

'22. 2월

해외 동물질병 발생동향 보고

2022. 3.



**농림축산검역본부
동물질병관리부 위험평가과**

“ 위험평가 세계화로 신뢰도 제고 ”



목 차



I. '22년 주요 해외 동물질병 발생 총괄표	1
1. '22.2월 주요 해외 동물질병 발생 총괄표	1
II. OIE 해외 동물질병 발생동향 분석	2
1. 추진 배경 및 목적	2
2. 보고서 한계 및 활용시 주의점	2
3. '22.2월 주요 동물질병 발생동향 개요	3
III. 질병별 발생동향 분석	6
1. 아프리카돼지열병	6
2. 고병원성조류인플루엔자	11
3. 구제역	18
4. 동물에서의 코로나-19	22
5. 최근 5년간 인수공통전염병	27
IV. 참고자료	31
1. '22.2월 주요 동물질병 발생현황 (세부내역)	30
2. 최근 10년간 연도별·대륙별 발생동향	34
3. 최근 3년간 주요 동물질병 발생동향	40
4. 최근 5년간 인수공통전염병 발생현황	44
붙임. '22.2월 주요 동물질병 발생현황 (여행협회 송부용)	52

I

'22년 주요 해외 동물질병 발생 총괄표

- ◆ (ASF) 태국, 북마케도니아 사육돼지 최초발생, 이탈리아 본토 최초 발생
- ◆ (HPAI) 필리핀 신규 발생 및 아시아 지속 발생, 유럽 역대 최다(971건) 발생 보고
- ◆ (FMD) 아프리카 대륙(O, SAT2형)과 이스라엘(O형)에서 지속 발생

구 분			아프리카돼지열병 (ASF)	고병원성조류인플루엔자 (HPAI)	구제역 (FMD)
총 계 (발생국, 발생건수)			16개국 420건	42개국 971건	4개국 13건
기간별 증감비	전년 동기 대비	'21.2월	1,365건	299건	2건
		증 감	69.3% 감소	324% 증가	11건 증가
	금년 전월 대비	'22.1월	772건	1,123건	9건
		증 감	45.6% 감소	13.6% 감소	4건 증가
발생국	아시아		말레이시아 중국 태국	네팔 대만 베트남 이스라엘	일본 인도 홍콩
	유럽		독일 라트비아 러시아 루마니아 몰도바 불가리아 우크라이나 이탈리아 폴란드 헝가리	네덜란드 노르웨이 덴마크 독일 러시아 루마니아 룩셈부르크 리투아니아 몰도바 벨기에 불가리아 스웨덴 스페인 스위스 슬로바키아	에스토니아 아일랜드 영국 오스트리아 이탈리아 크로아티아 포르투갈 폴란드 프랑스 핀란드 헝가리 체코 북마케도니아 페로제도
	아프리카		남아공	나미비아 나이지리아 남아공	세네갈 카메룬
	아메리카		도미니카, 아이티	미국, 캐나다	-
사육 형태	사육	축종	돼지	사육가금	소, 면양/산양
		혈청형	-	H5(N1,N2), 미정	O, SAT2
		건수	135건	331건	13건
	야생	축종	멧돼지	야생조류	-
		혈청형	-	H5, H5(N1,N2,N8)	-
		건수	285건	640건	-

II

OIE 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(OIE)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

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

<OIE 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

- OIE 보고일자 기준 분석으로, 실제 발생일과 차이 있음

- 보고자료의 일관성을 위하여 OIE 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

'22.2월 주요 동물질병 발생 개요

□ 아프리카돼지열병(ASF)

○ '22.2월 발생내역: 총 15개국 405건 발생보고

대륙	아시아				아프리카		유럽										아메리카				
국가	말레이시아	중국(홍콩)	태국	소계	남아공	소계	독일	라트비아	러시아	루마니아	몰도바	불가리아	우크라이나	이탈리아	폴란드	헝가리	소계	도미니카	아이티	소계	총계
사육	11	1	21	33	-	-	-	-	7	42	1	2	1	-	1	-	54	25	-	25	120
야생	27	-	-	27	8	8	31	66	1	91	2	-	1	15	-	51	258	-	-	-	285
총계	38	1	21	60	8	8	31	66	8	133	3	2	2	15	1	51	312	25	-	25	405

- (기간별) '21.2월(1,365건) 대비 70.4% 감소, '22.1월(772건) 대비 52.4% 감소

○ 전년 동월 및 전월 대비 '22.2월의 발생보고 감소

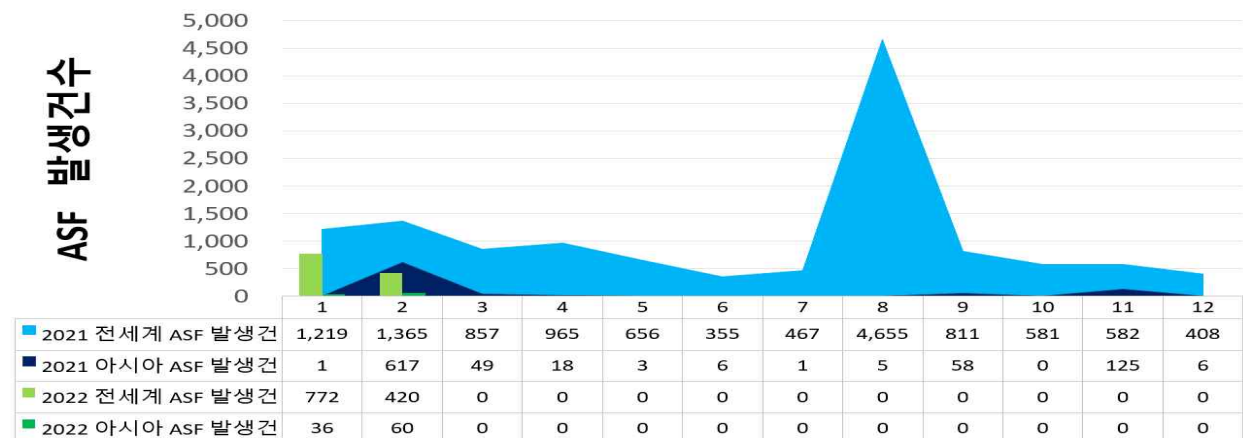
- (아시아) ① '22.2월 말레이시아, 태국 및 중국(홍콩) 3개국에서 60건 발생보고(사육돼지 33건, 야생멧돼지 27건). ② 금월 태국 사육돼지 21건 추가 발생('22.1월 첫 발생 이후 태국 전역 총 40건 발생보고)

- (유럽) ① 폴란드, 루마니아 등 10개국 총 312건 보고로 전월(724건) 대비 57% 감소 ② 러시아, 루마니아, 몰도바, 우크라이나는 사육/야생 동시발생, 독일, 라트비아, 이탈리아, 헝가리는 야생멧돼지에서, 불가리아, 폴란드는 사육돼지에서만 발생

* 야생멧돼지 발생증가 추세. '22.2월 유럽 ASF 사육돼지 vs 야생멧돼지 비율(%): 1 : 4.8

- (기타) 아프리카 1개국 총 8건(남아공, 사육 8건) 보고

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



□ 고병원성조류인플루엔자(HPAI)

○ '22.2월 발생내역: 총 42개국 971건 발생보고

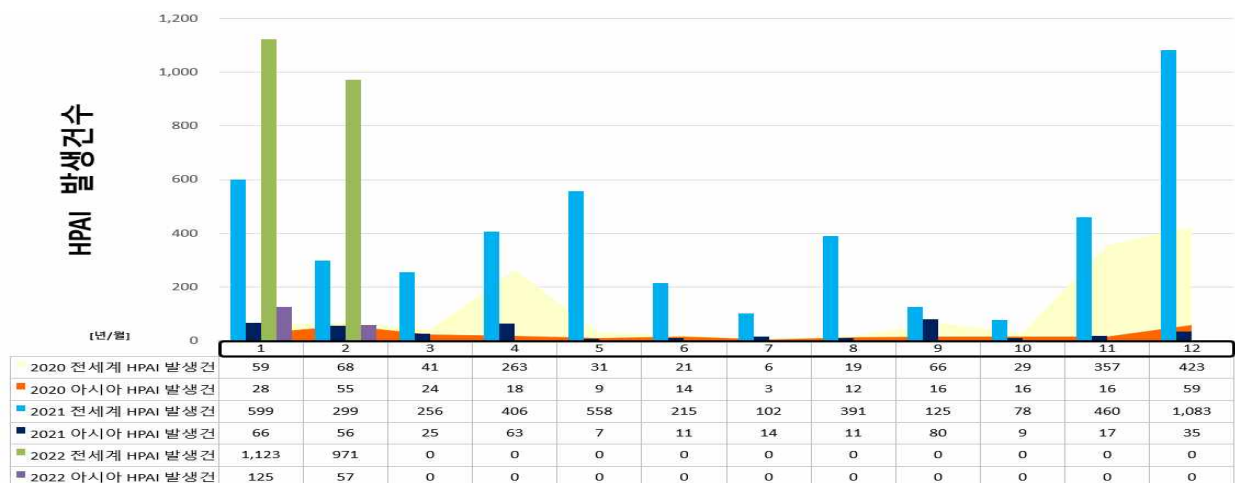
대륙	아시아								아프리카						유럽									
국가	네팔	대만	베트남	이스라엘	일본	인도	필리핀	소계	나미비아	나이지리아	남아공	세네갈	카메룬	소계	네덜란드	노르웨이	덴마크	독일	러시아	루마니아	룩셈부르크	벨기에	불가리아	
사육	11	8	4	-	1	23	4	51	-	32	8	-	1	41	11	-	1	9	4	1	-	-	1	
야생	1	-	-	2	3	-	-	6	5	-	1	1	-	7	93	1	23	302	-	7	1	25	-	
소계	12	8	4	2	4	23	4	57	5	32	9	1	1	48	104	1	24	311	4	8	1	25	1	
대륙	유럽																		기타		소계	총계		
국가	스웨덴	스페인	슬로바키아	아일랜드	영국	오스트리아	이탈리아	크로아티아	포르투갈	폴란드	프랑스	핀란드	헝가리	체코	북마케도니아	페로제도	에스토니아	리투아니아	스위스	미국			캐나다	
사육	-	17	1	-	7	-	4	-	6	6	161	-	-	1	-	-	-	-	-	230	7	2	9	331
야생	7	15	3	4	74	6	5	2	-	5	16	1	9	9	2	1	2	2	1	616	3	6	9	640
소계	7	32	4	4	81	6	9	2	6	11	177	1	9	10	2	1	2	2	1	846	10	8	18	971

- (기간별) '21.2월(299건) 대비 324% 증가, '22.1월(1,123건) 대비 13.6% 감소

○ 전월 대비 발생보고 감소(13.6%), 전년 동월 대비 증가(324%)

- (아시아) '22.2월 대만, 일본, 베트남 등 7개국에서 57건 발생보고 사육가금에서 발생이 많음. H5N1 발생건이 많으나, 대만은 H5N2 및 H5N5도 산발적 발생.
- (유럽) '22.2월 네덜란드, 독일, 이탈리아, 영국 등 28개국에서 주로 H5N1형을 중심 총 846건(사육 230건, 야생 616건) 발생보고로 전월대비 13.6% 감소, 프랑스 남부지역(랑드 주 등) 사육가금 및 영국 전역의 야생조류에서 H5N1 산발적 발생
- (기타) 아프리카 5개국 총 48건 (나미비아나이지리아남아공세네갈카메룬, 사육 41건, 야생 7건) 발생보고 나이지리아, 남아공 등 아프리카 국가들은 일괄보고 경향이 뚜렷하여 정확한 월별 분석 곤란

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



□ 구제역(FMD)

○ ‘22.2월 발생내역: 총 4개국 13건 발생보고

대륙	아시아 ¹⁾			소계	아프리카						소계	유럽	소계	총계
국가	이스라엘	중국	카자흐스탄		나미비아	남아공	말라위	르완다	리비아	튀니지		러시아		
사육	2	-	-	2	-	7	1	-	-	3	11	-	-	13
야생	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
총계	2	-	-	2	-	7	1	-	-	3	11	-	-	13

- (기간별) ‘21.2월 2건 대비 11건 증가, ‘22.1월 9건 대비 4건 증가

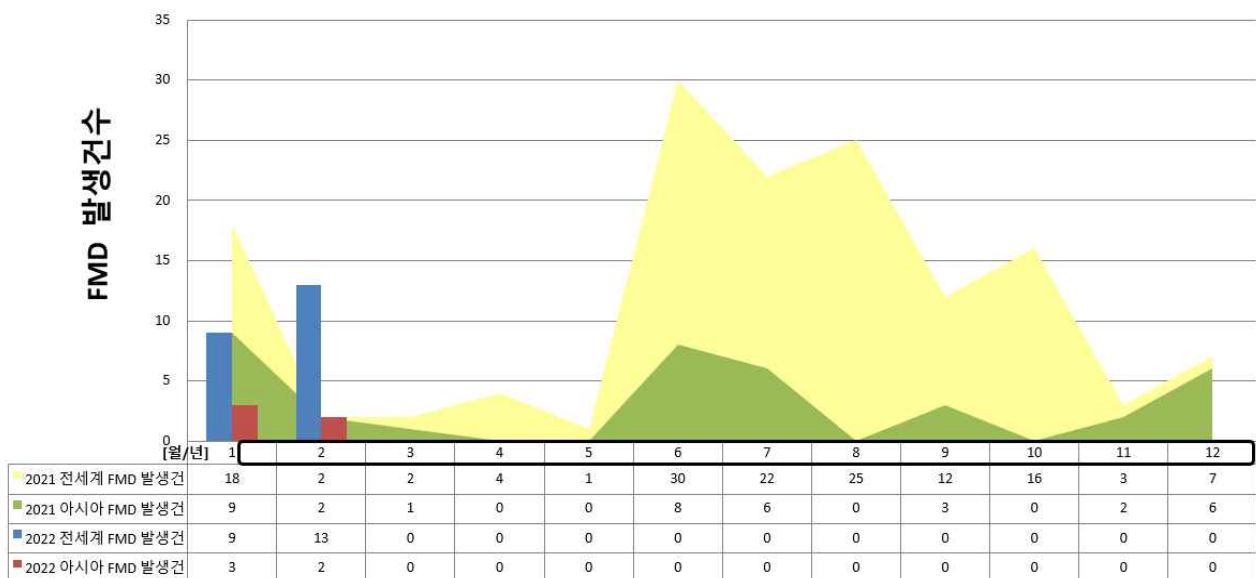
○ ‘21년 말부터 팔레스타인, 요르단 등 중동지역 발생 증가 등 아시아 지역의 발생 증가 추세 * 20년 1~12월 5%(2건) → 21.1~12월 26%(37건)

- 구제역은 아프리카 및 아시아 대륙에서 O, A형이 주로 발생하나 아프리카 대륙에서는 SAT 1, 2, 3형도 발생 중이며 일부 혈청형 미보고 (Asia-1형은 네팔 ‘18.2월 최종보고)

○ 구제역 상재국 지역인 아프리카와 아시아 일부 국가는 OIE 주간·긴급 보고 없이 일괄(연례·반기) 보고 경향으로 정확한 월별 분석 곤란

⇒ 종합 발생건수 분석은 IV.참고자료(질병별 및 최근 10년간 대륙별 보고, p40) 참조

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



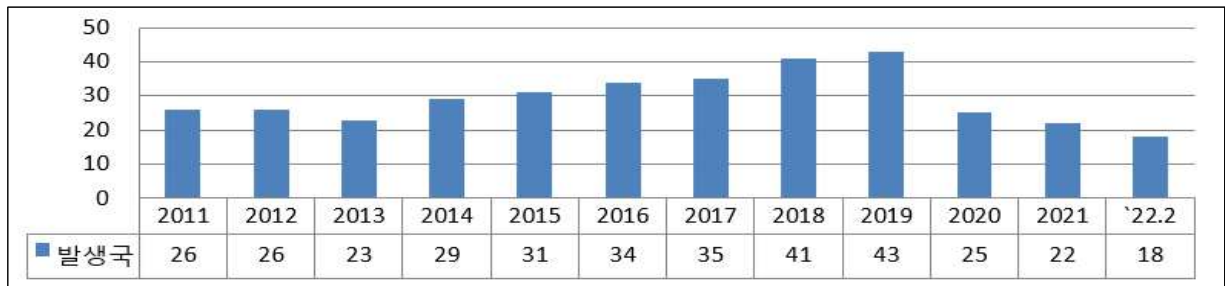
Ⅲ

질병별 발생동향 분석

1 아프리카돼지열병(ASF)

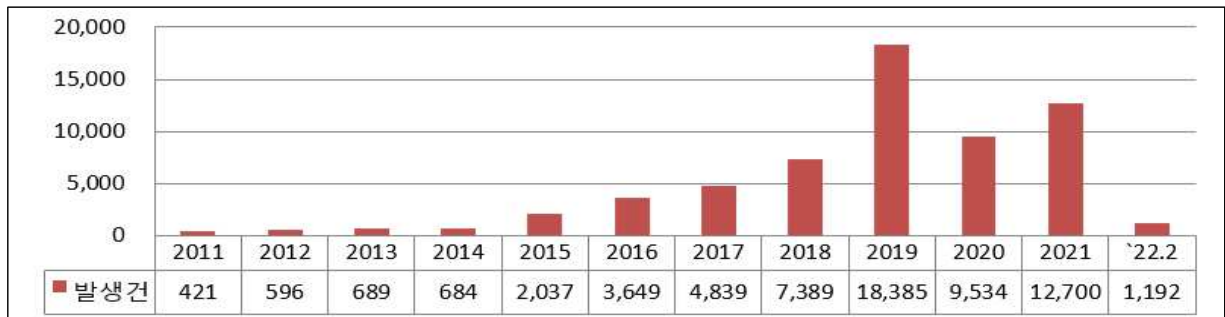
□ 연간 발생 동향 ('22.2.28. OIE 보고 기준)

- (발생국) '21년 22개국에서 '22년 18개국으로 발생국가수 감소(한국 제외).
금월 루마니아, 라트비아, 헝가리를 주로 15개국 발생함.

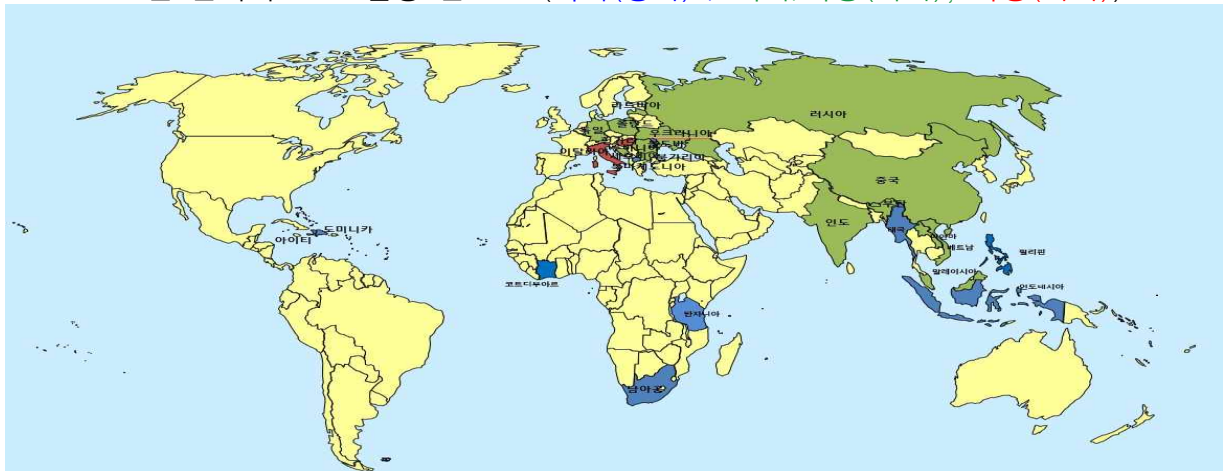


- (발생건수) '19년 18,385건(한국 제외) 최다 발생한 이래, '20년 9,534건으로 감소하였으나, '21년은 총 12,920건 발생으로 다시 증가, '22.2월 405건* 발생으로 전월(772건) 대비 52.4% 감소, 전년 동월(1,365건) 대비 70.4% 감소

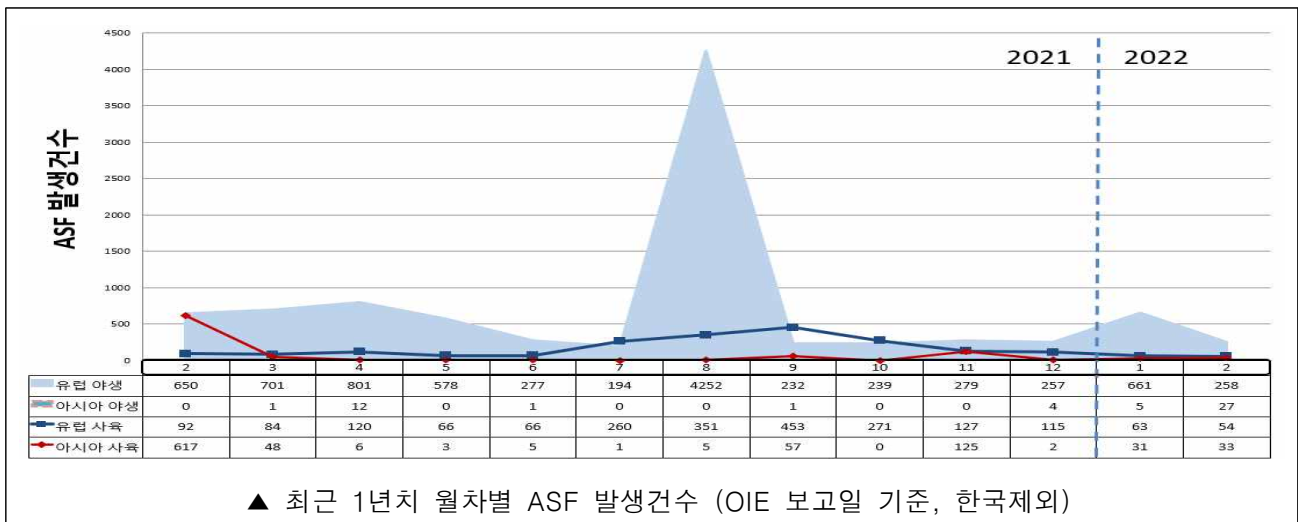
* '22.2월 최다 발생국은 동유럽의 루마니아 133건(31.6%), 라트비아 66건(15.7%), 헝가리 51건(12.1%)



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



□ 대륙별 발생 동향 분석



- (아시아) ① 금월 말레이시아, 중국, 태국 총 3개국에서 60건 발생보고
 ② 지난달 태국 ASF 최초 발생 이후 금월 21건 추가 발생 ③ 아시아 (한국 제외)는 대체적으로 사육돼지에서 보고가 많으며, '21년 이후 야생은 말레이시아·홍콩('21.1~'22.2월, 51건)만 보고

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

< '22.2월 아시아 ASF 발생 현황 (OIE 주간보고, 단위: 건수) >

국가	부탄	말레이시아	미얀마	베트남	인도	인도네시아	중국(홍콩)	태국	총계
사육	'22년 2월	-	11	-	-	-	1	21	33
	'22년 누계	-	23	-	-	-	1	40	64
야생	'22년 2월	-	27	-	-	-	-	-	27
	'22년 누계	-	31	-	-	-	1	-	32
사육·야생 합계	-	54	-	-	-	-	2	40	96

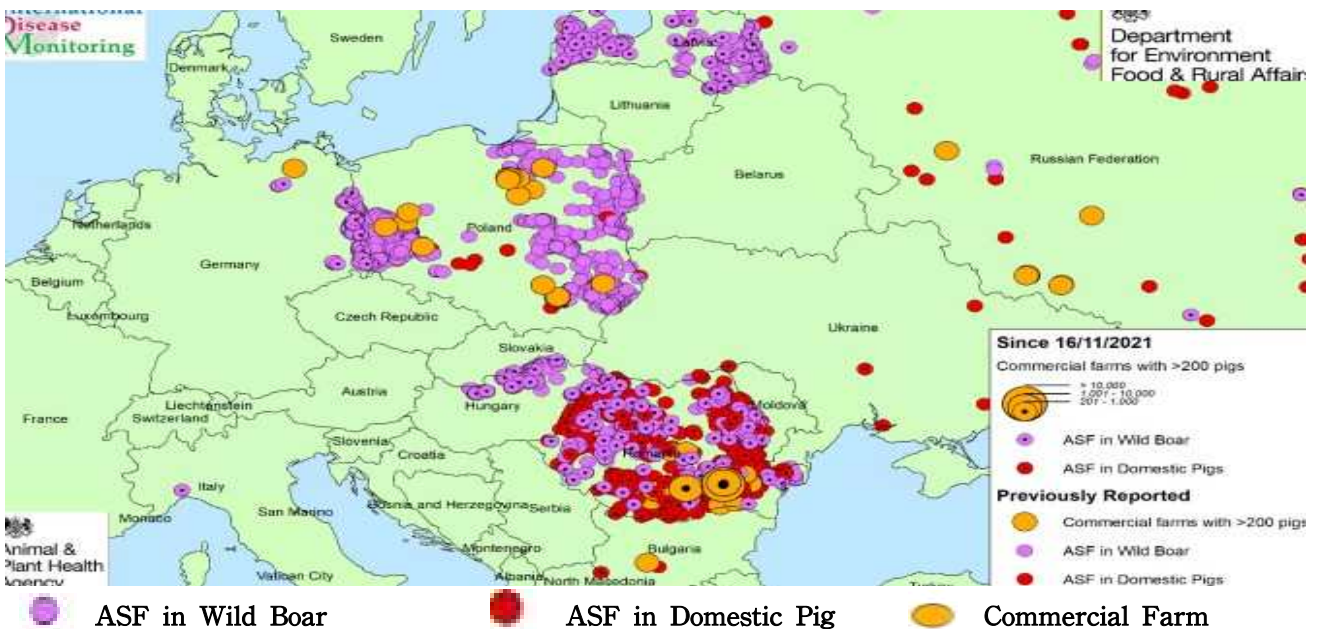
- (태국) ① '22. 1월 첫 발생 보고 이후 사육 돼지 지속발생 중 ② 태국의 77개 주 중 20개 주에서 발생.
- (중국) ① '22. 2월 신장위구르 지역에서 사육돼지 1건(150두 규모) 금년 첫 발생 보고 ② 발생 후 조치사항으로는 살처분, 국내 이동제한, 봉쇄지역·보호지역 예찰, 이력추적, 격리 등의 조치를 실시
- (말레이시아) ① 사바주에서 사육/ 야생 모두 지속 발생. ② 전월 16건

에서 금월 38건으로 발생 증가 추세.

- (유럽) ① 루마니아, 라트비아, 헝가리 등 10개국에서 총 312건 보고, '21.12월(7개국 372건) 대비 99.4% 증가, 전년 동월(1,212건) 대비 40.2% 감소
- ② '22.1월 북마케도니아 최초 발생(사육 1건) 및 이탈리아 본토 최초 발생(야생 26건)

< '22.2월 유럽 ASF 발생현황 (OIE 주간보고, 단위: 건수) >

국가	독일	라트비아	러시아	루마니아	몰도바	북마케도니아	불가리아	세르비아	우크라이나	이탈리아	폴란드	헝가리	총계
사육	'22년 2월	-	-	7	42	1	-	2		1	-	1	54
	'22년 누계	-	-	22	85	1	1	2	1	-	4	-	117
야생	'22년 2월	31	66	1	91	2	-	-	1	15	-	51	258
	'22년 누계	74	125	6	205	2	-	28	2	41	329	107	919
사육야생 합계	74	125	28	290	3	1	2	29	3	41	333	107	1,036



- (야생) ① 루마니아, 라트비아, 헝가리 등 8개국에서 총 258건 발생 보고
- ② '21.1월 최다 발생 이후 봄철 지나며 점차 감소 추세 보이다가 12~2월 폴란드 등 중심으로 발생증가 보임
- ③ 이탈리아의 북서부의 프랑스와 인접한 피에몬테주와 리구리아 주 야생멧돼지에서 15건 발생보고, 기존 발생지인 사르디냐 섬의 genotype I 과 달리, '07년 부터 유행한 genotype II가 검출됨, 독일, 헝가리

및 슬로바키아 등 기존 발생지역과 약 천km 거리로 사람 매개 전파로 추정

* '21.2월(650건) → 3월(701건) → 4월(801건) → 5월(578건) → 6월(277건) → 7월(454건) → 8월(4,252건) → 9월(232건) → 10월(239건) → 11월(279건) → 12월(257건) → '22.1월(661건) → '22.2월(258건)

- (사육) ① 루마니아, 러시아 등 6개국에서 총 54건 발생보고 ② 루마니아는 유럽 전체에서 사육돼지 발생이 가장 많으며('21년~금월 누계 1,878건), 소규모 사육농가가 많은 비중을 차지하고 발생요인은 발생지역 내 야생멧돼지 개체수 감소 실패로 추측됨

- (아프리카) ① 아프리카 대륙은 ASF 상재지역으로 간주됨, 야생멧돼지 발생보고는 없고 사육농장만 보고 중 ② '22.2월 남아공 1개국 8건 발생보고, 남아공은 '20.5월 이후 거의 매월 발생되고 있음

< '22.1월 아프리카 ASF 발생현황 (OIE 주간보고, 단위: 건수) > *야생멧돼지 발생보고 없음

국가	남아공	코트디부아르	탄자니아	총계
사육 '22년 2월	8	-	-	8
'22년 누계	20	-	-	20

- (아메리카) ① 금월 발생은 없으나, 도미니카공화국은 '21.7월부터 현재까지 238건 발생 ② 아이티는 '21.9월부터 26건 발생 (20두 미만 소규모 농장)

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

- (도미니카공화국) ① '21년까지 발생건 782건(총 손실두수 15,500수) 중 OIE 보고건은 213건에 불과하여 일괄보고 성향이 강함 ② '21.7월 아메리카 대륙에서 40년 만의 재발생 및 현재까지 총 32개 주 중 31개 주에서 238건 발생

* 12.31일 기준 213건 OIE 발생보고, 9월 발생 폭증으로 전국적 확산

- 발생건수: '21.4월(1건) → 5월 (2건) → 6월 (16건) → 7월 (34건) → 8월 (70건) → 9월 (43건) → 10월 (28건) → 11월 (18건) → 12월 (1건)

- (아이티) '21.9월 1984년 이래 37년만에 발생하여 현재까지 26건 발생하였으며, 아이티 전역으로 확산 중임

□ 종합의견

- 주변국인 중국의 동북 3성 지역의 '19.8월(리아오닝성) 이후 발생 보고는

없으나, 최근 12월 호남성 등 기타 지역의 생돈 불법운송에 따른 발생 및 러시아 연해주 지역 등에서 야생 및 소규모 사육돼지 중 지속적 발생 보고가 있으며, 동남아시아 국가들은 ASF 일괄·연례보고 경향이 뚜렷하고, 특히 '22. 1월 태국 내 최초 보고후 전국적인 발생보고*가 뒤따르는 등 해당 지역의 불법 축산물 반입 및 사람·물건 등 이동에 의한 ASF의 국내 유입 위험성 상존

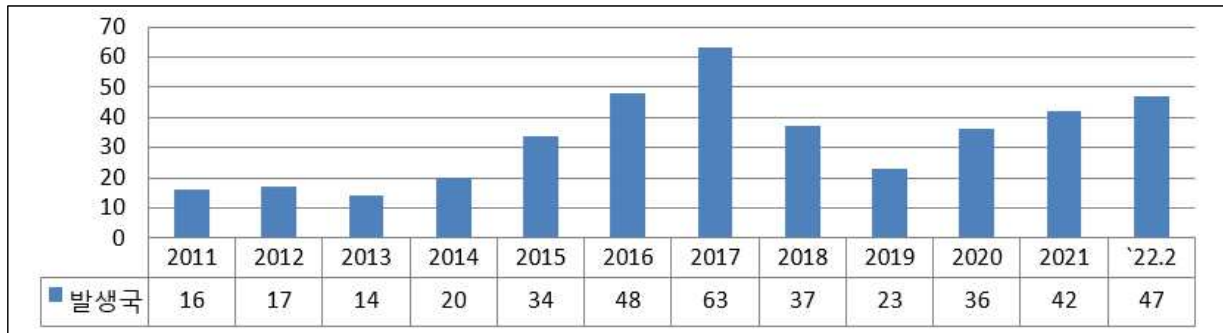
- 유럽의 경우 전체적으로 야생멧돼지의 발생이 큰 비중을 차지하나, 루마니아, 폴란드, 불가리아 등 동부유럽의 경우 소규모 농장을 중심으로 사육돼지 발생비율이 지속 증가. '21.1월 북마케도니아의 사육돼지 및 이탈리아 본토 야생멧돼지에서 최초 발생이 보고됨. 동절기 야생 멧돼지의 번식기(대부분의 지역에서 11~1월)를 맞아, 먼 거리를 이동하는 습성으로 인하여 발생이 확산될 수 있으며, 음식물 등 사람을 매개로 한 장거리 전파도 지속인 주의 필요
- 금월 아메리카 대륙은 발생보고건은 없으나, '21.7월 도미니카공화국 2개 주의 최초 발생보고 이후, 도미니카공화국·아이티 2개 국가의 전역에 지속적인 확산추세에 있으므로 인접해 있는 기타 아메리카 대륙내 국가에 ASF 확산 방지를 위한 철저한 차단방역 조치 필요

2

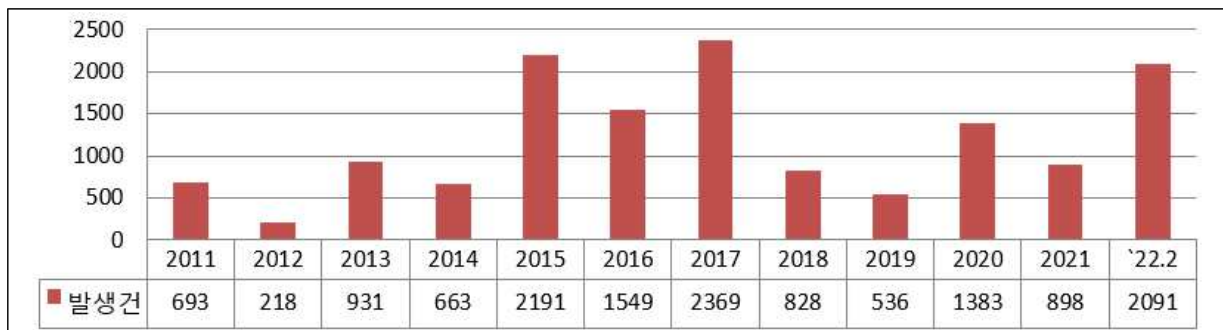
고병원성조류인플루엔자(HPAI)

□ 연간 발생 동향 분석 ('22.2.28. OIE 보고 기준)

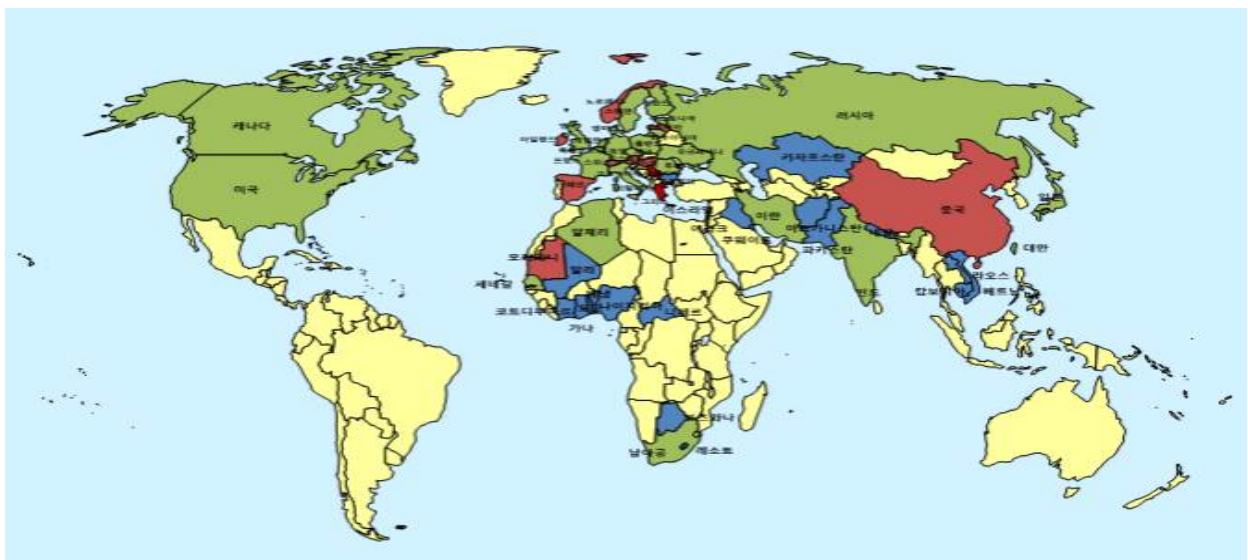
- (발생국) '21.12월까지 총 63개국에서 발생보고 금월 프랑스 사육가금 발생 보고 등 42개국 발생보고하여 전년도 2월(33개국) 대비 발생국가 수 증가



- (발생건수) ① '22.2월 한 달 동안 971건 발생으로 전년 동기('21.2월 299건) 대비 3.2배 증가 ② '21.10~'22.2월 유럽 전 지역에서 H5N1형 다수 보고됨



'22.2월 전세계 HPAI 발생 분포도 (사육(청색) / 사육/야생(녹색), 야생(적색))



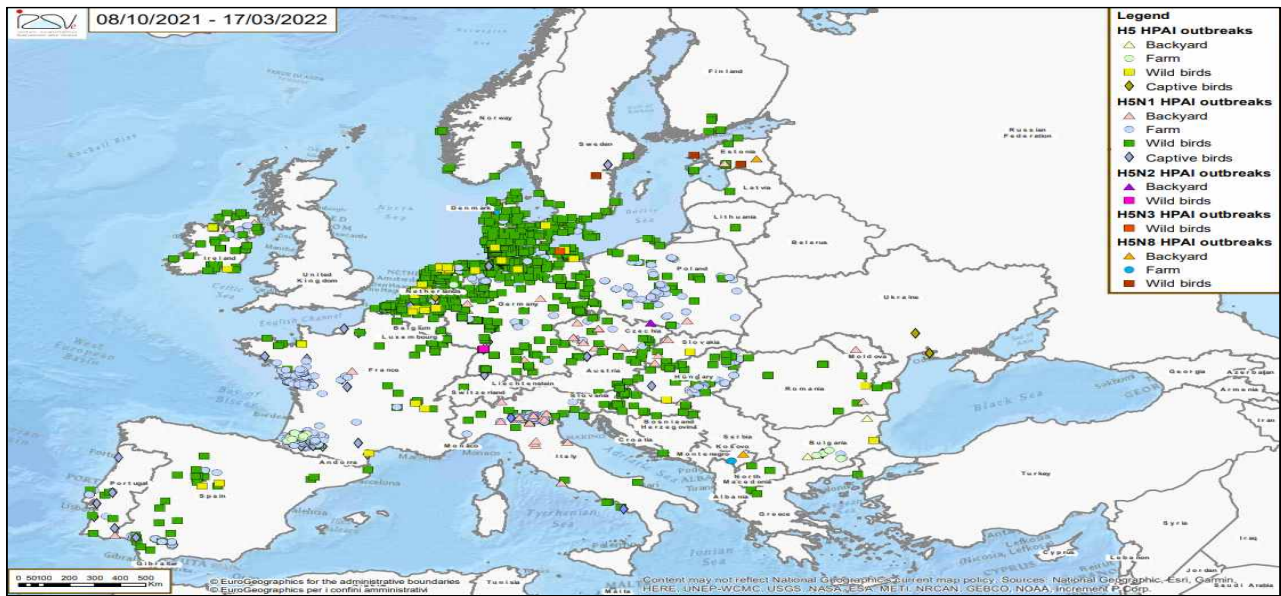
□ 대륙별 발생 동향 분석

- (아시아) ① '22.2월 인도, 네팔, 대만 등 7개국에서 총 57건 발생보고로 전월(6개국 125건)대비 54.4% 감소 ② 인도 사육가금에서 '21/'22년 동절기 사육가금 총 23건 발생 보고(H5N1형) ③ '21.10월 이후 이스라엘 사육가금에서 지속적으로 발생 보고(90건, H5N1형)

< '22.2월 아시아 HPAI 발생 현황, (OIE 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 2월	11	8	-	4	-	-	-	-	23	1	-	-	-	-	4	-	51
사육 '22년 누계	12	13	-	27	-	-	-	71	23	7	-	-	-	-	4	-	157
야생 '22년 2월	1	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	6
야생 '22년 누계	1	-	-	-	-	-	-	20	-	3	1	-	-	-	-	-	25
사육야생 합계	13	13	-	27	-	-	-	91	23	10	1	-	-	-	4	-	182

- (사육 VS 야생) ① '22.2월 6개국에서 57건 발생보고로 전월(6개국 125건) 대비 54.4% 감소하였으며, 실제 발생일은 '21.5~'22.2월에 해당
- (홍콩) '21.12월 마이포 자연습지공원 내 야생조류 보호구역 H5N1 1건 발생 보고('22년 1건) H5N1 1건, ('21년 4건) H5N8 2건 · H5N1 1건
 - (대만) 연중 발생보고 있음, '22.2월 사육가금 8건(H5N2) 발생
 - * ('21년) 37건 H5N1 1건 · H5N2 15건 · H5N5 21건
 - (일본) '21/'22년 동절기 가고시마현, 효고현 산란계 등 대형 사육농장을 중심으로 발생, 2월까지도 야생조류 발생 보고 있음 ('21/22 동절기 20건 사육 16, 야생 4)
- (혈청형) ① '21/ '22년 동절기 일본 · 홍콩 및 이스라엘 등에서 H5N1형이 확인 ② H5N2/N5형은 주로 대만에서 연중 발생됨 ③ H5N8형은 지난해 초 동북아시아 유행 후 11~12월 중 일본에서 소규모 발생 ④ H5N6형은 4월 중국(리아오닝성) 발생 이후 주변국 발생 없으나, 베트남에서는 상재하는 혈청형임
- (유럽) ① 유럽 내 18개국에서 총 812건 발생보고로 전월(25개국 908건)대비 10.6% 감소 ② 유럽 전역에 지난해 9월부터 H5N1형 위주의 야생조류 및 사육가금 발생보고가 폭증하여 금번 동절기 역대 최고치 발생



< 유럽에서의 HPAI 발생상황, 출처: 이탈리아 IZSve, '22.3.17. >

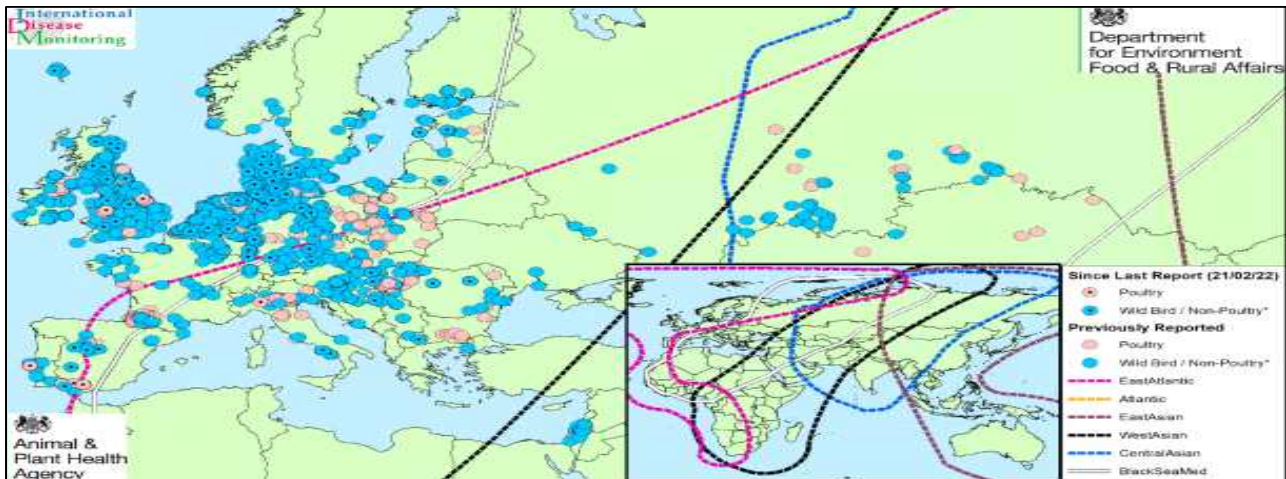
< '22.2월 유럽 HPAI 발생 현황, (OIE 주간보고, 단위: 건수)>

유럽 지역	그리스	네덜란드	노르웨이	덴마크	독일	라트비아	러시아	루마니아	룩셈부르크	리투아니아	몰도바	보스니아	벨기에	북마케도니아	불가리아	스웨덴	스위스	스페인	크로아티아	
사육	'22년 2월	-	11	-	1	9	-	4	1	-	-	-	-	-	1	-	-	17	-	
	'22년 누계	-	17	-	5	28	-	5	1	-	-	1	-	1	3	1	-	18	1	
야생	'22년 2월	-	93	1	23	302	-	-	7	1	2	-	-	25	2	-	7	1	15	2
	'22년 누계	-	195	4	62	489	-	-	6	9	2	-	-	45	2	-	11	1	19	7
사육·야생 합계	-	212	4	67	517	-	-	11	10	2	2	1	-	46	2	3	12	1	37	8
유럽 지역	슬로바키아	슬로베니아	아일랜드	에스토니아	영국	세르비아	알바니아	오스트리아	우크라이나	이탈리아	체코	페로 제도	포르투갈	폴란드	프랑스	핀란드	헝가리	총계		
사육	'22년 2월	1	-	-	-	7	-	-	-	-	4	1	-	6	6	161	-	-	230	
	'22년 누계	2	-	-	-	15	-	-	-	-	27	1	-	6	22	336	-	41	530	
야생	'22년 2월	3	-	4	2	74	-	-	6	-	5	9	1	-	5	16	1	9	616	
	'21년 누계	5	35	9	2	186	-	-	19	-	10	9	1	6	23	31	3	20	1,224	
사육·야생 합계	7	35	9	2	201	-	-	19	-	37	10	1	12	45	367	3	61	1,754		

- (사육) ① 유럽 14개국에서 230건 발생 보고로 전월(15개국 300건)보다 사육가금의 발생은 23.4% 감소 ② 프랑스의 오리 등 가금 농장에서의 HPAI 발생 폭증으로 대부분을 차지(70%) ③ 혈청형은 H5N1형이 우세(99.6%)
- (야생) ① 독일, 네덜란드 등의 서유럽 국가 및 영국을 포함한 25개국 총 616건 발생보고 ② 1월(23개국 608건)대비 보고건 8건 증가 ③ H5N1형이 최다(99.3%)발생한 가운데 H5 · H5(N1, N2)형 검출

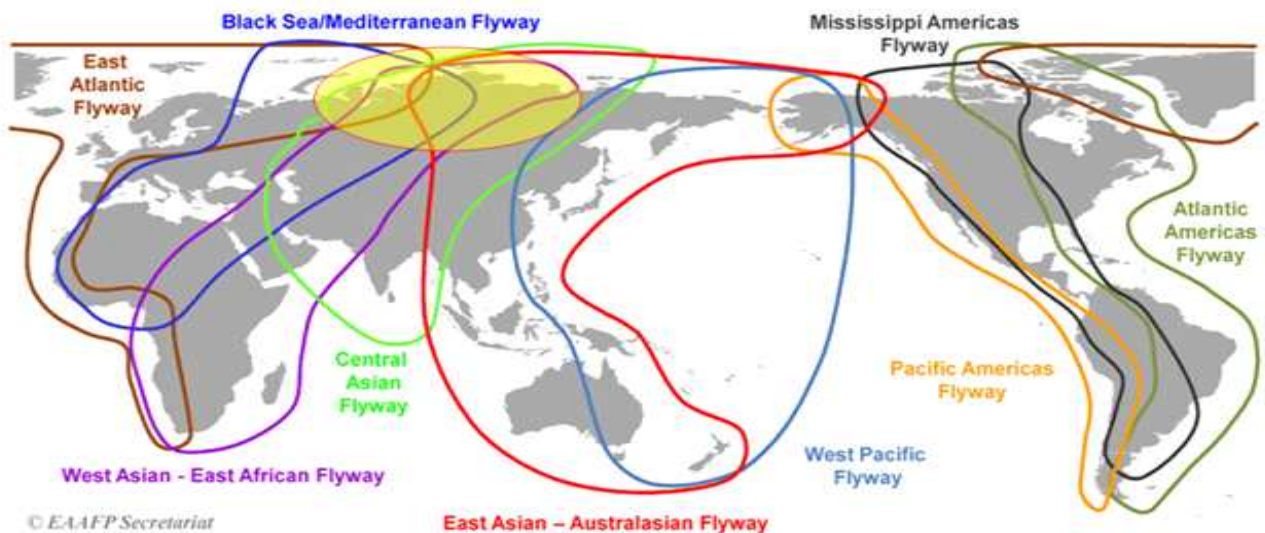
- (혈청형) ① 전체 발생건으로 보면 사육가금 및 야생조류 모두에서 '21/22 동절기 유행한 H5N1(99.4%, 841건)형이 최다 발생 ② '21.9월부터는 H5N1형이 네덜란드, 독일, 영국 및 핀란드 등 북·서유럽 및 이탈리아(육용 칠면조) 포함 남유럽 등 유럽전역에서 발생 증가

* `21.9~12월 유럽에서의 H5N1 발생보고건: 2,167건(유럽 HPAI 발생건의 94.8%)



< 유럽에서의 HPAI 발생상황 및 철새 이동경로, 출처: 영국 DEFRA, `22.2.28. >

[참고자료: 야생조류의 주요 9가지 flyway, (황색부분) 국내-유럽 중첩철새경로]



- (아프리카) ① 2월, 아프리카 내 5개국(나미비아, 나이지리아, 남아공, 세네갈, 카메룬 등)에서 총 50건 발생보고로 전월(7개국 87건)대비 43.6% 감소하였으며, '21.5월부터 발생건의 일괄보고가 대부분(42건) ② 남아공 및 아프리카 서부 연안국가에서 다발하며, 아프리카 발생건 전부가 H5N1형 HPAI

< '22.2월 아프리카 HPAI 발생 현황 (OIE 주간보고, 단위: 건수)>

아프리카	가나	나미비아	나이지리아	남아공	니제르	말리	모리타니	베냉	부르키나파소	세네갈	알제리	카메룬	코트디부아르	토고	총계
사육	'22년 1월	-	-	32	8	-	-	-	-	-	-	1	-	-	41
	'22년 누계	-	-	97	11	3	-	-	1	-	-	1	21	1	135
야생	'22년 1월	-	5	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	9
	'22년 누계	-	7	-	13	-	-	-	-	1	-	-	-	-	21
총합계		0	12	97	27	3	0	0	1	2	0	1	21	1	165

- (아메리카) ① 2월, 미국 인디애나 주 칠면조 농장에서 첫 사육 가금 발생에 이어 총 8건 발생(H5N1). ② 캐나다 사육 농장 2건 추가 발생.

□ 혈청형별 발생 분포 분석

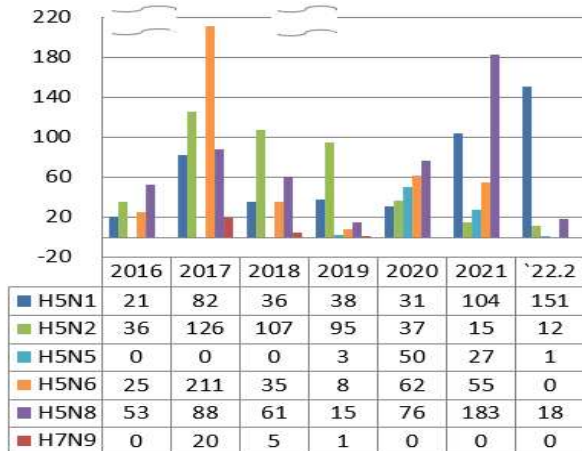
○ 지역 대비 발생 분석

- (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
* 빈도별 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) H5형 H5N1형이 남아공 및 나이지리아 등 서부 연안 국가에서 주로 발생
- (기타) 아메리카는 H7N3형('20.4월), 오세아니아는 H7N7형('20.7월) 발생

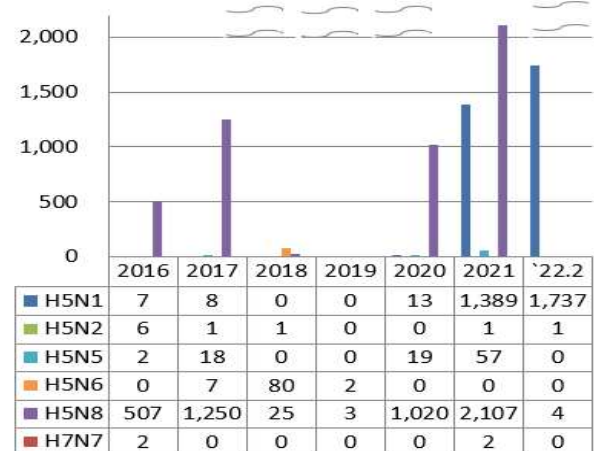
< '22.2월 대륙별 혈청형별 HPAI 발생 현황, (OIE 주간보고, 단위: 건수)>

대륙	H5	H5N1	H5N2	H5N3	H5N4	H5N5	H5N6	H5N8	H7N7	미정	총합계
아시아	-	49	8	-	-	-	-	-	-	-	57
유럽	3	841	1	-	-	-	-	-	-	1	846
아프리카	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	50
아메리카	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	18
오세아니아	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
총합계	3	958	9	0	0	0	0	0	0	1	971
'22년누계	9	2,045	13	1	-	1	-	22	-	3	1,123

〈 ▼ 아시아 HPAI 혈청형별 발생 건수〉



〈 ▼ 유럽 HPAI 혈청형별 발생 건수〉



○ 혈청형 대비 발생 분석

- (H5N1) '13년 네팔에서 200여건이 보고되었고 이듬해 '14년 베트남 및 중국에서 발생. '15년에는 프랑스 등 유럽국 및 특히 서아프리카에서 300여건이 보고되었으며, '19~'21년도 네팔, 캄보디아, 베트남 등 동남아시아 지역 및 인도 지속 발생. '20.11월부터 유럽 발생되어 '21년 북유럽 스칸디나비아 반도 및 유럽 전역에 산발적으로 발생. '21.9월부터 '22.2월까지 남아공 및 아프리카 서부 연안(362건)에 다수 발생하였으며 유럽 전역(3,133건)에 걸쳐 폭발적으로 증가중

* '21/22년 베트남 21건 인도 85건 독일 741건 이탈리아 357건 영국 459건 네덜란드 333건

- (H5N2) '14년 중국 및 북미대륙에서 보고되었음. '15년 프랑스에서 발생 및 대만과 미국에서 대규모로 발생하였으며 '15~'22년 대만에서 거의 매월 지속적으로 보고('21/'22년 19건)
- (H5N3) '14년 중국, '15년 대만 발생, '20~'21 독일(7건), 덴마크(2건) 등 유럽 야생조류에서 발생(22건)
- (H5N4) '21.1월부터 독일(7건), 스위스(2건) 등 유럽 야생조류에서 발생(12건)
- (H5N5) '16~'17년 겨울 일부 유럽지역 가금에서 소규모 발생에 그쳤으나, '19~'22년 대만 사육가금에서 거의 매월 지속적 발생(75건) 및 금월 대만 사육가금에서 1건 발생하였으며, '20.11월부터 스웨덴(22건), 독일(24건) 등 유럽에서 발생 중임(76건)
- (H5N6) '14년 중국, '15년 베트남 보고 후 '17~'18년에 걸쳐 대만, 일본 등

동아시아지역과 덴마크 등 북유럽지역에서 발생 보고됨. '19년~'21년도 베트남 사육가금에서 지속적 발생(54건). '21.4월 중국 발생(야생 1건)

- (H5N8) '16~'17년에 걸쳐 유럽, 아프리카 및 아시아 지역에서 대유행 이후 '21~'22년 유럽 및 아시아 다수국가 발생, 일부 아프리카, 서·남아시아에서도 현재 발생 중임
- (H7N3) '13~'19년까지 멕시코에서만 보고, '20.4월 미국 사육 칠면조 1건은 '13년 이후 최초 재발생함. (LPAI의 변이형으로 멕시코 발생 유전형질과 상이)
- (H7N7) '13~'16년까지 유럽에서만 보고, '20년 호주, '21년 리투아니아·프랑스 발생

□ 종합의견

- 동아시아—호주 철새 이동경로 상에 있는 한국, 일본 및 중국에서 모두 H5N1형 HPAI가 발생하고 있어 북방지역의 야생조류가 HPAIV를 보유한 것으로 확인됨. 월동 중인 철새로부터 텃새 등 야생조류 및 사육가금으로의 지역 내 순환 감염에 지속 대비 필요
- 베트남 및 인도 등 동남아시아지역에서 H5(N1N2N5N6) 등 다양한 혈청형이 연중 발생함, 해당국들은 위도상 남쪽에 위치하므로 동절기 이후에 북상하는 철새를 통해 동 지역으로부터 국내로의 HPAI 바이러스의 유입 대비 지속적인 관찰 필요
- 유럽 지역은 '21년 중 35개국에서 총 4,635건 발생으로 역대 최대 발생 기록을 갱신하여, 현재 유럽내 바이러스 순환 위험이 높음을 시사함. 특히 '22. 3월까지도 프랑스 남서부 랑드지역은 '21년초와 같이 오리농장의 대규모 발생이 반복 중임. 겨울철 국내로 유입되는 철새와 유럽 철새경로가 중첩되는 곳에서의 오염원과 접촉 및 국내로의 HPAI 바이러스 유입가능성이 높아지고 있어 동 지역 발생상황에 대한 지속적인 주시 필요함

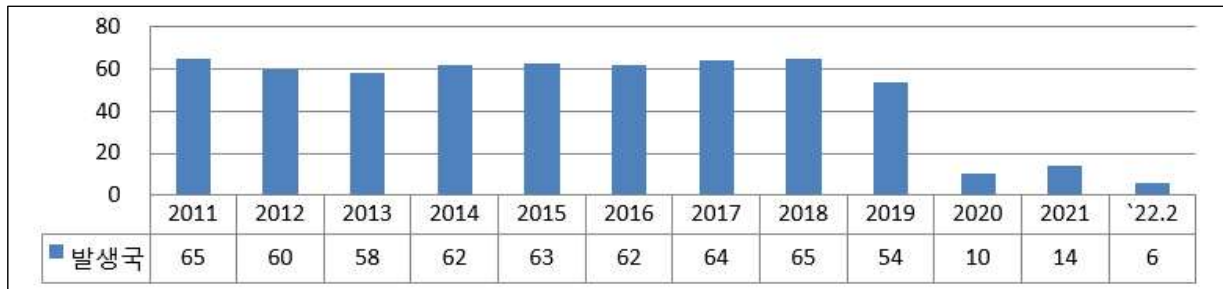
3

구제역(FMD)

□ 연간 발생 동향 분석 ('22.2.28. OIE 보고 기준)

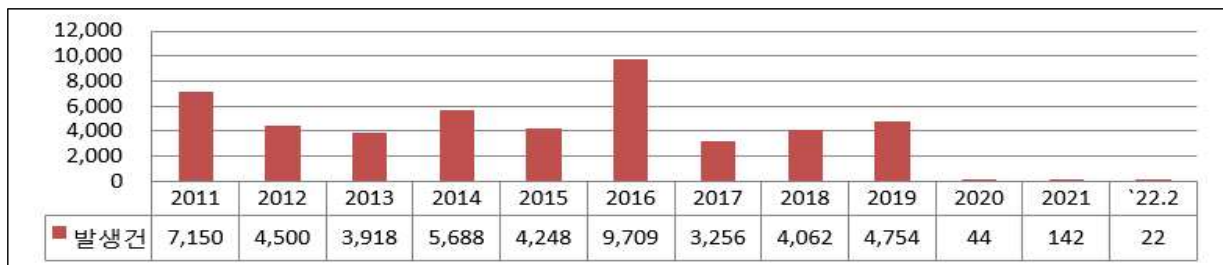
- (발생국) FMD 발생국 수는 2011년 이후 60여개 국에서 지속 발생 후 감소 중, '22년도 2월 현재 아시아(1), 아프리카(3)의 4개국에서 발생 확인

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



- (발생건수) '17년 이후 점차 증가되는 추세이며, '22.2월 4개국(남아공, 말라위, 튀니지, 이스라엘) 13건 발생보고로 전월(4개국 9건) 대비 4건 증가

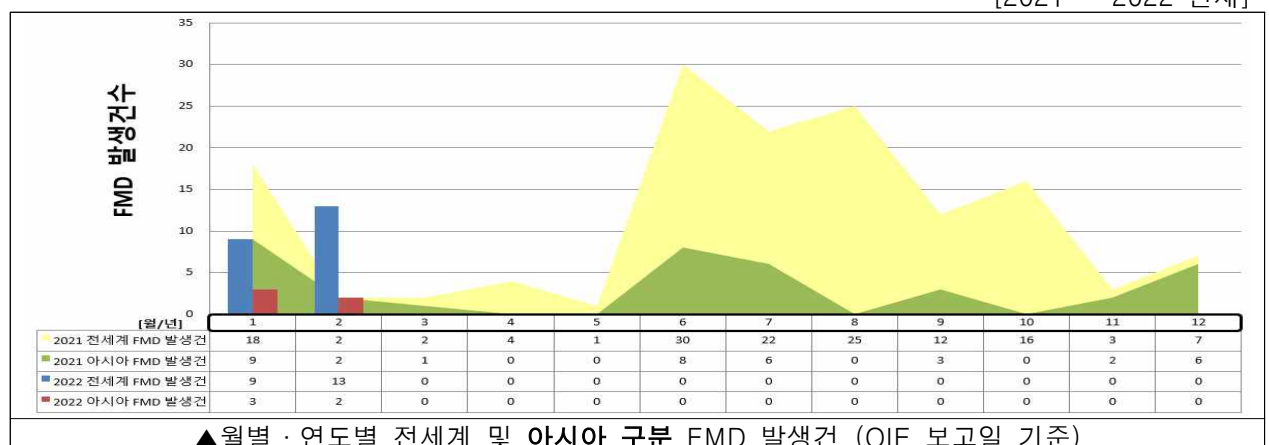
* '20/'21년도는 주간보고 발생건수만 집계로, 향후 국가에서 연례 및 반기보고시 증가 될 수 있음



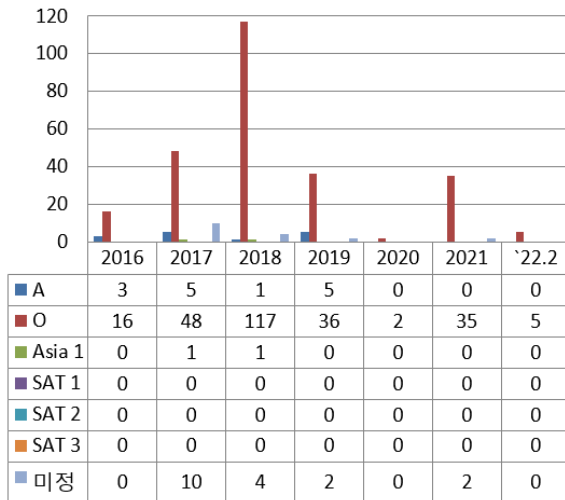
- (혈청형) 아시아는 O형 위주로 발생, 아프리카에서는 O형이나 A형 및 SAT 1&2형도 다소 발생하며, SAT 3형이 '21.6월 1년 6개월 만에 남아공에서 발생된 이래 '21.10월까지 발생, Asia 1형은 '18.2월 네팔에서 최종 보고

□ 대륙별 발생 동향 분석 ('21.2.28. OIE 주간·긴급보고 기준)

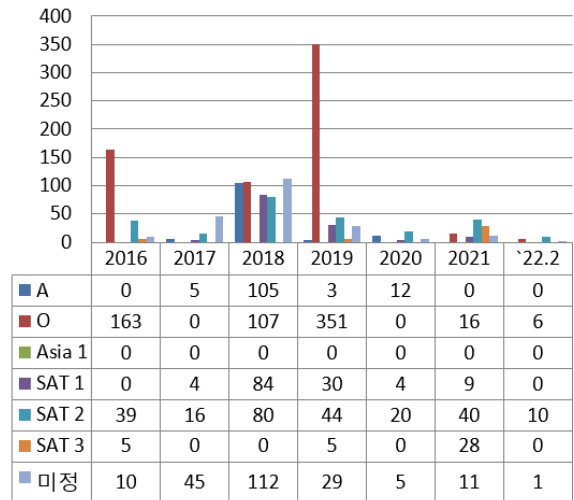
[2021 ~ 2022 현재]



〈 ▼ 아시아 FMD 혈청형별 발생 현황〉



〈 ▼ 아프리카 FMD 혈청형별 발생 현황〉



〈 '22.2월 FMD 발생 현황, (OIE 주간보고, 단위: 건수)〉

국가	아시아						소계	아프리카								소계	기타 러시아	소계	총계
	중국	이스라엘	몽골	요르단	팔레스타인	카자흐스탄		나미비아	남아공	르완다	리비아	말라위	모리셔스	짐바브웨	튀니지				
'22.2	-	2	-	-	-	-	2	-	7	-	-	1	-	-	3	11	-	-	13
사육	-	2	-	-	-	-	2	-	7	-	-	1	-	-	3	11	-	-	13
야생	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
누계	-	2	-	-	2	1	5	-	10	-	-	1	-	-	6	17	-	-	22

○ (아시아) '22.2월 OIE 발생보고 1개국(이스라엘) 2건

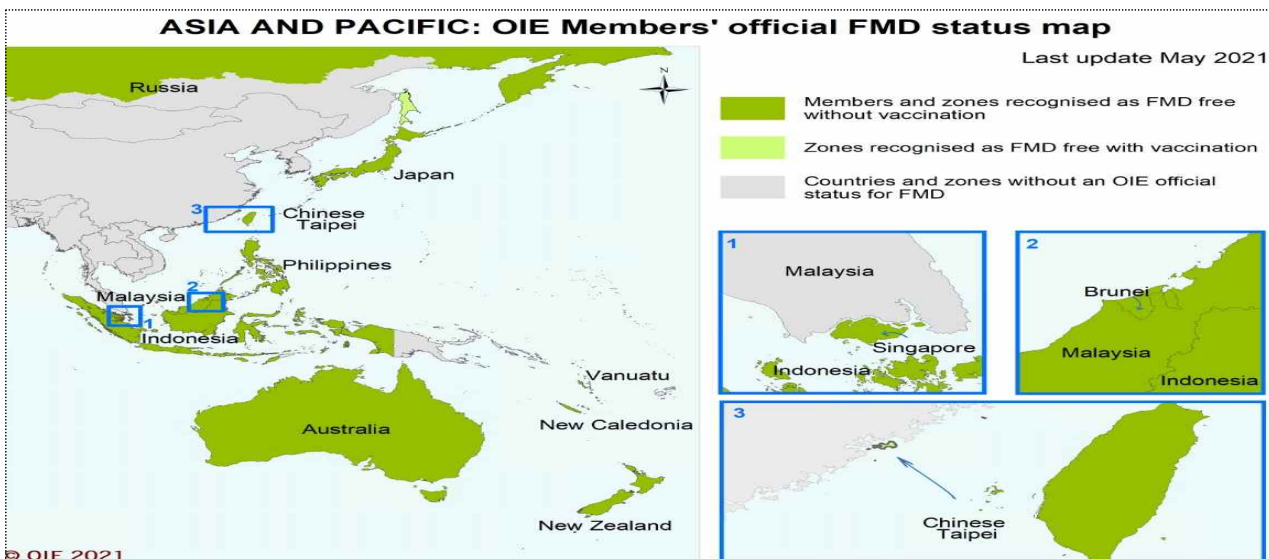
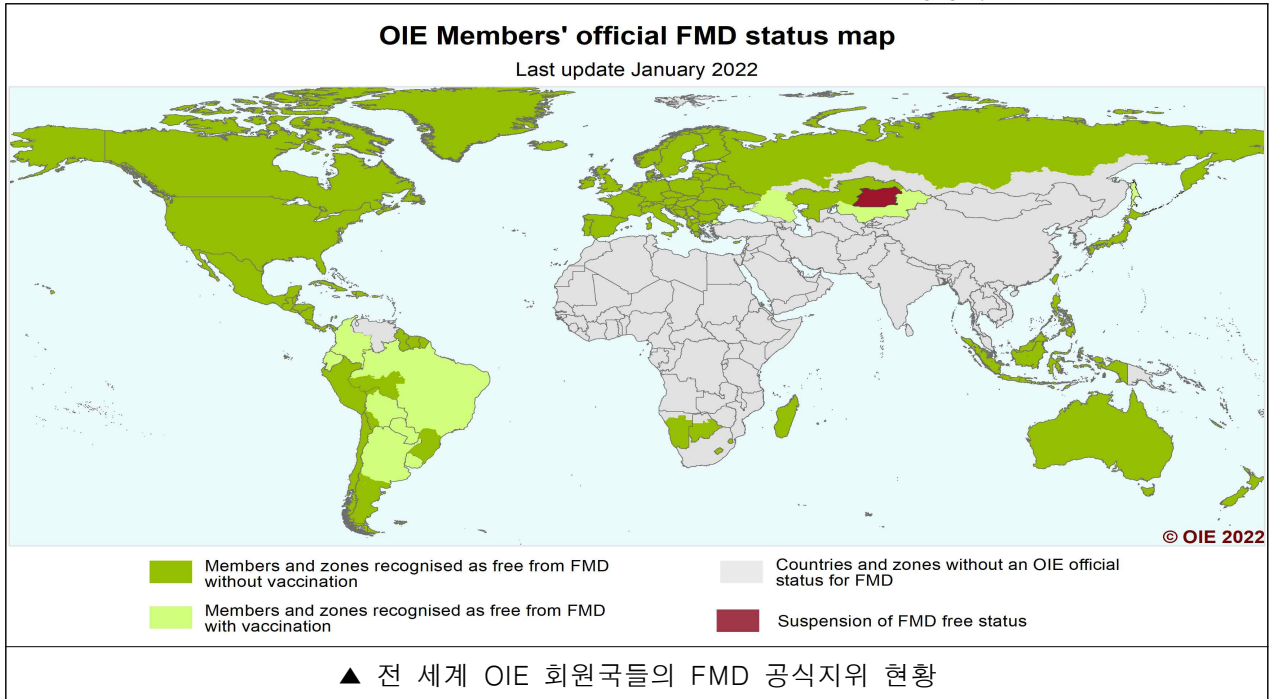
- (이스라엘) ① '21.5월 발생 이후 금년 사육 소에서 첫 발생 ② 발생 후 조치사항으로는 국내 이동제한, 예방접종, 봉쇄지역·보호지역 예찰, 격리 등의 조치를 실시

○ (유럽) '22.2월 발생보고 없음

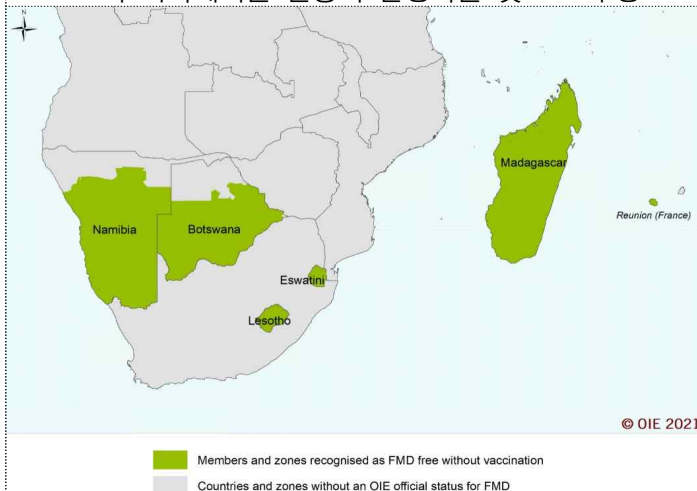
○ (아프리카) '22.2월 OIE 발생보고 3개국(남아공, 말라위, 튀니지) 11건

- (남아공) 금년 발생 총10건은 모두 SAT2형으로 콰줄루나탈주에서 보고
- (튀니지) ① '18년 발생 이후 지난달, 첫 발생보고 ② 금월 3건 (O형) 추가 발생 ③ 발생 후 조치사항으로는 국내 이동제한, 예방접종, 봉쇄지역·보호지역 예찰, 격리 등의 조치를 실시

OIE 청정국가 지위, '22.1월 기준



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



◆ (아프리카) 에스와티니, 레소토, 마다가스카르는 FMD 청정국 지위를 획득. 나미비아, 보츠와나는 국가 남쪽지역에서 청정지역을 획득. 남아공은 청정국 지위가 중단되었고 그 외 아프리카 북쪽 지역은 질병이 발생하는 것으로 추정

□ 종합의견

- ‘21년 하반기부터 주변국인 몽골을 비롯하여, 러시아 및 카자흐스탄 양 국가의 국경지역 발생보고가 되고 있음, 특히 몽골의 경우 해당지역의 지형조건상 사막 및 초원지대로서 우제류 분변·타액 등의 구제역 감염원이 상시 노출되어 있어 항상 원인체의 유입 위험성이 있는 곳임
- 동남아 일부 국가는 구제역 상재지역으로 OIE 질병 발생보고가 지연되므로, 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)

□ 국가별 동물에서의 코로나-19 발생상황 개요 ('22.2.28. IE 보고서준)

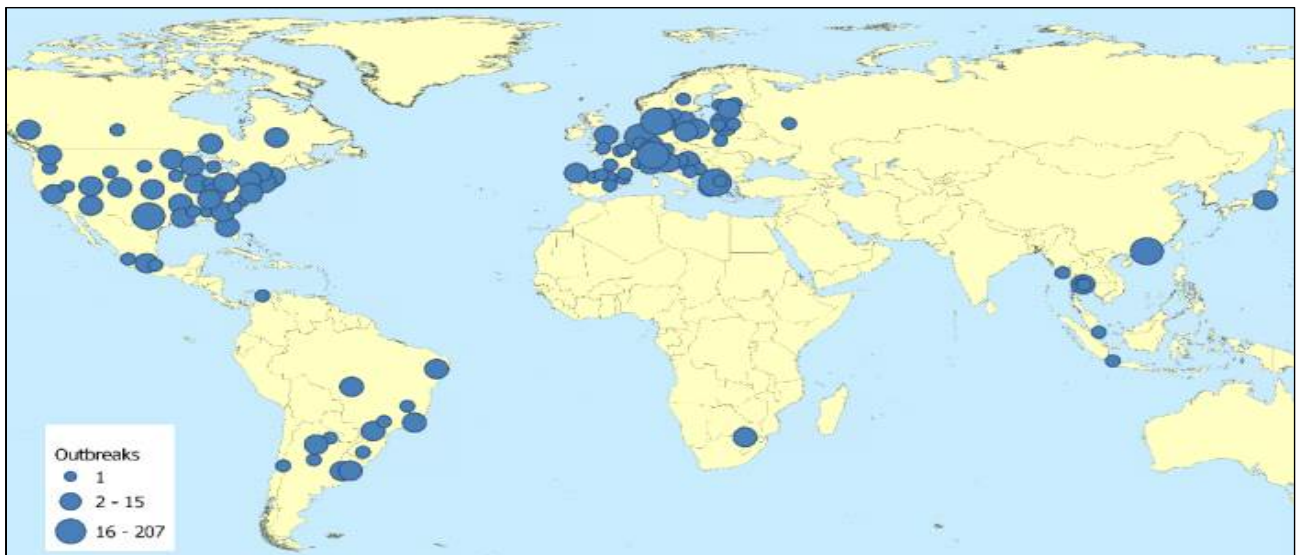
※ 국가별 동물 코로나-19 발생 세부사항 붙임 참조, (단위: 발생건수)

국가 및 축종	사육 가축	반려동물				동물원 · 동물전시시설 · 동물보호구역 등									야생 동물	총 합계
	밍크	개	고양이	개 고양이	펫 등	표범	사자	사자 호랑이	서부 고릴라	작은 동물 수	푸마	호랑이	기타			
아시아	0	21	12	0	4	0	1	0	0	0	0	2	0	0	40	
일본		8	2												10	
태국		2	2												4	
미얀마		1													1	
싱가포르							1								1	
인도네시아												2			2	
홍콩		10	8		4										22	
유럽	359	18	34	0	1	0	4	1	0	0	0	3	0	5	425	
그리스	25		1												26	
네덜란드	69														69	
덴마크	207											2			209	
독일		1	2												3	
라트비아	1		3												4	
러시아			1												1	
리투아니아	17													4	21	
벨기에			1												1	
보스니아 헤르체고비나		1													1	
스웨덴	15							1							16	
스위스		8	16												24	
스페인	16		2				1								19	
슬로베니아	1				1										2	
에스토니아			1				1								2	
영국		3	1									1			5	
이탈리아	2		1												3	
크로아티아		5	1				2								8	
폴란드	5														5	
프랑스	1		3												4	
핀란드			1											1	2	
아프리카	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	
남아공							1				1				2	
아메리카	24	63	74	4	0	3	6	3	3	5	2	11	2	4	204	
멕시코		9													9	
미국	18	29	44	1		3	5	2	3	5	1	11	2		124	
브라질		16	13	2											31	
아르헨티나		7	5	1				1			1				15	
우루과이		1	1												2	
칠레			1												1	
캐나다	6	1	10											4	21	
콜롬비아							1								1	
총합계	383	102	120	4	5	3	12	4	3	5	3	16	2	9	671	

○ 사육밍크 농장중 일부를 제외한 전체동물에서의 발생은 대부분 확진자와의 접촉감염으로 인하여 발생.

- 단일 축종으로는 밍크*가 13개국 383건으로 가장 많은 발생보고가 있으며, 반려동물인 고양이 120건, 개 102건 등 있음. 그 외 동물원 조련사에 의해 사자, 호랑이, 눈표범 등 고양이과 동물 및 영장류인 고릴라에서 46건 발생

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



□ 코로나-19 발생 역학조사 관련사항 ('22.2월)

- (홍콩) 확진자의 반려묘로 임상증상은 없으나, 격리시설에서 검사 결과 확진됨. 사람으로부터 질병전파 추정됨.
 - ' 21.12월부터 홍콩의 반려동물판매소 등의 햄스터에서 Covid-19 확진으로 홍콩정부는 햄스터 등 살처분 및 일시 판매중단 조치 등 취함
- (스위스) 확진자의 반려동물로 임상증상은 없으나, 정부 정책의 일환으로 취리히 대학에서 Covid-19 검사받아 확진. 사람으로부터 질병전파 추정됨.

각국의 코로나-19 발생에 대한 방역조치

대륙	국가	검사기관	격리시설	격리관련 상세정보
아시아	중국	-	소유자 집	•소유자 집에서 최소 14일간 격리, 의료기관의 소독 및 감독
	홍콩	농림수산보호부 (AFCD) 소속 국가실험실	국가검역시설	•소유자 확진시 해당 반려동물 격리 및 검사 실시 •검사결과 음성시 격리해제
	일본	(1차)사설·대학실험실 → (확진)국가실험실	사설 격리시설 등	•동물에서 검사하여 음성결과 검출시 까지 격리
유럽	독일	프리드리히-로플러 연구소	하노버 수의과 대학	•(임시격리) 지역수의조직 •(최종격리) 하노버대학 격리시설
	스페인	동물보건연구센터 산티아고 데 카스티야 대학	(정보없음)	•별도의 격리조치 없음 (양성판정 전 기저질환으로 안락사)
	벨기에	리에주 수의과대학	(정보없음)	•자택격리
	스위스	취리히대학교	(정보없음)	•별도의 격리조치 없음
	프랑스	파스퇴르 연구소 (Institut Pasteur)	(정보없음)	•별도의 격리조치 없음 (동물병원 내원한 의심축에 대한 검사결과)
아메리카	미국	중앙수의조직 (NVSL) 주정부수의조직	소유자 집	•최종 확진 후 14일간 소유자 집에서 격리 등 ※ 출처: 미국 CDC 홈페이지
	캐나다	-	(정보없음)	•정부차원의 반려동물 검사 및 격리 등 기준 없음 •감염 의심시 수의사 상담 권고 ※ 출처: 정부 홈페이지
	칠레	미국병원실험실 FAVET	(정보없음)	•연구목적으로 검사
	브라질	지방대학실험실 TESCA LAB	(정보없음)	•연구목적으로 검사
	아르헨티나	지역보건부 표준실험실, 수의과대학	(정보없음)	
	멕시코	국립동물건강 검증센터, 농식품위생청 (SENASICA)	(정보없음)	•역학적 예찰 실시결과(총 79건)

OIE Technical factsheet (기술자료표) ‘21.10월 보고

○ 동물(Host)에서의 감수성 등 발견사항

동물의 종	감염 유형	감수성 (비감염/극히낮음/ 낮음/중등도/높음)	임상증상	전파
사육동물(가축)				
아메리카밍크	자연감염 및 실험적	높음	있음 (일부 사례)	밍크 間 및 밍크에서 사람, 반려동물로 전파
너구리 (Raccoon dogs, Nyctereutes procyonoides)	실험적	높음	없음	너구리 間
토끼(뉴질랜드토끼, 굴토끼)	실험적	높음	없음	없음
돼지(American Yorkshire 교잡종, sus scrofa)	실험적	극히 낮음	없음	없음
소	실험적	극히 낮음	없음	없음
가금(닭, 오리, 칠면조)	실험적	비감염	없음	없음
반려동물				
고양이 (집안사육)	자연감염 및 실험적	높음	있음 (일부 사례 없음)	고양이 間
시리아햄스터 (Golden Syrian hamsters)	실험적	높음	있음 (없거나 일부 사례에서 미약하게 확인, 동물 연령에 따라 다름)	햄스터 間
페럿(ferrets)	자연감염 및 실험적	높음	있음 (일부 사례)	페럿 間
개	자연감염 및 실험적	낮음	있음 (일부 사례 없음)	없음
야생동물				
큰 고양이과 동물 (호랑이, 사자, 눈표범, 퓨마)	자연감염	높음	있음 (대부분의 사례)	동물들 間
이집트과일박쥐 (Egyptian fruit bats (Rousettus aegyptiacus))	실험적	높음	없음	과일박쥐 間
서부고릴라 (Gorilla gorilla)	자연감염	높음	있음	있음
흰꼬리사슴 (Odocoileus virginianus)	자연 및 실험적	높음	없음	다른 흰꼬리사슴 및 자기자손에 전파
마모셋 (비단마모셋, Callithrix jacchus)	실험적	높음	없음	없음
마카크원숭이 (Macaques(Macaca fascicularia and Macaca mulatta))	실험적	높음	있음 (없거나 일부 사례에서 심함)	있음

수달 (<i>Aonyx cinereus</i>)	자연	높음	있음	추후결정
북미사슴쥐(<i>Peromyscus maniculatus</i>)	실험적	높음	없음	사슴쥐 間
제방들쥐 (<i>Myodes glareolus</i>)	실험적	중간	없음	없음
비버 (<i>Castor fiber</i>)	자연적	추후결정	있음	비버 間
붓꼬리숲쥐 (<i>Neotoma cinerea</i>)	실험적	추후결정	없음	추후결정
줄무늬스컹크 (<i>Mephitis mephitis</i>)	실험적	낮음	없음	없음
솜꼬리토끼 (<i>Sylvagus</i> sp.)	실험적	추후결정	-	추후결정
여우다람쥐 (<i>Sciurus niger</i>)	실험적	없음	없음	없음
와이오밍얼룩다람쥐 (<i>Uroditellus elegans</i>)	실험적	없음	없음	없음
검은꼬리페라리독 (<i>Cynomys ludovicianus</i>)	실험적	없음	없음	없음
집쥐 (<i>Mus musculus</i>)	실험적	없음	없음	없음
너구리 (<i>Procyon lotor</i>)	실험적	극히낮음	없음	없음

□ 종합의견

- 해외 사례를 볼 때 동물에서 코로나-19가 계속 발생되고 있어, 코로나-19 확진자의 거주지와 발생지역의 사육동물, 반려동물 또는 유기 동물에 대한 국내 코로나-19 감염여부에 대한 지속적인 예찰 필요
- 특히 델타 및 오미크론 바이러스 변이 이후 국내 확진자 및 불현성 감염자의 증가로, 반려동물의 경우도 감염 또는 불현성 감염 증가 **위험 및** 사람과 반려동물 간의 상존 교차감염 우려가 높아지고 있기 때문에 철저한 예찰 및 방역관리 강화가 요구됨

* Centers for Disease Control and Prevention(cdc.gov/healthypets/covid-19/pets.html)

- 코로나-19 확진자로부터 반려동물 감염(가능) 또는 반려동물 체표면에 코로나-19 바이러스 오염되므로, 진료수의사 및 동물간호보조원의 직·간접적인 감염 우려에 대한 예방 및 방역조치 필요

5

최근 5년간 인수공통전염병 발생현황

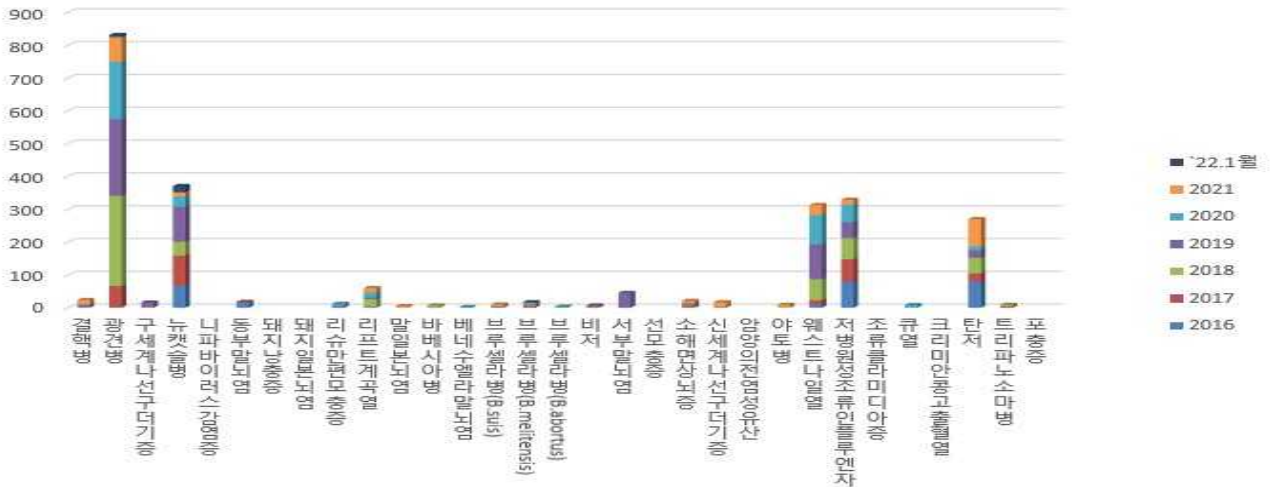
□ 연도·대륙별 발생개요 분석('16-'22.2) (OIE 주간·긴급 발생보고 기준)

- 동물질병 중 31개 인수공통전염병에 대한 최근 5년간 발생추이
 확인시 광견병 > 뉴캐슬병 > 저병원성조류인플루엔자 > 웨스트나일열
 > 탄저병 순의 발생 빈도 확인됨

< 연도별 발생 현황 및 그래프 > (OIE 주간보고 '22.2월 기준)

구 분 질병명 (현 31종)	보고 연도							총합계
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	'22.2월	
결핵병	1	2	1	5	2	13		24
광견병	2	64	275	233	176	75	15	840
구세계나선구더기증			1	15				16
뉴캐슬병	68	91	42	107	32	12	20	372
니파바이러스감염증								0
동부말뇌염	16	2						18
돼지낭충증								0
돼지일본뇌염								0
리슈만편모충증				5	7		1	13
리프트게곡열	2	1	23	5	16	13		60
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	1	17
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		313
저병원성조류인플루엔자	79	69	64	49	53	15		329
조류클라미디아증								0
큐열					8			8
크리미안콩고출혈열								0
탄저	80	25	47	23	12	83		270
트리파노소마병		4	5					9
포충증								0
총합계	265	285	536	605	405	282	37	2,415

▼ < 질병.연도별 발생 현황 >



○ 대륙별로 상이한 질병 분포를 보임

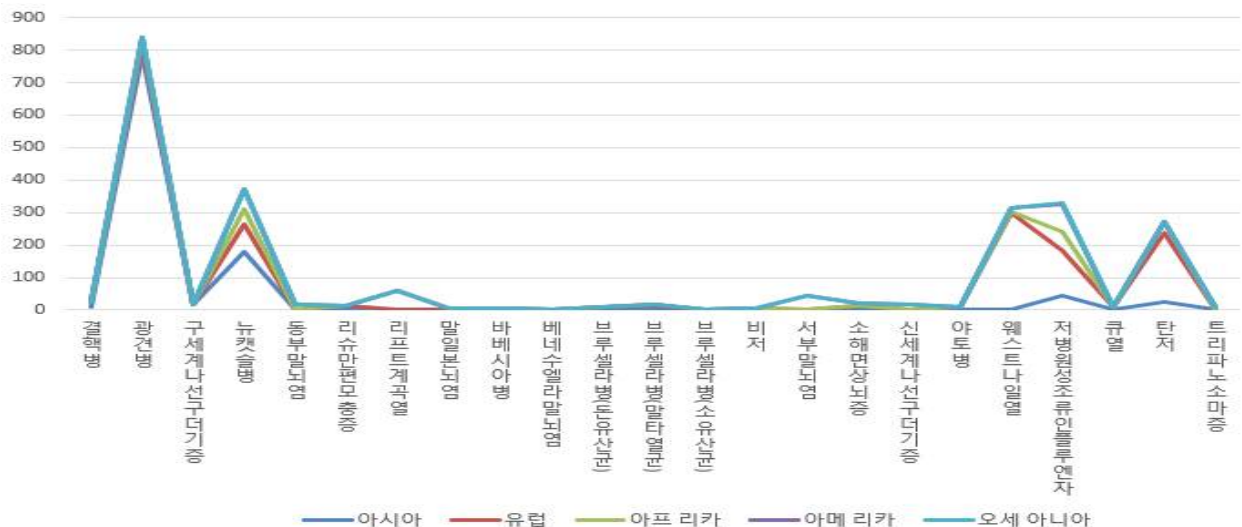
- (아시아) ‘18년도~현재 말레이시아의 개와 고양이에서 광견병이 지속적으로 보고됨. 당국은 질병 근절과 통제를 위하여 ‘19.3월부터 특정 지역(Sarawak州)에서 집단 백신접종과 유기견들 중 선택적인 도태를 실시 중임 *21.1월 보고 기준 고양이 8,600여두 및 개 185천두에 대한 백신접종 완료 ‘16~‘17년도 이스라엘 사육가금에서 뉴캐슬병이 다발하였고 ‘22년 1월까지 발생함
- (유럽) ‘18년도~현재 독일의 말과(Equidae) 및 야생조류에서 웨스트 나일열이 최다 보고됨. 동 질병은 조류가 종숙주이자 감염시 대부분 불현성감염이며, 모기를 통하여 말과 사람에게 전파됨. 한국에서 현재까지 발생 사례는 없으며 ‘16~‘18년도 및 ‘21년 최근 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, 면양에서 다발하였음.
- (아프리카) ‘16~‘19년도 나미비아 및 보츠와나의 가금에서 뉴캐슬병의 발생 이력. ‘16~‘21년도 남아공에서 LPAI H7, H5N2, H7N2, H7N3 등의 혈청형 지속 발생 중임
- (아메리카) ‘16년도 이래 미국 사육가금에서 LPAI H5, H5N1, H5N2, H7N1, H7N3, H7N8, H7N9 다양한 혈청형이 발생 중이며

‘20년도에는 H7N3형만 발생함. 또한 도미니카공화국 사육가금에서
 ‘17~‘19년도 H5N2형만 발생확인됨. 뉴캐슬병의 경우 ‘19년도 멕시코
 사육가금과 미국 사육가금에서 다발하여 검출되었음

< 대륙별 발생 현황 및 그래프 >

질병 구분	대륙 구분					총합계
	아시아	유럽	아프리카	아메리카	오세아니아	
결핵병	11	13				24
광견병	788	22	26	4		840
구세계나선구더기증	16					16
뉴캐슬병	179	86	44	63		372
동부말뇌염				18		18
리슈만편모충증	3	9	1			13
리프트게곡열			60			60
말일본뇌염			5			5
바베시아병		5			2	7
베네수엘라말뇌염				2		2
브루셀라병(돈유산균)		10				10
브루셀라병(말타열균)		13	4			17
브루셀라병(소유산균)			3			3
비저	2	5				7
서부말뇌염				45		45
소해면상뇌증		15		6		21
신세계나선구더기증				17		17
야토병		9				9
웨스트나일열		300	1	12		313
저병원성조류인플루엔자	46	136	57	87	3	329
큐열		8				8
탄저	24	214	32			270
트리파노소마증				9		9
총합계	1,069	845	233	263	5	2,415

▼ < 질병·대륙별 발생 현황 >



IV

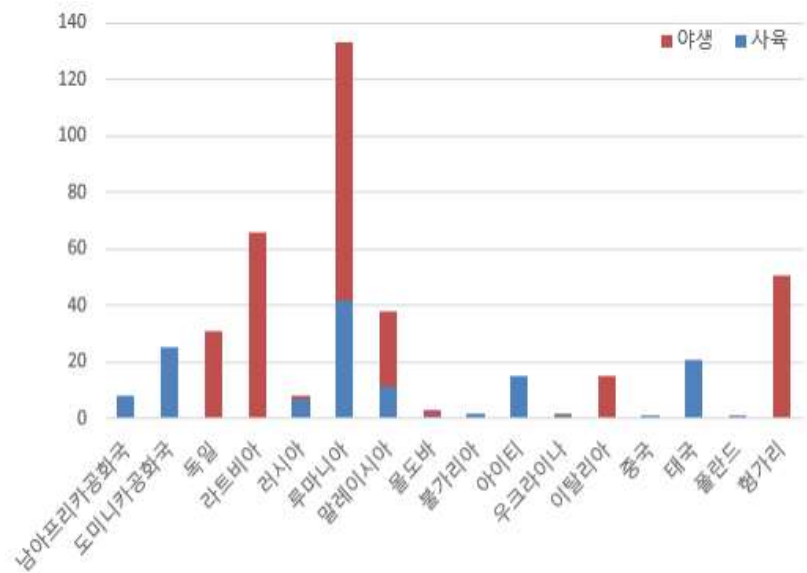
참고자료

1 '22.2월 주요 동물질병 발생현황(세부내역)

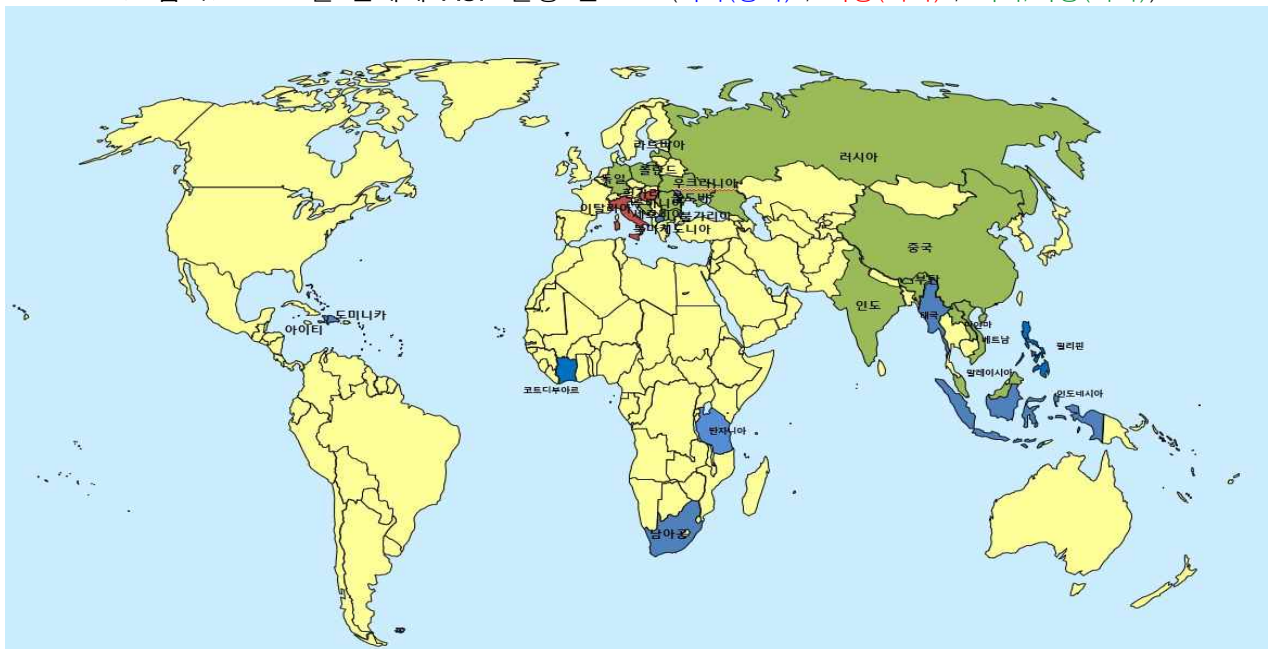
□ 아프리카돼지열병(ASF)

〈표 1〉 '22.2월 국가별, 사육환경별 ASF 발생 현황

국가명	사육(건)	야생(건)	계(건)
남아프리카공화국	8		8
도미니카공화국	25		25
독일		31	31
라트비아		66	66
러시아	7	1	8
루마니아	42	91	133
말레이시아	11	27	38
몰도바	1	2	3
불가리아	2		2
우크라이나	1	1	2
이탈리아		15	15
중국	1		1
태국	21		21
폴란드	1		1
헝가리		51	51
총합계	120	285	405



〈그림 1〉 '22.2월 전세계 ASF 발생 분포도 (사육(청색) / 야생(적색) / 사육/야생(녹색))



<표 2> '22.2월 지역별(국가별) ASF 발생 현황

지역	국가명	사육				야생				합계			
		발생	사육	감염	폐사,도축 살처분	발생	사육	감염	폐사,도축 살처분	발생	사육	감염	폐사,도축 살처분
아시아	동티모르												
	라오스												
	몽골												
	말레이시아	11	1692	1692	1690	27		72	72	38	1692	1764	1762
	베트남												
	북한												
	부탄												
	인도												
	일본												
	중국(홍콩)	1	150	16	150					1	150	16	150
아프리카	태국	21	382	82	382					21	382	82	382
	필리핀												
	소계	33	2,224	1,790	2,222	27	0	72	72	60	2,224	1,862	2,294
	나미비아												
	남아공	8	454	167	166					8	454	167	166
	시에라리온												
	코트디부아르												
	짐바브웨												
	차드												
	탄자니아												
유럽	소계	8	454	167	166	0	0	0	0	8	454	167	166
	그리스												
	독일					31		163	163	31		163	163
	라트비아					66		94	94	66		94	94
	러시아	7	83	277	10457	1		1	1	8	83	278	10458
	루마니아	42	52958	52966	469	91		161	161	133	52958	53127	625
	몰도바	1	143	77	77	2		3	3	3	143	80	80
	불가리아	2	6	2	6					2	6	2	6
	북마케도니아												
	세르비아												
	우크라이나	1	95	2	95	1		2	2	2	95	4	93
	이탈리아					15		15	15	15		15	15
	폴란드	1	38	20	38					1	38	20	38
아메리카	헝가리					51		79	79	51		79	79
	소계	54	53,323	53,344	11,142	258	0	518	518	312	53,323	53,862	11,651
	도미니카	25	2599	888	2599					25	2599	888	2599
	아이티												
	소계	25	2,599	888	2,599	0	0	0	0	25	2,599	888	2,599
합계		120	58,600	56,189	16,129	285	0	590	590	405	58,600	56,779	16,710

<표 3> '22.2월 기간별 ASF 발생동향

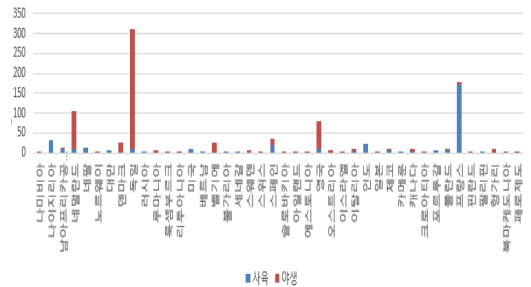
구분		아시아		유럽		아프리카		아메리카		계	
		국가	건수	국가	건수	국가	건수	국가	건수	국가	건수
전년 동월 대비	'22년 2월	3개국	60건	10개국	312건	1개국	8건	1개국	25건	15개국	405건
	'21년 2월	3개국	617건	6개국	742건	2개국	6건	-	-	11개국	1,365건
	증 감	-	△557건	4개국	△430건	△1개국	2건	1개국	25건	4개국	△960건
금년 전월 대비	'22년 2월	3개국	60건	10개국	312건	1개국	8건	1개국	25건	15개국	405건
	'22년 1월	3개국	36건	10개국	724건	1개국	12건	-	-	14개국	772건
	증 감	-	24건	-	△412건	-	△4건	1개국	25건	1개국	△367건

고병원성조류인플루엔자(HPAI)

〈표 4〉 '22.2월 사육환경 및 혈청형별 HPAI 발생현황

구분	사 윣								
	H5	H5N1	H5N2	H5N5	H5N6	H5N8	H7N3	미정	소계
국가	-	25	1	-	-	-	-	1	27
발생	-	378	8	-	-	-	-	1	387

구분	야 생									
	H5	H5N1	H5N2	H5N3	H5N4	H5N5	H5N6	H5N8	H7N7	소계
국가	1	31	1	-	-	-	-	1	-	34
발생	3	611	1	-	-	-	-	1	-	616



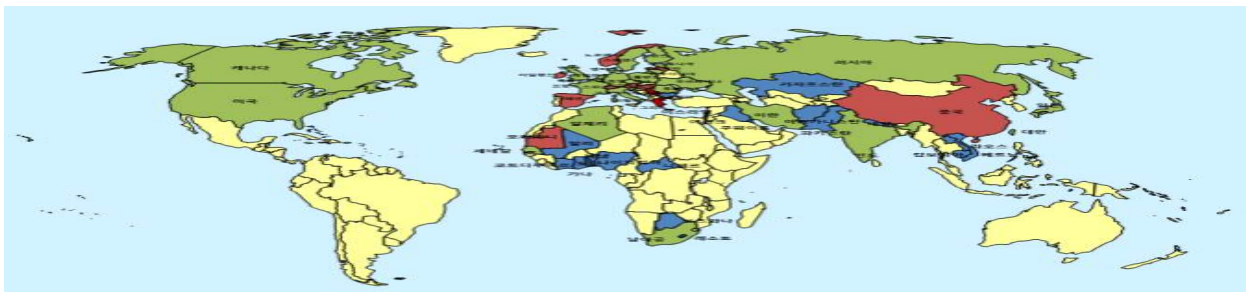
〈표 5〉 '22.2월 지역별, 사육환경별, 혈청형별 HPAI 발생현황

지역	혈청형	사육				야생				합계				도축 살처분
		발생	사육	감염	폐사, 살처분	발생	사육	감염	폐사, 살처분	발생	사육	감염	폐사, 살처분	
아시아	H5													
	H5N1	61	2724520	94708	2714165	11		24	21	72	2724520	94732	2714186	
	H5N2	8	141480	11164	141480					8	141480	11164	141480	
	H5N5													
	H5N6													
	H5N8					1		1	1					
	소계	69	2,866,000	105,872	2,855,645	12	0	25	22	80	2,866,000	105,896	2,855,666	
아메리카	H5													
	H5N1	16	1581542	6222	434605	4	0	7	5					
	소계	16	1,581,542	6,222	434,605	4	0	7	5	0	0	0	0	
유럽	H5					3		3	3	3		3	3	
	H5N1	256	2655584	1135812	2226694	590	22	1091	1014	846	2655606	1136903	2227715	
	미정	1	4000	1450	1450					1	4000	1450	1450	
	H5N2					1		2	2			2	2	
	H5N5													
	H5N7													
	H5N8													
	H7N7													
	소계	257	2,659,584	1,137,262	2,228,144	594	22	1,096	1,019	851	2,659,606	1,138,358	2,229,170	
아프리카	H5													
	H5N1	45	385761	248461	392313	6		3971	5396	51	385761	252432	397709	
	H5N8													
	소계	45	385,761	248,461	392,313	6	0	3,971	5,396	51	385,761	252,432	397,709	
오세아니아	H7N7									0	0	0	0	
	소계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
합계		387	7,492,887	1,497,817	5,910,707	616	22	5,099	6,442	982	5,911,367	1,496,686	5,482,545	

〈표 6〉 '22.2월 기간별 HPAI 발생동향

구분		아시아		유럽		아프리카		아메리카		오세아니아		계
		사육	야생	사육	야생	사육	야생	사육	야생	사육	야생	
전년동월 대비	'22년 2월	51건	6건	230건	616건	41건	7건	9건	9건	-	-	969건
	'21년 2월	38건	18건	101건	135건	5건	2건	-	-	-	-	299건
	증 감	13건	△12건	129건	481건	36건	5건	9건	9건	-	-	670건
금년전월 대비	22년 2월	51건	6건	230건	616건	41건	7건	9건	9건			969건
	'22년 1월	106건	19건	300건	608건	75건	12건	-	3건	-	-	1,123건
	증 감	△55건	△13건	△70건	8건	△34건	△5건	9건	6건	-	-	△154건

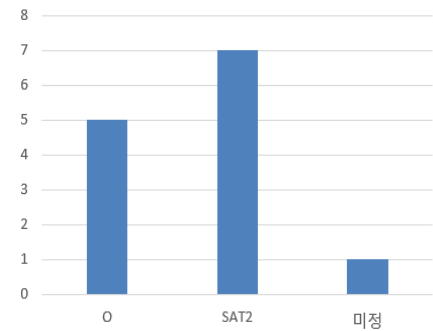
〈그림 2〉 '22.2월 전세계 HPAI 발생 분포도 (사육(청색) / 사육/야생(녹색), 야생(적색))



□ 구제역(FMD)

〈표 7〉 '22.2월 혈청형별 FMD 발생현황

혈청형	국가(수)	발생(건수)	발생국
A형	-	-	-
O형	2	5	이스라엘, 튀니지
SAT 1형	-	-	-
SAT 2형	1	7	남아공
SAT 3형	-	-	-
미정	1	1	말라위
합계	4	13	이스라엘, 남아공, 말라위, 튀니지



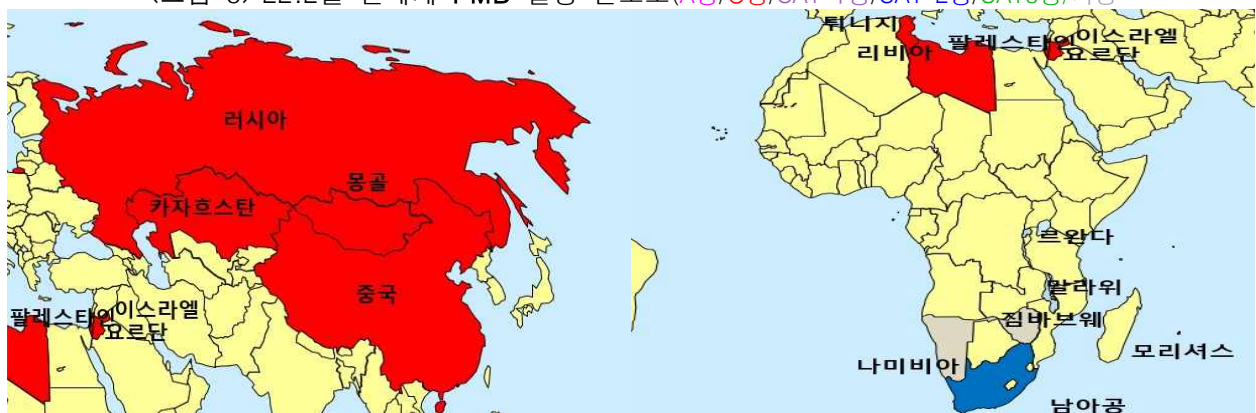
〈표 8〉 '22.2월 지역별, 혈청형별 FMD 발생현황

지역	혈청형	발생	사육	감염	폐사, 살처분 및 도축
아시아	A형				
	O형	2	893	100	0
	미정				
	소계	2	893	100	0
유럽	O형				
	소계	0	0	0	0
아프리카	A형				
	O형	3	61	6	
	SAT 1형				
	SAT 2형	7	6150	31	0
	SAT 3형				
	미정	1	17000	107	0
	소계	11	23,211	144	0
합계		13	24,104	244	0

〈표 9〉 '22.2월 기간별 FMD 발생동향

구분		아시아		유럽		아메리카		아프리카		계	
		국가	건수	국가	건수	국가	건수	국가	건수	국가	건수
전년동월 대비	22년 2월	1개국	2건	-	-	-	-	3개국	11건	4개국	11건
	21년 2월	1개국	2건	-	-	-	-	-	-	1개국	2건
	증 감	-	-	-	-	-	-	3개국	11건	3건	9건
금년전월 대비	22년 2월	1개국	2건	-	-	-	-	3개국	11건	4개국	13건
	22년 14월	2개국	3건	-	-	-	-	2개국	5건	4개국	9건
	증 감	△1개국	△1건	-	-	-	-	1개국	6건	-	4건

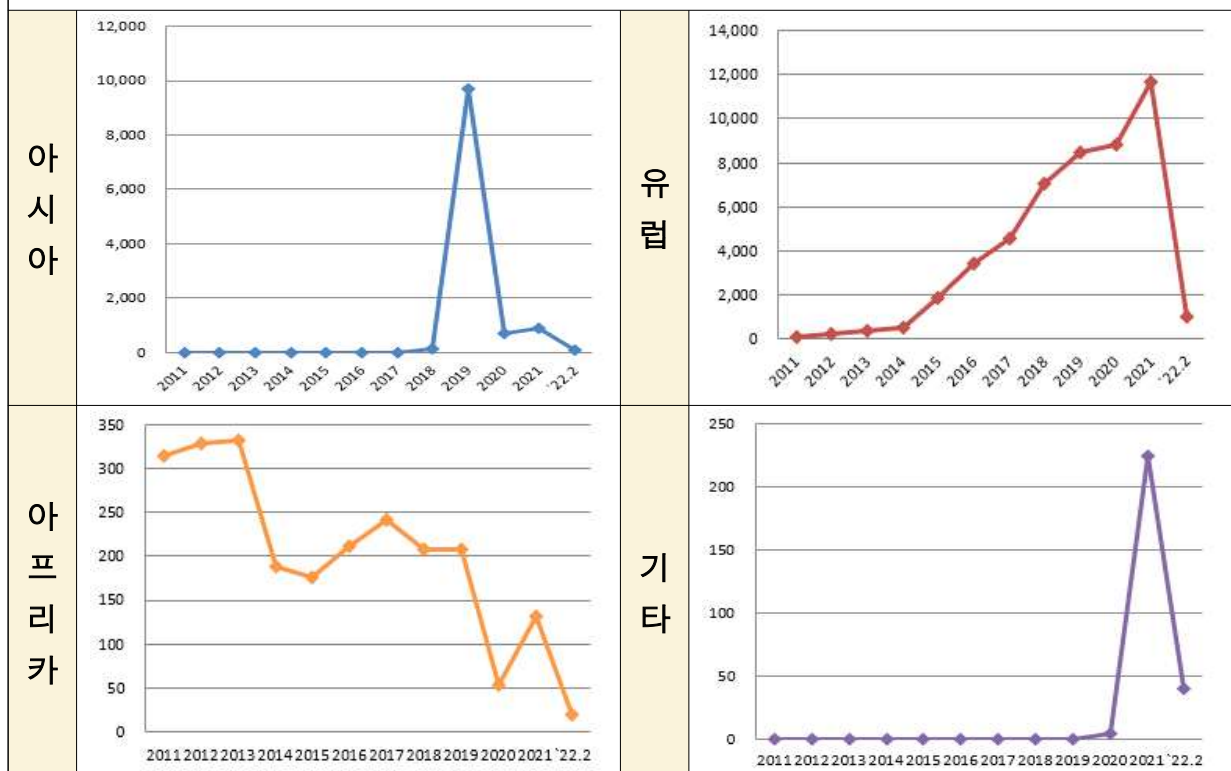
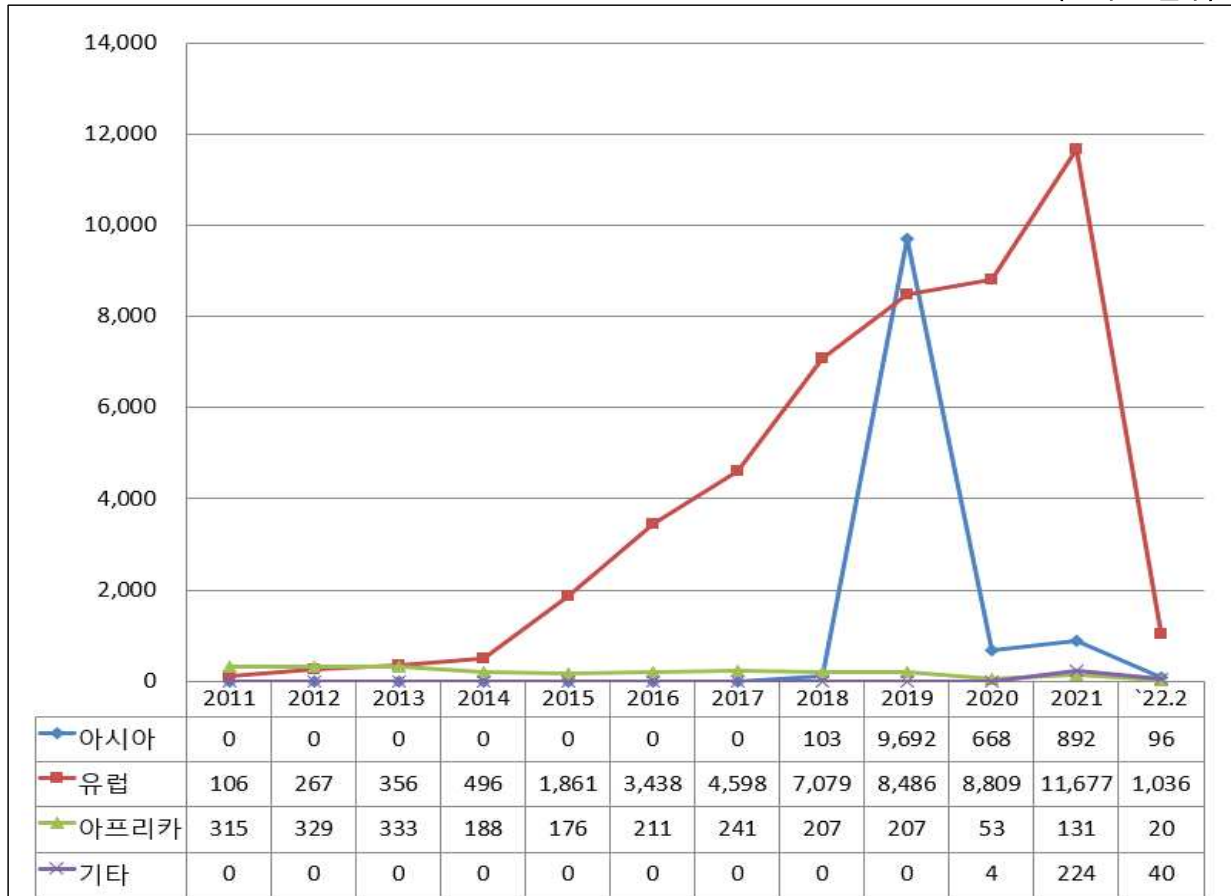
〈그림 3〉 '22.2월 전세계 FMD 발생 분포도(A형/O형/SAT 1형/SAT 2형/SAT3형/미정)



2 최근 10년간 연도별·대륙별 발생동향

□ 아프리카돼지열병 (ASF, '11~'22, OIE 보고 기준)

(단위 : 건수)



○ 최근 6개년 해외 ASF 발생동향 (OIE 보고 기준)

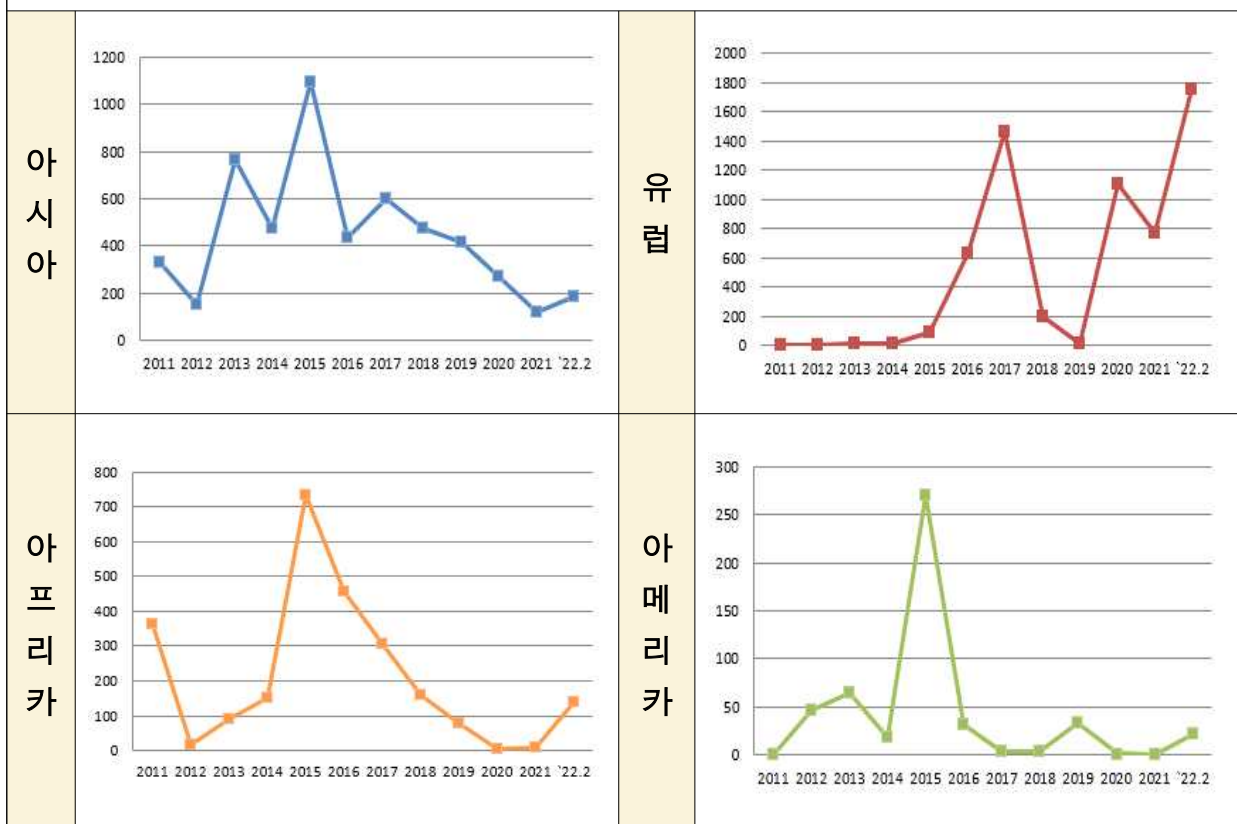
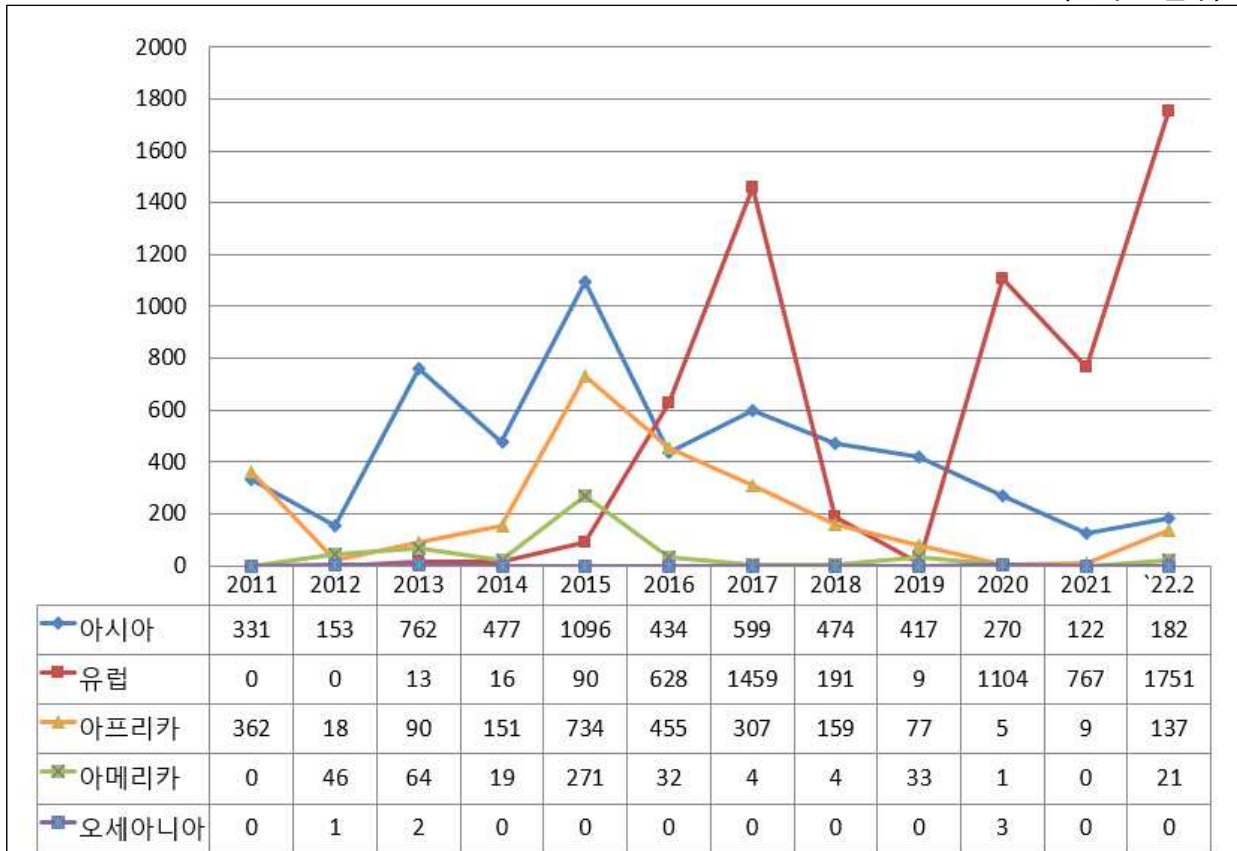
대륙	국가명	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	대륙	국가명	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22
아시아	동티모르				○	○			아프리카	가나	○	○	○				
	라오스				○	○				감비아	○	○	○				
	몽골				○					기니비사우	○	○	○	○			
	말레이시아						○	○		나미비아	○	○	○	○	○		
	미얀마				○	○	○			나이지리아	○	○	○	○			
	베트남				○	○	○			남아프리카공화국	○	○	○	○	○	○	○
	북한				○					르완다	○	○	○				
	인도					○	○			마다가스카르	○	○	○	○			
	인도네시아				○		○			말라위	○	○	○				
	중국(홍콩)			○	○	○	○	○		말리	○						
	태국							○		모잠비크	○	○	○	○			
	캄보디아				○					베냉	○	○	○				
	필리핀				○	○	○			부룬디	○	○	○				
	부탄						○			부르키나파소	○	○	○	○			
오세아니아	소계	0	0	1	10	7	8	3	아메리카	세네갈	○	○	○				
	파푸아뉴기니					○				시에라리온		○	○		○		
유럽	소계	0	0	0	0	1	0	0		앙골라		○					
	그리스					○				우간다	○	○	○	○			
	독일					○	○	○		잠비아	○	○	○		○		
	라트비아	○	○	○	○	○	○	○		중앙아프리카공화국	○	○	○	○			
	러시아	○	○	○	○	○	○	○		짐바브웨				○			
	루마니아		○	○	○	○	○	○		차드	○		○	○			
	리투아니아	○	○	○	○					카메룬	○	○	○				
	몰도바	○	○	○	○	○	○	○		카보베르데	○	○	○	○			
	벨기에			○	○	○				케냐	○			○			
	불가리아			○	○	○	○	○		코트디부아르		○	○	○		○	
	세르비아				○	○		○		콩고공화국	○		○	○			
	슬로바키아				○	○				콩고민주공화국	○	○	○	○			
	에스토니아	○	○	○	○					탄자니아	○	○	○	○		○	
	우크라이나	○	○	○	○	○	○	○		토고	○	○	○				
	이탈리아	○	○	○	○			○		소계	26	25	26	17	4	3	1
	체코		○	○						아이티						○	○
	폴란드	○	○	○	○	○	○	○		도미니카공화국						○	○
	헝가리			○	○	○	○	○		소계	0	0	0	0	0	2	2
	소계	8	10	13	14	13	9	11		총계	34	35	40	41	25	22	17

※ '22.2.28. 주변국 ASF 발생현황 ('18.8.3.): 13개국 11,444건 발생

구분	계	북한	중국(홍콩)	몽골	베트남	캄보디아	라오스	미얀마	필리핀	동티모르	인도네시아	부탄	인도	태국	말레이시아
발생건수	11,444	1	208	11	8,982	13	151	11	792	126	964	3	36	40	106

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

(단위 : 건수)



○ 최근 6개년 해외 HPAI 발생동향 (OIE 보고 기준)

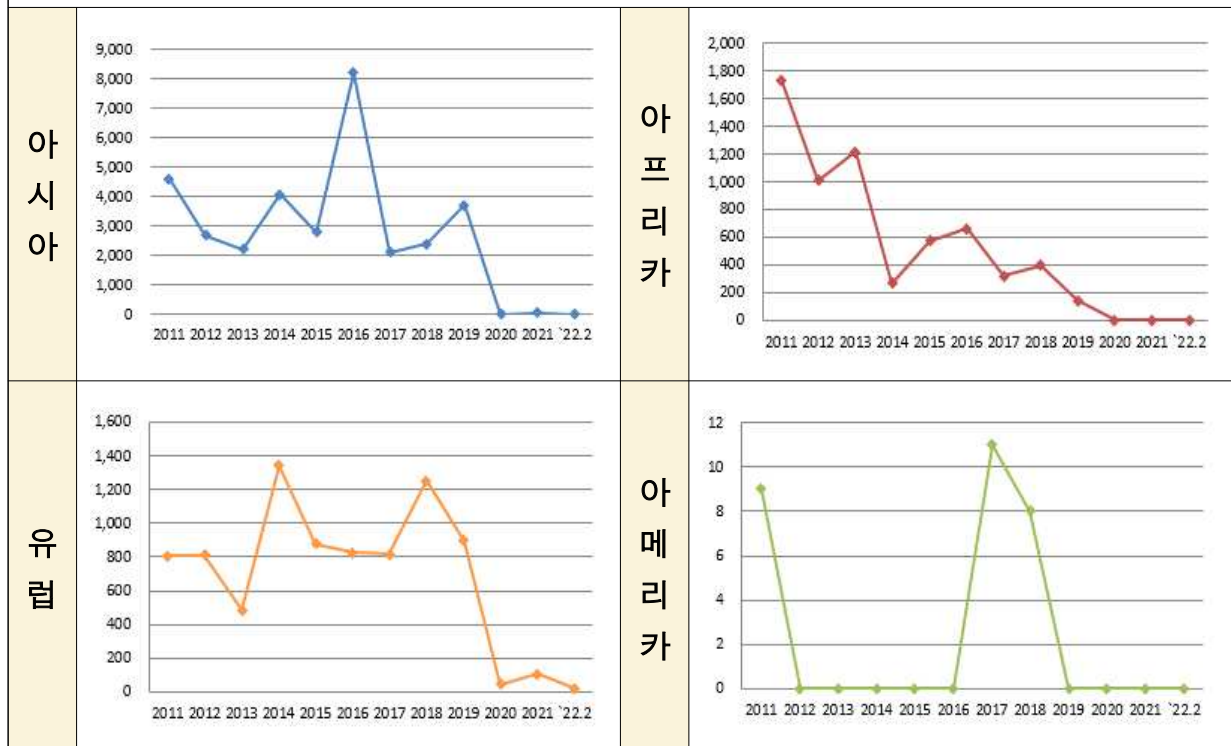
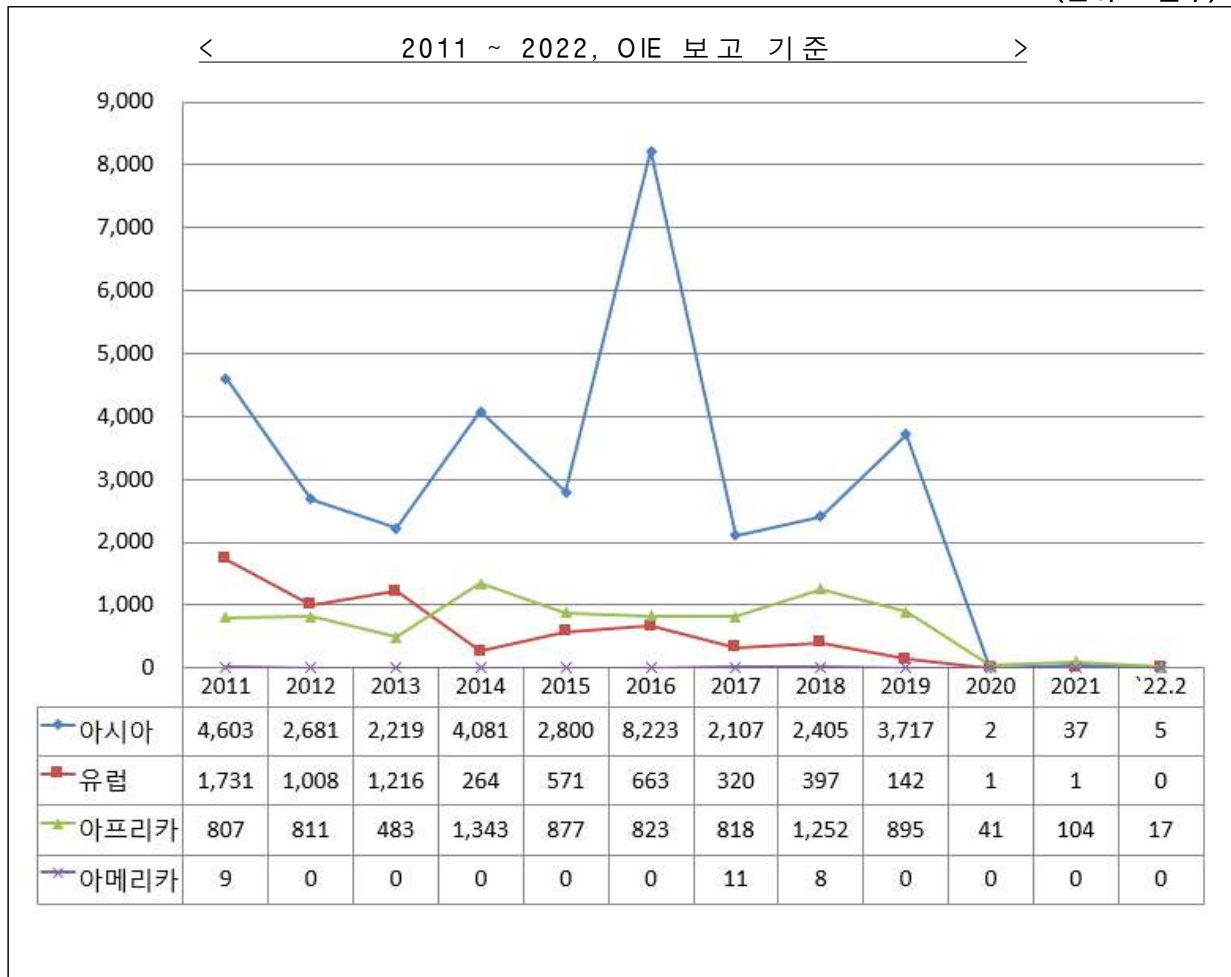
대륙	국가명	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	대륙	국가명	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22
아 시 아	네팔		○	○	○		○	○	유 럽	그리스	○	○				○	
	대만	○	○	○	○	○	○	○		노르웨이					○	○	○
	라오스	○	○	○		○	○			네덜란드	○	○	○		○	○	○
	레바논	○								덴마크	○	○	○	○	○	○	○
	말레이시아		○	○						독일	○	○	○		○	○	○
	미얀마	○	○							라트비아						○	○
	방글라데시	○	○	○	○					러시아	○	○	○	○	○	○	○
	베트남	○	○	○	○	○	○	○		루마니아	○	○			○	○	○
	부탄	○		○	○					룩셈부르크		○				○	○
	사우디아라비아		○	○		○				리투아니아		○			○	○	○
	아프가니스탄			○			○			마케도니아		○					
	이라크	○		○	○	○	○			몬테네그로	○						
	이란	○	○	○	○	○	○			몰도바							○
	이스라엘	○	○	○	○	○	○	○		벨기에		○			○	○	○
	인도	○	○	○	○	○	○	○		보스니아 헤르체고비나		○				○	
	인도네시아	○	○	○	○					불가리아	○	○	○	○	○	○	○
	일본	○	○	○		○	○	○		세르비아	○	○				○	
	중국(홍콩)	○	○	○	○	○	○	○		스웨덴	○	○	○		○	○	○
	카자흐스탄		○			○	○			스위스	○	○				○	○
	캄보디아	○	○	○	○		○			스페인		○			○	○	○
아 프 리 카	쿠웨이트		○		○		○		미 주	슬로바키아	○	○	○		○	○	○
	키프로스		○							슬로베니아		○			○	○	○
	파키스탄			○	○		○			아일랜드		○	○		○	○	○
	팔레스타인									알바니아						○	
	필리핀		○			○		○		에스토니아						○	○
	소계	15	19	18	14	12	15	8		영국	○	○	○		○	○	○
	가나	○	○	○			○			오스트리아	○	○				○	○
	나미비아				○			○		우크라이나	○	○			○	○	
	나이지리아	○	○	○	○		○	○		이탈리아	○	○	○		○	○	○
	남아프리카공화국		○	○	○	○	○	○		체코		○			○	○	
	니제르	○	○				○	○		크로아티아	○	○			○	○	○
	라이베리아	○	○	○						알바니아						○	
	레소토						○			페로제도					○		
	모리타니						○			포르투갈		○				○	○
	말리						○			폴란드	○	○			○	○	○
	베냉						○			프랑스	○	○			○	○	○
	부르키나파소							○		핀란드	○	○	○			○	○
	세네갈						○	○		헝가리	○	○			○	○	○
	알제리	○					○			소계	21	30	11	3	21	34	28
아 메 리 카	우간다		○						미 주	멕시코	○	○	○	○			○
	이집트	○	○	○	○					미국	○	○			○		○
	짐바브웨		○							캐나다						○	○
	카메룬	○	○					○		소계	2	2	1	1	1	1	2
	코트디부아르	○	○				○	○		호주					○		
	콩고민주공화국		○	○						오세아니아							
	토고	○	○	○			○	○		소계	0	0	0	0	1	0	0
	튀니지	○															
	소계	10	12	7	4	1	13	7		총계	48	63	37	22	36	63	45

※ '20년 이후 발생누계(OIE 주간보고 기준): 총 114개국, 8,051건 발생

구 분	'20	'21	2022.2월													2020년 이후 누계
	소계	소계	H5	H5N1	H5N2	H5N3	H5N4	H5N5	H5N6	H5N8	H7N3	H7N7	H7N9	미정	소계	
국가(개)	36	64	3	48	2	1	0	1	0	3	0	0	0	1	50	71
발생건수(개)	1,385	4,572	9	2,045	13	1	0	1	0	22	0	0	0	3	2,094	8,051

□ 구제역(FMD, '11~'22, OIE 보고 기준)

(단위 : 건수)



○ 최근 6개년 해외 구제역 발생동향 (OIE 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	○	○	○	○			
	중국(홍콩)	○	○	○	○	○	○			브룬디	○	○	○				
	카자흐스탄							○		세네갈	○	○	○				
	카타르	○	○	○	○					소말리아	○	○	○	○			
	캄보디아	○	○	○	○					수단	○	○	○	○			
	쿠웨이트	○								시에라리온			○				
	태국	○	○	○	○					알제리		○	○	○			
	파키스탄	○	○	○	○					앙골라	○						
	팔레스타인	○	○	○	○		○	○		에리트레아	○	○	○	○			
소계		24	25	24	21	1	5	3		에티오피아	○	○	○				
유럽	러시아	○	○	○	○	○	○			우간다	○	○	○	○			
	아르메니아	○								이집트	○	○	○	○			
	터키	○	○	○	○					잠비아	○	○	○	○		○	
	소계	3	2	2	2	1	1			적도기니	○	○	○				
										중앙아프리카공화국	○	○	○	○			
미주	콜롬비아		○	○						짐바브웨	○	○	○	○	○	○	
	소계	0	1	1	0	0	0			차드	○	○	○				
										카메룬	○	○	○				
										케냐	○	○	○	○			
										코모로	○	○	○	○			
										코트디부아르	○	○	○	○			
										콩고민주공화국	○	○	○	○			
										탄자니아	○	○	○	○			
										토고	○	○	○				
										튀니지		○	○	○			○
										소계	35	36	38	27	8	8	3
										총계	62	64	65	50	10	14	6

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

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

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

3 최근 3년간 주요 동물질병 발생현황

□ 대륙별 발생현황('19-'22.2월) (OIE 발생보고 기준)

(단위 : 개국/건수)

구분		아시아		유럽		아프리카		아메리카		오세아니아	
		국가	건	국가	건	국가	건	국가	건	국가	건
아프리카 돼지열병	`19	10	9,398	14	8,452	17	117	—	—	—	—
	`20	7	668	13	8,809	4	53	—	—	1	4
	`21	8	889	9	11,676	3	131	2	224	—	—
	`22.2월	4	96	12	1,036	1	20	2	40	—	—
고병원성 조류인플루엔자	`19	14	292	3	9	4	74	1	33	—	—
	`20	12	270	21	1,104	1	5	1	1	1	3
	`21	15	394	34	3,727	13	450	1	1	—	—
	`22.2월	8	182	31	1,754	9	137	2	21	—	—
구제역	`19	21	3,655	2	142	27	737	—	—	—	—
	`20	1	2	1	1	8	41	—	—	—	—
	`21	5	37	1	1	8	104	—	—	—	—
	`22.2월	3	5	—	—	3	17	—	—	—	—

□ 동기대비 발생현황('18-'20)

(단위 : 건수)

질병명		`18년 (A)	`19년 (B)	`20년 (C)	증감비율(%)	
					(C-A)/A	(C-B)/B
아프리카 돼지열병	아시아	103	9,692	668	548.5	△-93.1
	유럽	6,900	8,486	8,809	27.7	3.8
	아프리카	207	207	53	△74.4	△74.4
	아메리카	—	—	—	—	—
	오세아니아	—	—	4	—	—
고병원성 조류인플루엔자	아시아	474	417	272	△42.6	△34.8
	유럽	191	9	1,104	478	1,267
	아프리카	159	77	5	△96.9	△93.5
	아메리카	4	33	1	△75.0	△97.0
	오세아니아	—	—	3	—	—
구제역	아시아	2,405	3,717	2	△99.9	△99.9
	유럽	397	142	1	△99.7	△99.3
	아프리카	1,252	895	41	△96.7	△95.4
	아메리카	8	—	—	—	—
	오세아니아	—	—	—	—	—

□ ASF 발생국 ('17~'22, OIE 보고기준)

구분	국가수	국가명
아시아	14개국	중국(홍콩), 몽골, 베트남, 캄보디아, 북한, 부탄, 라오스, 미얀마, 필리핀, 동티모르, 인도네시아, 인도, 말레이시아, 태국
아프리카	30개국	가나, 감비아, 기니비사우, 나미비아, 나이지리아, 남아프리카공화국, 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	63개국	

□ FMD 발생국 ('17~'22, OIE 보고기준)

구분	국가수	국가명
아시아	27개국	네팔, 라오스, 말레이시아, 몽골, 미얀마, 방글라데시, 베트남, 부탄, 북한, 사우디아라비아, 스리랑카, 아랍에미리트, 아프가니스탄, 예멘, 오만, 요르단, 이라크, 이란, 이스라엘, 인도, 중국(홍콩 포함), 카타르, 캄보디아, 태국, 파키스탄, 팔레스타인, 카자흐스탄
아메리카	1개국	콜롬비아
아프리카	44개국	가나, 감비아, 기니, 기니비사우, 나미비아, 나이지리아, 남수단, 남아프리카공화국, 니제르, 르완다, 리비아, 말라위, 말리, 모로코, 모리셔스, 모리타니, 모잠비크, 베냉, 보츠와나, 부르키나파소, 브룬디, 세네갈, 소말리아, 수단, 시에라리온, 알제리, 앙골라, 에리트레아, 에티오피아, 우간다, 이집트, 잠비아, 적도기니, 중앙아프리카공화국, 짐바브웨, 차드, 카메룬, 케냐, 코모로스, 코트디부아르, 콩고민주공화국, 탄자니아, 토고, 튀니지
유럽	2개국	러시아, 터키
합계	74개국	

□ HPAI(사육) 발생국 ('17~'22, OIE 주간 보고기준)

구분	국가수	국가명
아시아	21개국	네팔, 대만, 라오스, 말레이시아, 미얀마, 방글라데시, 베트남, 부탄, 사우디아라비아, 아프가니스탄, 이라크, 이란, 이스라엘, 인도, 일본, 중국(홍콩), 카자흐스탄, 캄보디아, 쿠웨이트, 파키스탄, 필리핀
아메리카	2개국	멕시코, 미국
아프리카	17개국	가나, 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	67개국	

□ HPAI(야생) 발생국 ('17~'22, OIE 주간 보고기준)

구분	국가수	국가명
아시아	13개국	네팔, 대만, 방글라데시, 사우디아라비아, 아프가니스탄, 이란, 이스라엘, 인도, 일본, 중국(홍콩), 카자흐스탄, 키프로스, 파키스탄
아메리카	2개국	미국, 캐나다
아프리카	6개국	나미비아, 남아프리카공화국, 모리타니, 세네갈, 우간다, 알제리
유럽	33개국	그리스, 네덜란드, 노르웨이, 덴마크, 독일, 라트비아, 러시아, 루마니아, 리투아니아, 마케도니아, 벨기에, 보스니아-헤르체고비나, 불가리아, 세르비아, 스웨덴, 스위스, 스페인, 슬로바키아, 슬로베니아, 아일랜드, 에스토니아, 영국, 오스트리아, 우크라이나, 이탈리아, 체코, 크로아티아, 페로제도, 포르투갈, 폴란드, 프랑스, 핀란드, 헝가리
합계	54개국	

○ 구제역 청정국(지역) 현황

(' 22.2.28. 세계동물보건기구(OIE) 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 (15개국)	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, 28개지역)	아시아 (7개지역)	대만(1), 말레이시아(1), 카자흐스탄(5)
	유럽 (2개지역)	몰도바(1), 러시아(1)
	아메리카 (12개지역)	아르헨티나(3), 볼리비아(2), 브라질(4), 에콰도르(1), 콜롬비아(2)
	아프리카 (7개지역)	나미비아(1), 보츠와나(6)
예방접종 실시 청정지역 (9개국, 18개지역)	아시아 (6개지역)	대만(1), 카자흐스탄(5)
	유럽 (3개지역)	러시아(2), 터키(1)
	아메리카 (9개지역)	아르헨티나(2), 볼리비아(1), 브라질(1), 에콰도르(1), 콜롬비아(4)

* 세르비아: 코소보(UN에서 관리)를 제외한 지역

4 최근 5년간 인수공통전염병 발생현황

□ 대륙·국가별 발생현황〔'15-`22.2〕 (OIE 주간·긴급 발생보고 기준)

○ 결핵병

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	총계
아시아	0	0	0	2	0	5	0	7
이스라엘				2		5		7
유럽	1	2	1	3	2	4	0	13
독일				3				3
몰타		1						1
벨기에	1	1			1	4		7
아르메니아			1		1			2

○ 광견병

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	총계
아메리카	0	1	0	0	0	3	1	5
엘살바도르		1						1
미국						2		2
캐나다						1	1	2
아시아	0	47	267	230	168	68	12	792
레바논			1	4				5
대만						1		1
말레이시아		42	259	224	167	67	10	769
멜리아							2	2
미얀마				1				1
방글라데시				1				1
카자흐스탄	2	5	7		1			15
아프리카	0	14	1	1	2	4	2	24
라이베리아					1			1
멜리아					1	3	2	6
세우타				1		1		2
이집트		14	1					15
유럽	0	2	7	2	6	1	0	18
노르웨이			5					5
리투아니아			1					1
보스니아헤르체고비나					1			1
독일						1		1
아르메니아			1	2	4			7
프랑스					1			1
헝가리		2						2

○ 구세계나선구더기증 (Old World Screwworm, OWS)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	총계
아시아	0	0	1	15	0	0	0	16
싱가포르			1	15				16

○ 뉴캣슬병

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	총계
아메리카	0	0	2	55	4	2	1	64
니카라과								0
도미니카공화국				4	4			8
멕시코				32				32
미국			2	18				20
온두라스				1				1
벨리즈						2	1	3
아시아	46	64	19	20	8	4	17	178
이스라엘	46	64	17	17	8	4	17	173
카자흐스탄			1	1				2
캄보디아				2				2
키프로스			1					1
아프리카	13	8	15	8	0	0	0	44
나미비아	12	5	13					30
보츠와나	1	3	2	8				14
유럽	9	19	6	24	20	6	2	86
러시아				18	15	5	1	39
루마니아	3	8		1				12
벨기에			3					3
북마케도니아					3			3
불가리아	5	4	1	5	2			17
스웨덴	1	3	1			1		6
스위스		1					1	2
체코			1					1
포르투갈		2						2
프랑스		1						1

○ 니파바이러스감염증 (OIE 주간보고 없음)

- `98~`99년도에 말레이시아의 양돈농장에서 발생하여 110만 두 이상의 돼지 살처분

○ 동부말뇌염

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	총계
아메리카	16	2	0	0	0	0	0	18
수리남		2						2
파나마	16							16

○ 돼지낭충증 (OIE 주간보고 없음)

○ 돼지일본뇌염 (OIE 주간보고 없음)

○ 리슈만편모충증

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	총계
아메리카	0	0	0	0	0	0	0	0
우루과이								0
아시아	0	0	0	1	2	0	0	3
싱가포르				1	2			3
유럽	0	0	0	4	5	0	0	9
아르메니아				4	4			8
아이슬란드					1			1
아프리카	0	0	0	0	0	0	1	1
모잠비크							1	1

○ 리프트게곡열

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	총계
아프리카	2	1	23	5	16	13	0	60
남수단			1					1
남아공			1					1
니제르	1					1		2
르완다			8					8
리비아					8	4		12
말리		1						1
모리타니					6	1		7
세네갈					2			2
수단				2				2
우간다	1		3					4
차드				1				1
케냐			10	2		7		19

○ 말일본뇌염

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	총계
아프리카	0	0	0	0	0	5	0	5
튀니지						5		5
파나마								0

○ 바베시아병

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	총계
유럽	0	0	5	0	0	0	0	5
루마니아			4					4
크로아티아			1					1
오세아니아	0	1	1	0	0	0	0	2
누벨칼레도니		1	1					2

○ 베네수엘라말뇌염

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	총계
아메리카	1	0	0	0	1	0	0	2
벨리즈					1			1
파나마								0
페루	1							1

○ 브루셀라병 (B. suis)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	총계
아메리카	0	0	0	0	0	0	0	0
우루과이								0
유럽	4	0	0	0	0	4	0	8
벨기에	1							1
프랑스						4		4
핀란드	3							3

○ 브루셀라병 (B. melitensis)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	총계
아프리카	0	0	0	0	4	0	0	4
시에라리온					4			4
유럽	1	5	3	2	0	2	1	14
불가리아		4						4
오스트리아			2	1				3
크로아티아	1	1	1	1				4
프랑스						2	1	3

○ 브루셀라병 (B. abortus)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	총계
아프리카	0	0	1	1	1	0	0	3
보츠와나			1	1				2
리비아					1	0		1

○ 비저

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	총계
아메리카	0	0	0	0	0	0	0	0
브라질								0
아시아	0	0	1	1	0	0	0	2
중국			1					1
쿠웨이트				1				1
유럽	0	1	0	4	0	0	0	5
독일								0
터키		1		4				5

○ 서부말뇌염

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	총계
아메리카	0	0	0	45	0	0	0	45
멕시코				45				45

○ 선모충증 (OIE 주간보고 없음)

○ 소해면상뇌증 (BSE)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	총계
아메리카	0	1	1	1	0	1	0	4
미국		1*	1					2
브라질				1*				1
캐나다						1*		1
유럽	1	4	1	3	2	5	0	16
노르웨이								0
독일						1*		1
스위스					1*			1
스페인		3*		2*		3*		8
슬로베니아								0
아일랜드		1			1*			2
영국			1			1		2
폴란드				1*				1
프랑스	1							1

*) 비정형(atypical type) 발생건수 의미

○ 신세계나선구더기증 (New World screwworm, NWS)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	총계
아메리카	1	1	0	0	1	14	0	17
미국	1	1						2
에콰도르					1			1
파나마						14		14

○ **암양의 전염성 유산** (OIE 주간보고 없음)

○ **야토병**

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	총계
유럽	0	0	1	0	1	7		9
노르웨이						7		7
리히텐슈타인			1					1
우크라이나					1	0		1

○ **웨스트나일열**

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	총계
아메리카	3	0	4	5	0	0		12
브라질			4	5				9
파나마	3							3
아프리카	0	0	1	0	0	0		1
튀니지			1					1
유럽	6	14	59	101	89	31		300
그리스		12	20	22				54
독일			12	61	80	29		182
루마니아			2					2
불가리아			1		2			3
스페인		1						1
슬로베니아			2					2
오스트리아				4	2			6
크로아티아			2					2
터키			1					1
포르투갈	6	1	1	1				9
프랑스			18	13	5	2		38

○ **조류클라미디아증** (OIE 주간보고 없음)

○ **크리미안콩고출혈열** (OIE 주간보고 없음)

○ **포충증** (OIE 주간보고 없음)

○ 저병원성조류인플루엔자

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	총계
아메리카	10	14	20	31	12	0	0	87
도미니카공화국		4	6	26				36
멕시코								0
미국	9	7	14	1	12			43
벨리즈								0
칠레		3		4				7
캐나다	1							1
아시아	6	12	13	12	3	0	0	46
대만	5	11	13	9	3			41
캄보디아		1		3				4
홍콩	1							1
아프리카	19	5	0	1	27	5	0	57
남아공	19	3		1	27	5		55
리비아		2						2
유럽	44	38	31	5	8	10	0	136
네덜란드	2	1			1			4
덴마크	2		2	3	1			8
독일	4	4						8
벨기에					1			1
스웨덴			1					1
영국	1			1	1	1		4
이탈리아					4	2		6
프랑스	35	33	28	1		7		104
오세아니아	0	0	0	0	3	0	0	3
호주					3			3

○ 큐열

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	총계
유럽	0	0	0	0	8	0	0	8
불가리아					8			8

○ 트리파노소마병

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	총계
아메리카	0	4	5	0	0	0	0	9
아르헨티나		4	5					9

○ 탄저

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	총계
아시아	6	0	4	4	0	5	0	25
미얀마			2	2				4
아제르바이잔						1		1
이라크						1		1
카자흐스탄	5		2	2		3		12
키르기스스탄	1	1	2		2	1		7
아프리카	4	1	1	1	1	1	1	9
나미비아		2	3					5
니제르		1		3				4
라이베리아					1			1
레소토				3				3
말라위			1					1
모잠비크		4						4
보츠와나	1			1				2
콩고						1		1
부르키나파소		2						2
잠비아	1	5						6
탄자니아	2	1						3
유럽	72	9	37	12	9	75	0	0
러시아	6		1					7
루마니아	3	3	2	1	1			10
벨라루스				1				1
북마케도니아				1				1
스웨덴	9							9
스위스		1						1
스페인						61		61
아르메니아				2		7		9
아제르바이잔				2	4	2		8
영국								0
우크라이나	1	1	2			2		6
이탈리아	7	2	4	3	2			18
크로아티아					2			2
프랑스	9	2	26	1		3		41
헝가리	26		2	1				29

□ 출처: OIE 주간보고

□ 기간: 2022년 2월 (OIE 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
	-	2021-11-03 ~ 2022-02-14	8	ASF_WCP_2021_041, South Africa	돼지	454	167	166	0	0
	- 조치사항: 방역대 설정, 격리, 소독									
도미니카공화국	○ 발생현황: 25									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2021-10-02 ~ 2022-01-17	25	La vacama, La Laguna de Nisibón 등	돼지	2599	888	365	2234	0
	- 조치사항: 격리, 소독, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 국내이동제한, 살처분*, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 생·해체검사									
독일	○ 발생현황: 31									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-01-13 ~ 2022-02-08	31	Brunow, Grabow 등	멧돼지	0	163	149	14	0
	- 조치사항: 이력 추적, 소독, 스크리닝, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 야생보균원 관리, 국내이동제한, 살처분*, 동물성 생산물 공식처리, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 생·해체검사, 생산물 또는 부산물 내 병원체 불활화 처리, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리									

○ 아프리카돼지열병

발생국	발 생 현 황									
라트비아	○ 발생현황: 66									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-01-25 ~ 2022-02-18	66	Zlēku Parish, Zlēku 등	멧돼지	0	94	35	59	0
- 조치사항: 격리, 소독, 스크리닝, 야생보균원 관리, 국내이동제한, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리										
러시아	○ 발생현황: 8									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2021-11-15 ~ 2022-02-15	8	Teplichnyy, RUS.63.43.1_1 등	돼지, 멧돼지	83	278	278	10180	0
- 조치사항: 격리, 소독, 스크리닝, 야생보균원 관리, 국내이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리										
루마니아	○ 발생현황: 133									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2021-08-04 ~ 2022-02-22	133	CARJELARI, Dorobantu 등	멧돼지, 돼지	52958	53127	207	418	5
- 조치사항: 이력 추적, 소독, 야생보균원 관리, 살처분*, 동물성 생산물 공식처리, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리										
말레이시아	○ 발생현황: 38									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2021-02-08 ~ 2021-12-31	38	maliau basin conservation area, Tongod 등	멧돼지, 돼지	1692	1764	1762	0	0
- 조치사항: 격리, 이력 추적, 소독, 스크리닝, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 야생보균원 관리, 국내이동제한, 살처분*, 동물성 생산물 공식처리, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 생·해체검사, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리										

○ 아프리카돼지열병

발생국	발 생 현 황									
몰도바	○ 발생현황: 3									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-01-17 ~ 2022-02-24	3	Recea, Rîșcani 등	멧돼지, 돼지	143	80	80	0	0
- 조치사항: 격리, 이력 추적, 소독, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 야생보균원 관리, 국내이동제한, 살처분*, 동물성 생산물 공식처리, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 해충구제, 생·해체검사, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리										
불가리아	○ 발생현황: 2									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-01-12 ~ 2022-01-24	2	Bulgaria, Sandanski 등	돼지	6	2	2	4	0
- 조치사항: 소독, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 국내이동제한, 살처분*, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 생·해체검사, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리										
우크라이나	○ 발생현황: 2									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-02-01 ~ 2022-02-08	2	Hunting ground "Obukhivske", Obukhivs'kyi 등	돼지, 멧돼지	95	4	4	93	0
- 조치사항: 격리, 이력 추적, 소독, 야생보균원 관리, 국내이동제한, 살처분*, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리										
이탈리아	○ 발생현황: 15									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-01-27 ~ 2022-02-20	15	Mignanego, Genova 등	멧돼지	0	15	15	0	0
- 조치사항: 이력 추적, 소독, 스크리닝, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 국내이동제한, 살처분*, 동물성 생산물 공식처리, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 생·해체검사, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리										

○ 아프리카돼지열병

발생국	발 생 현 황									
중 국	○ 발생현황: 1									
	형청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-02-21	1	Nanquan Village, Sandaoling Township 등	돼지	150	16	16	134	0
- 조치사항: 격리, 이력 추적, 소독, 스크리닝, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 국내 이동제한, 살처분*, 동물성 생산물 공식처리, 해충구제, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리										
태 국	○ 발생현황: 21									
	형청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-01-24 ~ 2022-02-10	21	Muang Chumphon, Ban Na 등	돼지	382	82	59	323	0
- 조치사항: 격리, 이력 추적, 소독, 스크리닝, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 국내 이동제한, 살처분*, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 생·해체검사, 방역대 설정										
폴 란 드	○ 발생현황: 1									
	형청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2021-09-28	1	Golejewo, Pakośćaw 등	돼지	38	20	6	32	0
- 조치사항: 격리, 이력 추적, 소독, 스크리닝, 야생보균원 관리, 야생매개체 관리, 국내이동제한, 살처분*, 동물성 생산물 공식처리, 해충구제, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리										
헝 가 리	○ 발생현황: 51									
	형청형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	-	2022-01-21 ~ 2022-02-15	51	Szomolya, Hungary	멧돼지	0	79	61	18	0
- 조치사항: 이력 추적, 소독, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 야생보균원 관리, 국내 이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리										

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
나미비아	○ 발생현황: 5 (H5N1형: 5건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-01-18 ~ 2022-02-02	5	Atlantic Guano Syndicate, Namibian Exclusive Economic Zone	케이프가마우지	0	3959	5354	30	0
- 조치사항: 격리, 소독, 국내이동제한, 동물성 생산물 공식처리, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 생·해체검사, 사체·부산물·폐기물 공식처리										
나이지리아	○ 발생현황: 32 (H5N1형: 32건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-12-30 ~ 2022-02-02	32	Duware, Yola North 등	가금	231088	231088	66296	164792	0
- 조치사항: 살처분*, 이력 추적, 소독										
남아프리카공화국	○ 발생현황: 12 (H5N1형: 12건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-05-19 ~ 2022-01-27	12	HPAI_H5_GAU_2021_080, South Africa 등	가금, 케이프가마우지	129597	4518	4489	142477	0
- 조치사항: 격리										
네덜란드	○ 발생현황: 104 (H5N1형: 104건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-12-24 ~ 2022-02-23	104	Biddinghuizen, Dronten 등	흰빵기러기, 말뚝가리 등	446054	4382	644	445543	0
- 조치사항: 소독, 스크리닝, 야생보균원 관리, 국내이동제한, 살처분*, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리										

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
네 팔	○ 발생현황: 12 (H5N1형: 12건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-01-25 ~ 2022-02-22	12	Katahari-7, Hurhuriya tole 등	가금, 집까마 귀	3172 9	7179	7179	24445	0
	- 조치사항: 격리, 소독, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 국내이동제한, 살처분*, 동물성 생산물 공식처리, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 사체·부산물·폐기물 공식처리									
노르웨이	○ 발생현황: 1 (H5N1형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-02-07	1	Stangeland, Sandnes 등	회색기 러기	0	1	1	0	0
	- 조치사항: 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰									
대만	○ 발생현황: 8 (H5N2형: 8건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N2	2022-01-04 ~ 2022-02-02	8	Zhutang Township, Chinese Taipei	가금	1414 80	11164	1116 4	13031 6	0
	- 조치사항: 소독, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 국내이동제한, 살처분*, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 방역대 설정									
덴마크	○ 발생현황: 25 (H5N1형: 25건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-01-02 ~ 2022-02-13	25	Søtofte, Holbæk 등	말뚝가 리, 큰고니 등	800	23	423	60400	0
	- 조치사항: 이력 추적, 소독, 국내이동제한, 살처분*, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리									

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
독일	○ 발생현황: 311 (H5N1형: 310건 ,H5N2형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-12-06 ~ 2022-02-27	310	Wipperfürth, Oberbergischer Kreis 등	오리과, 갈매기과 등	151190	623	668	151067	0
	H5N2	2022-02-03	1	Karlsruhe, Karlsruhe (Stadtkreis) 등	기러기목	0	2	2	0	0
- 조치사항: 격리, 이력 추적, 소독, 스크리닝, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 야생보균원 관리, 국내이동제한, 살처분*, 동물성 생산물 공식처리, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 생·해체검사, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리										
러시아	○ 발생현황: 4 (H5N1형: 4건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-01-31 ~ 2022-02-05	4	AgroPlus 5_Kamennobrodskaya, RUS.65.13.1_1 등	가금	186615	63	63	0	0
- 조치사항: 격리, 소독, 스크리닝, 야생보균원 관리, 국내이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리										
루마니아	○ 발생현황: 8 (H5N1형: 8건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-01-31 ~ 2022-02-22	8	TANDAREI, Tandarei 등	흑고니, 큰고니 등	65	75	59	16	0
- 조치사항: 이력 추적, 소독, 국내이동제한, 살처분*, 동물성 생산물 공식처리, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 해충구제, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리										
룩셈부르크	○ 발생현황: 1 (H5N1형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-02-04	1	Alscheid, Kiischpelt 등	흰빵기러기	0	1	1	0	0
- 조치사항: 없음										

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
리투아니아	○ 발생현황: 2 (H5N1형: 2건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-02-09 ~ 2022-02-17	2	City, Kauno	흑고니	0	2	2	0	0
- 조치사항: 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 야생보균원 관리, 국내이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 사체·부산물·폐기물 공식처리										
말레이시아	○ 발생현황: 6 (미정형: 6건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	미정	2022-01-11 ~ 2022-02-04	6	KPG TEBAKO 94500 LUNDU, Sarawak	개	6	6	0	6	0
- 조치사항: 격리, 이력 추적, 스크리닝, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 야생보균원 관리, 국내이동제한, 발생대응 예방접종, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 선택적 살처분, 사체·부산물·폐기물 공식처리										
미국	○ 발생현황: 11 (H5N1형: 11건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-02-07 ~ 2022-02-20	11	Dubois County, Dubois 등	가금	1568 727	0	463	42132 7	0
- 조치사항: 격리, 이력 추적, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 국내이동제한, 살처분*, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리										
베트남	○ 발생현황: 4 (H5N1형: 4건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-01-28 ~ 2022-02-07	4	Que My, Phú Thọ 등	가금	1360 0	2950	4645	8955	0
- 조치사항: 소독, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 발생대응 예방접종, 살처분*, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰										

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
벨기에	○ 발생현황: 25 (H5형: 3건 ,H5N1형: 22건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5	2022-01-05 ~ 2022-02-01	3	Oud-Turnhout, Turnhout 등	왜가리, 영추비, 돌기 등	0	3	3	0	0
	H5N1	2022-01-19 ~ 2022-02-12	22	Oud-Heverlee, Leuven 등	흰뺨기러기, 기러기, 아과 등	0	28	28	0	0
- 조치사항: 없음										
북마케도니아	○ 발생현황: 2 (H5N1형: 2건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-02-04 ~ 2022-02-17	2	Selce, Štip 등	청둥오리, 민물가마우지	0	3	6	12	0
- 조치사항: 소독, 국내이동제한, 살처분*, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 생·해체 검사, 선택적 살처분, 방역대 설정										
불가리아	○ 발생현황: 1 (미정형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	미정	2022-01-30	1	Bulgaria, Dimitrovgrad 등	가금	4000	1450	1450	0	0
- 조치사항: 소독, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 국내이동제한, 살처분*, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 생·해체검사, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리										
세네갈	○ 발생현황: 1 (H5N1형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-01-25	1	Pelicans' nesting box (0, 58 ha of surface) at the Djoudj National Bird Park 등	분홍사다새	11563	883	758	0	0
- 조치사항: 소독, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 생산물 또는 부산물 내 병원체 불활화 처리										

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
스웨덴	○ 발생현황: 7 (H5N1형: 7건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-01-11 ~ 2022-02-14	7	Listerby, Sweden 등	말뚝가리, 참매 등	0	7	7	0	0
- 조치사항: 이력 추적, 소독, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 살처분*, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리										
스위스	○ 발생현황: 1 (H5N1형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-02-21	1	Bern, Berne	왜가리	22	2	1	1	0
- 조치사항: 소독, 스크리닝, 야생보균원 관리, 국내이동제한, 방역대 설정										
스페인	○ 발생현황: 36 (H5N1형: 36건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-01-13 ~ 2022-02-21	36	Villarrasa, LA PALMA DEL CONDADO (CONDADO DE HUELVA) 등	가금, 홍부리 황새 등	6609 04	52840 4	4010 61	16402 7	0
- 조치사항: 이력 추적, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 국내이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리										
슬로바키아	○ 발생현황: 4 (H5N1형: 4건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-12-26 ~ 2022-02-07	4	Malá Bytča, Bytca 등	흑고니, 가금	14	14	14	5	0
- 조치사항: 소독, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 야생보균원 관리, 국내이동제한, 동물성 생산물 공식처리, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 생산물 또는 부산물 내 병원체 불활화 처리, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리										

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
아일랜드	○ 발생현황: 4 (H5N1형: 4건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-02-03 ~ 2022-02-17	4	Benduff, Donegal 등	흰뺨기러기, 왜가리 등	0	0	4	0	0
	- 조치사항: 없음									
에스토니아	○ 발생현황: 2 (H5N1형: 2건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-12-14 ~ 2022-02-14	2	Mändjala, Kaarma 등	참매, 오리과	0	2	2	0	0
	- 조치사항: 야생보균원 관리									
영국	○ 발생현황: 81 (H5N1형: 81건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-10-14 ~ 2022-02-19	81	Calveley, Cheshire East 등	말뚝가리, 가금 등	45367	11044	4682	40299	0
	- 조치사항: 이력 추적, 소독, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 살처분*, 동물성 생산물 공식처리, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리									
오스트리아	○ 발생현황: 6 (H5N1형: 6건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-01-20 ~ 2022-02-12	6	Leibnitz, Austria 등	흑고니, 기러기아과	0	6	6	0	0
	- 조치사항: 이력 추적, 소독, 살처분*, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리									
이스라엘	○ 발생현황: 2 (H5N1형: 2건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-12-27	2	Kefar Ruppim, HaZafon 등	분홍사다새, 흑부리오리	0	2	2	0	0
	- 조치사항: 방역대 설정, 격리, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 사체·부산물·폐기물 공식처리									

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
이탈리아	○ 발생현황: 9 (H5N1형: 9건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-02-04 ~ 2022-02-14	9	Italy, agropoli 등	가금, 노란다리갈매기 등	4755	376	376	0	0
- 조치사항: 격리, 소독, 스크리닝, 야생보균원 관리, 국내이동제한, 살처분*, 봉쇄지역 및 /또는 보호지역 내 예찰, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리										
인도	○ 발생현황: 23 (H5N1형: 23건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-11-29 ~ 2022-02-10	23	Poultry Research and Training Centre, BASU 등	가금	1826 24	78711	3822 1	14395 3	0
- 조치사항: 격리, 소독, 스크리닝, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 국내이동제한, 살처분*, 동물성 생산물 공식처리, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 사체·부산물·폐기물 공식처리										
일본	○ 발생현황: 4 (H5N1형: 4건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-01-02 ~ 2022-02-11	4	Kuji-City1, Kuji 등	큰부리까마귀, 흰꼬리수리 등	4500 0	252	251	44764	0
- 조치사항: 격리, 이력 추적, 소독, 스크리닝, 국내이동제한, 살처분*, 생·해체검사, 사체·부산물·폐기물 공식처리										
체코	○ 발생현황: 10 (H5N1형: 10건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-01-02 ~ 2022-02-18	10	Lipoltice, Pardubice 등	가금, 흑고니	4386	725	696	3692	0
- 조치사항: 방역대 설정, 소독, 살처분*, 사체·부산물·폐기물 공식처리										

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
카메룬	○ 발생현황: 1 (H5N1형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-01-29	1	Kongso-Bamengoum, Bafoussam 등	가금	13513	11984	11984	1529	0
- 조치사항: 격리, 이력 추적, 스크리닝, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 야생보균원 관리, 국내이동제한, 살처분*, 동물성 생산물 공식처리, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 해충구제, 생산물 또는 부산물 내 병원체 불활화 처리, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리										
캐나다	○ 발생현황: 9 (H5N1형: 9건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-11-04 ~ 2022-02-02	9	Western Nova Scotia, Kings 등	가금, 큰검은 등갈매기 등	12815	6229	6223	6597	0
- 조치사항: 격리, 이력 추적, 소독, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 살처분*, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리										
크로아티아	○ 발생현황: 2 (H5N1형: 2건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-01-20 ~ 2022-02-09	2	Kopacki rit-jezero Sakadas, Bilje 등	흑고니, 쇠기러기	0	3	4	0	0
- 조치사항: 소독, 살처분*, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 사체·부산물·폐기물 공식처리										
페로제도	○ 발생현황: 1 (H5N1형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-01-20	1	Sørvágur, Sørvágs 등	큰검은 등갈매기	0	1	1	0	0
- 조치사항: 없음										

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
포르투갈	○ 발생현황: 6 (H5N1형: 6건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-02-04 ~ 2022-02-19	6	A Dos Cunhados, Torres Vedras 등	가금	202708	1134	1134	6	0
- 조치사항: 이력 추적, 소독, 국내이동제한, 살처분*, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 방역대 설정										
폴란드	○ 발생현황: 11 (H5N1형: 11건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2021-12-16 ~ 2022-02-17	11	Bieczyny Czempiń 등	가금, 흑고니	75150	48605	4934	70229	0
- 조치사항: 이력 추적, 소독, 스크리닝, 야생보균원 관리, 살처분*, 동물성 생산물 공식처리, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리										
프랑스	○ 발생현황: 177 (H5N1형: 177건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-01-02 ~ 2022-02-21	177	BORDERES-ET-LAMENSANS, Mont-de-Marsan 등	가금, 흑고니 등	877576	541277	4539	873048	0
- 조치사항: 이력 추적, 소독, 국내이동제한, 살처분*, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 방역대 설정										
핀란드	○ 발생현황: 1 (H5N1형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-01-09	1	Helsinki, Uusimaa 등	청둥오리	0	1	1	0	0
- 조치사항: 없음										

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황									
필리핀	○ 발생현황: 4 (H5N1형: 4건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-01-06 ~ 2022-02-11	4	san antonio, San Antonio 등	가금	78280	98	42245	36035	0
	- 조치사항: 격리, 소독, 스크리닝, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 국내이동제한, 살처분*, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리									
헝가리	○ 발생현황: 9 (H5N1형: 9건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	H5N1	2022-01-21 ~ 2022-02-15	9	Tata, Hungary 등	흰꼬리수리, 조류 등	0	101	13	0	0
	- 조치사항: 없음									

○ 구제역

발생국	발 생 현 황									
남아프리카공화국	○ 발생현황: 7 (SAT 2형: 7건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	SAT 2	2022-01-21 ~ 2022-02-03	7	FMD_KZN_2021_034, South Africa	소	6150	31	0	0	0
	- 조치사항: 국내이동제한, 격리									
러시아	○ 발생현황: 1 (0형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	○	2021-12-20	1	Karagach, RUS.53.7.1_1 등	면양/산양	0	0	0	39	0
	- 조치사항: 격리, 소독, 스크리닝, 야생보균원 관리, 국내이동제한, 발생대응 예방접종, 동물성 생산물 공식처리, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 살처분*, 방역대 설정, 사체·부산물·폐기물 공식처리									
말라위	○ 발생현황: 1 (미정형: 1건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	미정	2022-02-04	1	Lifiledi, n.a. (1031) 등	소	17000	107	0	0	0
	- 조치사항: 스크리닝, 국내이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰									
이스라엘	○ 발생현황: 2 (0형: 2건)									
	형질형	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	○	2022-02-01 ~ 2022-02-03	2	MAALE SHOMERON, HaMerkaz	소	893	100	0	0	0
	- 조치사항: 격리, 국내이동제한, 발생대응 예방접종, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 방역대 설정									