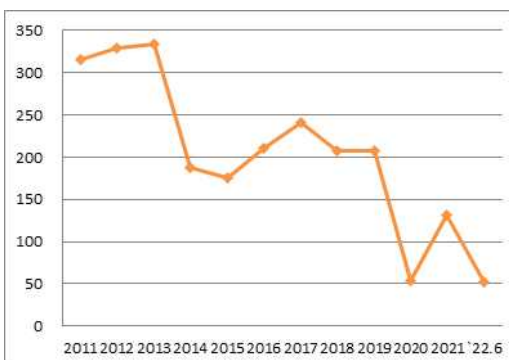
아
시
아



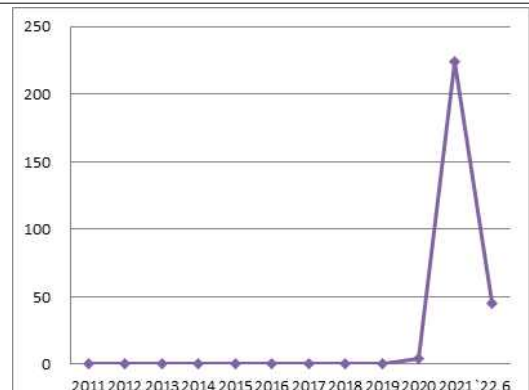
유
럽



아
프
리
카



기
타



○ 최근 6개년 해외 ASF 발생동향 (WOAH 보고 기준)

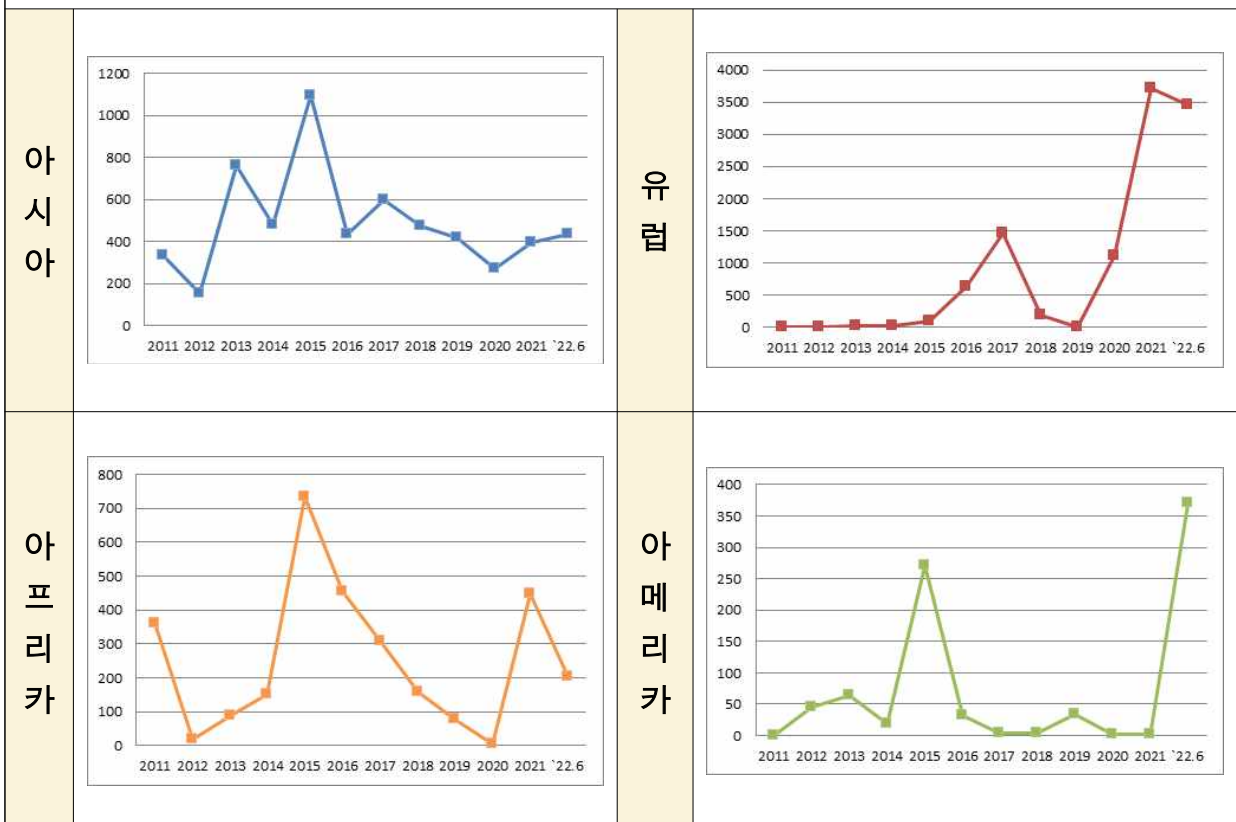
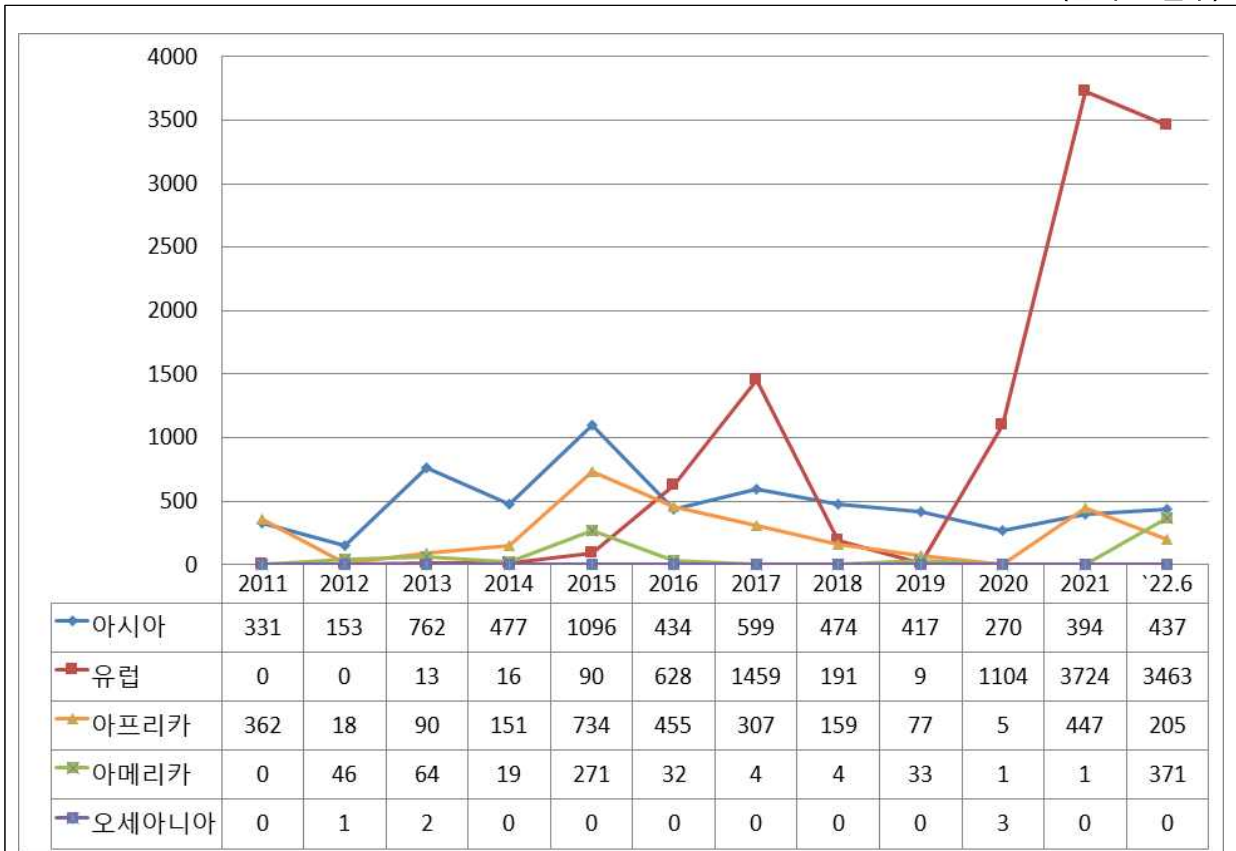
대륙	국가명	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	대륙	국가명	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22
아시아	동티모르				○	○			아프리카	가나	○	○	○				
	라오스				○	○				감비아	○	○	○				
	몽골				○					기니비사우	○	○	○	○			
	말레이시아						○	○		나미비아	○	○	○	○	○		
	미얀마				○	○	○			나이지리아	○	○	○	○			
	베트남				○	○	○			남아프리카공화국	○	○	○	○	○	○	○
	북한				○					르완다	○	○	○				
	인도					○	○			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									

※ '22.6.30. 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

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

(단위 : 건수)



○ 최근 6개년 해외 HPAI 발생동향 (WOAH 보고 기준)

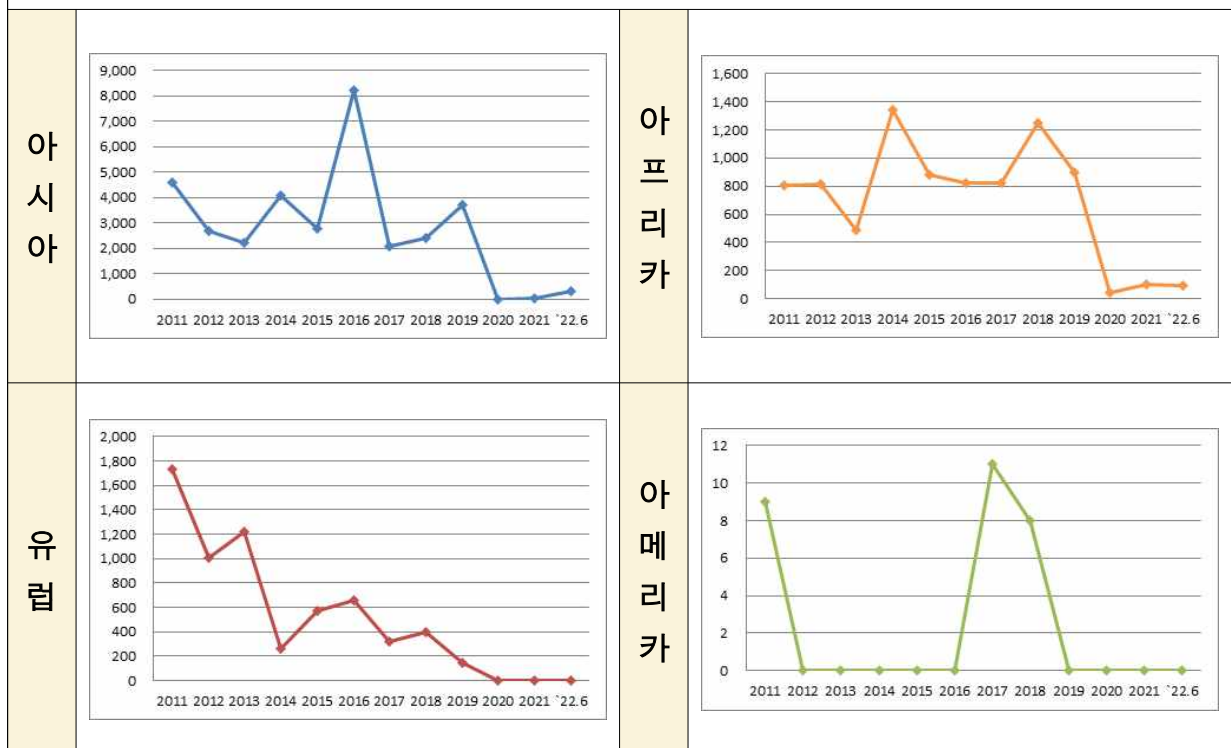
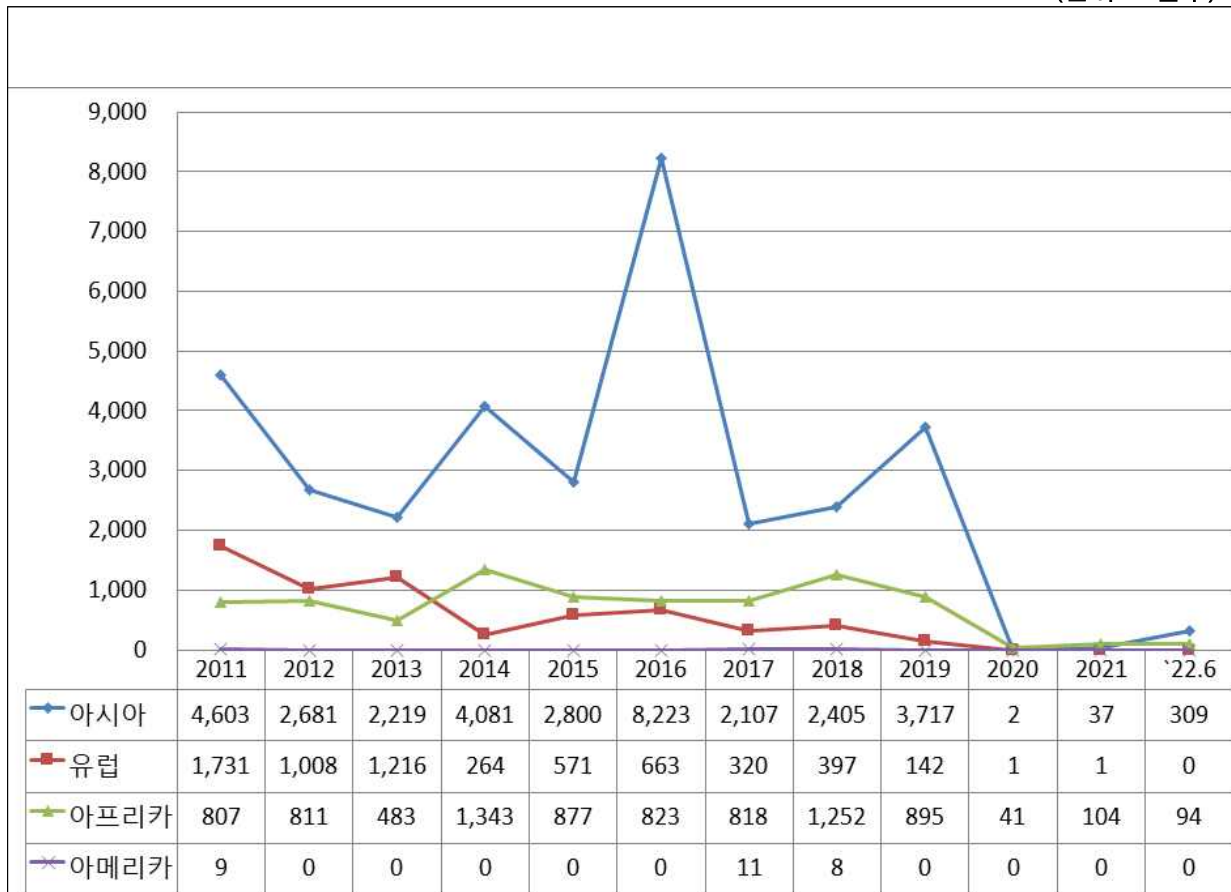
대륙	국가명	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	대륙	국가명	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22
아시아	네팔		○	○	○		○	○	유럽	그리스	○	○				○	○
	대만	○	○	○	○	○	○	○		노르웨이					○	○	○
	라오스	○	○	○		○	○			네덜란드	○	○	○		○	○	○
	레바논	○								덴마크	○	○	○	○	○	○	○
	말레이시아		○	○						독일	○	○	○		○	○	○
	미얀마	○	○							라트비아						○	○
	방글라데시	○	○	○	○					러시아	○	○	○	○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

※ '20년 이후 발생누계(WOAH 주간보고 기준): 총 75개국, 11,238건 발생

구분	'20	'21	2022.1월~2022.6월													2020년 이후누계
	소계	소계	H5	H5N1	H5N2	H5N3	H5N4	H5N5	H5N6	H5N8	H7N3	H7N7	H7N9	미정	소계	
국가(개)	36	62	6	53	3	1		2		8	1			2	61	75
발생(건)	1,383	4,572	29	5,169	22	1		9		32	1			20	5,283	11,238

□ 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	○	○	○	○					말라위	○	○	○	○	○	○	○	○	
	아프가니스탄	○	○	○	○					말리	○	○	○						
	예멘	○	○	○	○					모로코				○					
	오만	○	○	○	○					모리셔스	○						○		
	요르단		○					○		○	모리타니	○	○	○					
	이라크	○	○	○	○						모잠비크	○	○	○	○	○			○
	이란	○	○	○	○						베냉	○	○	○	○				
	이스라엘		○	○	○	○		○		○	보츠와나		○	○		○			
	인도	○	○	○							부르키나파소	○	○	○	○	○			
인도네시아								○	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		○	○	○	○					
유럽	러시아	○	○	○	○	○	○		이집트		○	○	○	○					
	아르메니아	○							잠비아		○	○	○	○		○	○		
	터키	○	○	○	○				적도기니		○	○	○						
	소계		3	2	2	2	1	1	0	중앙아프리카공화국		○	○	○	○				
										짐바브웨		○	○	○	○	○	○	○	
미주	콜롬비아		○	○					차드		○	○	○						
	소계		0	1	1	0	0	0	0	카메룬		○	○	○					
										케냐		○	○	○	○				
										코모로		○	○	○	○				
										코트디부아르		○	○	○	○				
										콩고민주공화국		○	○	○	○				
										탄자니아		○	○	○	○				
										토고		○	○	○					
									튀니지			○	○	○			○		
									소계		35	36	38	27	8	8	7		
									총계		62	64	65	54	10	14	16		

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

구분		2013	2014	2015	2016
동남 아시아	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 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, 터키
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), 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 6월 (WOAH 보고일 기준)

□ 주요 질병 발생현황

○ 아프리카돼지열병

발생국	발 생 현 황									
남아프리카공화국	○ 발생현황: 8									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-02-10 ~ 2022-06-23	8	South Africa, ASF_MPU_2019_087	돼지	2868	452	442	21	0
	- 조치사항: 격리, 방역대 설정, 스크리닝, 소독									
네팔	○ 발생현황: 4									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-06-09 ~ 2022-06-25	4	East, Koshi	돼지	487	353	350	0	0
	- 조치사항: 격리, 생·해체검사, 소독, 사체·부산물·폐기물 공식처리									
독일	○ 발생현황: 13									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-04-29 ~ 2022-05-20	13	Sachsen, Meißen	멧돼지	0	52	42	10	0
	- 조치사항: 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 야생보균원 관리, 스크리닝, 이력 추적, 소독									

○ 아프리카돼지열병

발생국	발 생 현 황									
라트비아	○ 발생현황: 41									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-05-23 ~ 2022-06-22	41	Vidzemes, Alūksnes	멧돼지	0	45	13	32	0
- 조치사항: 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 격리, 야생보균원 관리, 스크리닝, 소독										
러시아	○ 발생현황: 1									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-06-09	1	North Ossetia, Prigorodskiy rayon	멧돼지	0	1	0	1	0
- 조치사항: 야생보균원 관리, 스크리닝, 소독, 사체·부산물·폐기물 공식처리										
루마니아	○ 발생현황: 15									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-05-27 ~ 2022-06-22	15	Ialomița, Cazanesti 등	돼지, 멧돼지	81	86	21	64	1
- 조치사항: 방역대 설정, 살처분*, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 야생보균원 관리, 동물성 생산물 공식처리, 이력 추적, 소독										
몰도바	○ 발생현황: 3									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-01-17 ~ 2022-06-19	3	Făleşti, Popma	돼지	198	8	8	66	0
- 조치사항: 살처분*, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 격리, 동물성 생산물 공식처리, 이력 추적, 소독										

○ 아프리카돼지열병

발생국	발 생 현 황									
북마케도니아	○ 발생현황: 1									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-06-24	1	Makedonska Kamenica, Makedonska Kamenica	멧돼지	0	3	2	1	0
- 조치사항: 살처분*, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 야생보균원 관리, 이력 추적, 선택적 살처분, 소독										
우크라이나	○ 발생현황: 2									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-06-14 ~ 2022-06-19	2	Sumy, Konotops'kyi	돼지	9	2	2	7	0
- 조치사항: 살처분*, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 격리, 야생보균원 관리, 생·해체검사, 이력 추적, 소독										
이탈리아	○ 발생현황: 44									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-05-25 ~ 2022-06-23	44	Lazio, Roma 등	멧돼지, 돼지	9	45	45	7	0
- 조치사항: 살처분*, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 생·해체검사, 스크리닝, 동물성 생산물 공식처리, 이력 추적, 소독										
태국	○ 발생현황: 3									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-05-18 ~ 2022-06-02	3	Phatthalung, Khao Chaison	돼지	158	20	18	140	0
- 조치사항: 방역대 설정, 살처분*, 격리, 생·해체검사, 스크리닝, 이력 추적, 소독										

○ 아프리카돼지열병

발생국	발 생 현 황									
폴란드	○ 발생현황: 66									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-04-20 ~ 2022-05-26	66	Warmińsko-Mazurskie, Elbląg (City)	멧돼지	0	101	101	0	0
- 조치사항: 살처분*, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 격리, 해충구제, 야생보균원 관리, 야생매개체 관리, 스크리닝, 동물성 생산물 공식처리, 이력 추적, 소독										
필리핀	○ 발생현황: 86									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-03-01 ~ 2022-04-08	86	North Cotabato, M'Lang	돼지	23	250	269	0	0
- 조치사항: 살처분*, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 격리, 생·해체검사, 스크리닝, 동물성 생산물 공식처리, 소독										
헝가리	○ 발생현황: 60									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-05-17 ~ 2022-06-21	60	Hungary, Terem	멧돼지	0	67	31	36	0
- 조치사항: 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 야생보균원 관리, 이력 추적, 소독										
홍콩	○ 발생현황: 1									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-05-27	1	Sai Kung, Sai Kung	멧돼지	0	1	1	0	0
- 조치사항: 생·해체검사, 스크리닝										

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
기니	○ 발생현황: 6 (H5N1형: 6건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-04-18 ~ 2022-05-10	6	Kindia, Coyah	가금	1204 78	11708 5	7270 0	41606	0
- 조치사항: 살처분*, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 격리, 스크리닝, 동물성 생산물 공식처리, 소독										
남아프리카공화국	○ 발생현황: 4 (H5N1형: 4건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-08-25 ~ 2022-06-02	4	South Africa, HPAI_H5_GAU_2021_054 등	가금, 제비갈매기 등	7630 7	44590	4392 7	59370	0
- 조치사항: 격리, 선택적 살처분										
네덜란드	○ 발생현황: 5 (H5N1형: 5건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-06-07 ~ 2022-06-17	5	Gelderland, Harderwijk	가금	3412 65	480	250	34101 5	0
- 조치사항: 방역대 설정, 살처분*, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 야생보균원 관리, 스크리닝, 소독										
네팔	○ 발생현황: 1 (H5N1형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-06-03	1	Mid-Western, Bheri	가금	2176	105	105	2071	0
- 조치사항: 살처분*, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 격리, 동물성 생산물 공식처리, 소독										

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
노르웨이	○ 발생현황: 12 (H5N1형: 10건 ,H5N5형: 2건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-05-03 ~ 2022-06-15	10	Norwegian Exclusive Economic Zone, Nordsjøen 등	북방가넷, 수리과 등	0	14	13	1	0
	H5N5	2022-05-30	2	Troms Og Finnmark, Måsøy 등	큰까마귀, 갈매기과	0	4	4	0	0
- 조치사항: 없음										
대만	○ 발생현황: 2 (H5N2형: 2건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N2	2022-02-23 ~ 2022-06-02	2	Chinese Taipei, Wanhua District 등	가금, 관수리 등	39	8	6	31	0
- 조치사항: 방역대 설정, 살처분*, 야생보균원 관리, 생·해체검사, 스크리닝, 소독										
덴마크	○ 발생현황: 21 (H5N1형: 21건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-01-02 ~ 2022-06-16	21	Denmark, Nørre Vorupør 등	북방가넷, 흰뺨기러기 등	0	30	30	0	0
- 조치사항: 방역대 설정, 살처분*, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 이력 추적, 소독										
독일	○ 발생현황: 26 (H5N1형: 26건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-04-06 ~ 2022-06-23	26	Mecklenburg-Vorpommern, Vorpommern-Rügen 등	갈매기과, 수리과 등	14850	116	112	14842	0
- 조치사항: 살처분*, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 야생보균원 관리, 생·해체검사, 스크리닝, 동물성 생산물 공식처리, 이력 추적, 소독										

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
러시아	○ 발생현황: 7 (H5N1형: 7건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-05-26 ~ 2022-06-22	7	Ryazan', Novoderevenskiy rayon 등	가금, 큰머리 검은갈 매기 등	761	2592	2592	31	0
- 조치사항: 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 격리, 야생보균원 관리, 스크리닝, 소독										
리투아니아	○ 발생현황: 1 (H5N1형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-06-23	1	Kauno, Kauno	붉은부 리갈매 기	0	50	50	0	0
- 조치사항: 야생보균원 관리, 사체·부산물·폐기물 공식처리										
미국	○ 발생현황: 64 (H5N1형: 64건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-03-03 ~ 2022-06-06	64	New York, Saint Lawrence 등	붉은여 우, 가금 등	2438 396	37	134	51027 1	0
- 조치사항: 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 격리, 이력 추적, 소독										
베트남	○ 발생현황: 17 (H5N1형: 17건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-02-01 ~ 2022-06-08	17	Quảng Nam, Núi Thành	가금	4292 0	29846	1368 2	29238	0
- 조치사항: 발생대응 예방접종, 살처분*, 소독										
벨기에	○ 발생현황: 15 (H5N1형: 15건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-06-01 ~ 2022-06-21	15	Belgian Exclusive Economic Zone, Mariakerke 등	재갈매 기, 샌드위 치제비 갈매기 등	212	15	14	210	0
- 조치사항: 없음										

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
불가리아	○ 발생현황: 1 (H5형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5	2022-06-09	1	Dobrich, Dobrich	가금	3200	0	0	0	0
	- 조치사항: 방역대 설정, 살처분*, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 동물성 생산물 공식처리, 이력 추적, 소독									
스웨덴	○ 발생현황: 4 (H5N1형: 4건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-04-28 ~ 2022-06-09	4	Sweden, Kalmar 등	흰빵기러기, 붉은부리갈매기 등	0	11	10	1	0
	- 조치사항: 방역대 설정, 살처분*, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 이력 추적, 선택적 살처분, 소독									
스페인	○ 발생현황: 11 (H5N1형: 11건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-03-23 ~ 2022-06-02	11	Andalucía, GRANADA 등	수염수리, 홍부리황새 등	183	24	22	26	0
	- 조치사항: 사체·부산물·폐기물 공식처리									
아이슬란드	○ 발생현황: 18 (H5N1형: 18건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-04-09 ~ 2022-05-24	18	Suðurnes, Grindavík 등	북방가넷, 큰도적갈매기 등	0	21	21	0	0
	- 조치사항: 없음									
영국	○ 발생현황: 57 (H5N1형: 57건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-10-14 ~ 2022-06-16	57	Scotland, Orkney Islands 등	북방가넷, 큰도적갈매기 등	49560	4003	1200	47529	0
	- 조치사항: 방역대 설정, 살처분*, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 동물성 생산물 공식처리, 이력 추적, 소독									

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
이라크	○ 발생현황: 1 (H5N8형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N8	2022-05-18	1	Wasit, As Suwayrah	가금	158000	24060	38060	0	0
	- 조치사항: 방역대 설정, 해충구제, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 격리, 생·해체검사, 소독									
일본	○ 발생현황: 13 (H5형: 6건 ,H5N1형: 7건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5	2022-04-09 ~ 2022-04-29	6	Hokkaido, Rausu 등	흰꼬리수리, 솔개	0	6	5	0	0
	H5N1	2022-03-29 ~ 2022-05-14	7	Hokkaido, Kitami 등	흰꼬리수리, 큰부리까마귀 등	0	28	28	0	0
	- 조치사항: 스크리닝, 소독, 사체·부산물·폐기물 공식처리									
카자흐스탄	○ 발생현황: 1 (H5형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5	2022-06-19	1	Atyrau, Atyrau	야생조류(축종미정)	0	2	2	0	0
	- 조치사항: 없음									
캐나다	○ 발생현황: 42 (H5N1형: 42건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-01-22 ~ 2022-06-14	42	British Columbia, Fraser-Fort George 등	붉은여우, 가금 등	186002	944	934	184848	0
	- 조치사항: 방역대 설정, 살처분*, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 격리, 이력 추적, 소독									

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
크로아티아	○ 발생현황: 1 (H5N1형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-05-25	1	Osjecko-Baranjska, Beli Manastir	가금	17	14	14	3	0
- 조치사항: 살처분*, 소독, 사체·부산물·폐기물 공식처리										
페로제도	○ 발생현황: 2 (H5N1형: 2건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-05-09	2	Vågø, Sørvågs 등	큰도적갈매기, 큰검은등갈매기	0	8	7	1	0
- 조치사항: 없음										
포르투갈	○ 발생현황: 1 (H5N1형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-06-22	1	Leiria, Peniche	북방가넷	0	1	1	0	0
- 조치사항: 없음										
폴란드	○ 발생현황: 2 (H5N1형: 2건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-06-02 ~ 2022-06-15	2	Polish Exclusive Economic Zone, Gdańsk 등	붉은부리갈매기, 샌드위치제비갈매기 등	0	4	4	0	0
- 조치사항: 야생보균원 관리										
프랑스	○ 발생현황: 53 (H5N1형: 53건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-01-05 ~ 2022-05-25	53	Pays de la Loire, Vendée 등	가금, 그리폰독수리 등	637096	589018	8872	628233	0
- 조치사항: 방역대 설정, 이력 추적, 살처분*, 소독										

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
핀란드	○ 발생현황: 4 (H5N1형: 4건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-05-11 ~ 2022-06-13	4	Etelä-Suomen aluehallintovirasto , Uusimaa 등	민물가 마우지 , 흰꼬리 수리	0	7	7	0	0
	- 조치사항: 없음									
필리핀	○ 발생현황: 31 (H5N1형: 31건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-03-30 ~ 2022-05-31	31	Pampanga, Guagua	가금	1210 58	434	6797	11426 1	0
	- 조치사항: 방역대 설정, 살처분*, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 격리, 스크리닝, 소독									
헝가리	○ 발생현황: 17 (H5N1형: 17건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-05-21 ~ 2022-06-07	17	Hajdú-Bihar, Hajdúhadház 등	가금, 대륙검 은지빠 귀	2014 08	1218	1218	16882 4	0
	- 조치사항: 방역대 설정, 살처분*, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 이력 추적, 소독									

○ 구제역

발생국	발 생 현 황									
남아프리카공화국	○ 발생현황: 11 (SAT 2형: 5건 ,SAT 3형: 6건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	SAT 2	2022-05-03 ~ 2022-05-18	5	South Africa, FMD_KZN_2021_064 등	소, 아프리카물소	10576	38	0	0	0
	SAT 3	2022-04-25 ~ 2022-06-14	6	North West, Dr Kenneth Kaunda	소	27810	491	0	0	0
- 조치사항: 격리, 방역대 설정										
이스라엘	○ 발생현황: 22 (0형: 22건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	○	2022-04-24 ~ 2022-06-28	22	HaZafon, MUGHA R 등	소, 면양 등	10414	551	81	1	0
- 조치사항: 발생대응 예방접종, 방역대 설정, 격리										
인도네시아	○ 발생현황: 17 (0형: 17건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	○	2022-05-06 ~ 2022-06-11	17	Yogyakarta, Gunung Kidul 등	소, 산양 등	0	63654	1	0	0
- 조치사항: 방역대 설정, 격리, 생·해체검사, 도축*, 선택적 살처분, 소독										
중국	○ 발생현황: 2 (0형: 2건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	○	2020-11-09 ~ 2022-05-23	2	Guangxi, Wuzhou	돼지	572	22	0	572	0
- 조치사항: 방역대 설정, 살처분*, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 격리, 스크리닝, 동물성 생산물 공식처리, 이력 추적, 소독										