

해외 가축전염병 발생동향 (2020.12월)

□ 아프리카돼지열병(ASF): 총 7개국 512건 발생 보고

○ 기간별 대비 동향

- (기간별) '19.12월(1,634건) 대비 68.7% 감소, '20.11월(401건) 대비 27.7% 증가

○ '20년도는 전체 795건/월 발생되어 전년(1,400여건/월) 대비 발생건수 감소되었으나, 유럽의 야생멧돼지 검출은 12월 누계 7,456건으로 전년 총 5,800여건보다 증가됨

- (아시아) 주변국인 베트남('20.7~9월)과 필리핀('20.1~9월)에서 연중 다발하여 발생 보고 중임. '20.12월에는 발생보고 없으나 '21년도에 자연보고 가능성 있음.
- (유럽) '20.12월 사육에서는 루마니아의 소규모농가 중심으로 94건(유럽 발생 90% 차지) 발생하였으며, 야생에서는 폴란드가 '20.7월 이후 5개월여만에 보고하였고, 러시아, 라트비아, 루마니아에서 동절기를 맞아 야생멧돼지 발생건이 증가됨.

* '20.1~12월 유럽 ASF 사육 vs 야생 비율(%): 15 : 85

- (아프리카) '20.12월 발생보고 없으며, 남아공 '20.5~11월 지속 발생보고됨

지역	국가명	가축전염병	질병명	건수	축종	비고
유럽	독일	1종	아프리카 돼지열병	32	멧돼지	루마니아 유럽 내 사육 최다발생국 등
	라트비아			57	멧돼지	
	러시아			34	돼지, 멧돼지	
	루마니아			202	돼지, 멧돼지	폴란드 '20.7월 이후 5개월여만에 야생보고
	우크라이나			4	돼지, 멧돼지	
	폴란드			85	멧돼지	
	헝가리			98	멧돼지	

□ 고병원성조류인플루엔자(HPAI): 총 19개국 425건 발생 보고

○ 기간별 대비 동향

- (기간별) '19.12월(13건) 대비 3,169% 증가, '20.11월(357건) 대비 19% 증가

○ '20.11월 철새 이동기를 맞아 유럽국가 및 아시아에서 발생이 급증한 이후 '20.12월 사육가금에서 전월대비 더 발생이 증가(146%)하는 등 바이러스가 더 확산추세에 있음. 야생조류의 경우 전월대비 발생건수는 큰 변동 없으나(6%감소) '20.11월 35종의 야생조류에서 HPAI virus가 검출되었으나 '20.12월은 56종에서 확인되고 있음.

- (아시아) 주변국인 일본에서 '20.11월부터 여러지역에서 발생이 지속되고 있으며, 대만, 베트남에서는 거의 연중 발생함. 이란은 '19.4월 이후 1년여만에 사육에서 재발생함.
- (유럽) '20.11월 사육가금 기준으로 7개국이 금년도 최초 발생국으로 추가됨에 이

어, ‘20.12월 아일랜드까지 추가발생되어 가금류 및 가금육 등에 대한 수입중단 조치가 이루어짐. 아일랜드도 야생조류에서의 HPAI 발생을 수반함.

지역	국가명	가축전염병	질병명	건수	축종	비고(혈청형)
아시아	대만	1종	고병원성 조류인플루엔자	5	가금, 고방오리	H5, H5N5
	베트남			3	가금	H5N6
	이란			2	칠면조, 큰고니	H5N8
	이스라엘			5	혹고니	H5N8
	일본			46	가금, 산란계, 육계, 육용종계, 동부독수리, 매, 원앙, 참매, 흑두루미	H5N8
유럽	네덜란드			14	가금, 꿩과, 혹고니, 홍머리오리, 회색기러기	H5N1, H5N8
	노르웨이			7	분홍발기러기, 제갈매기, 조류, 큰검은등갈매기, 홍머리오리, 흰뺨기러기	H5N8
	덴마크			67	가금, 야생조류* * 꿩, 마도요, 말뚝가리 등 19종	H5N8
	독일			67	가금, 번식거위, 산란계, 칠면조, 야생조류* * 말뚝가리, 물떼새과, 백조 등 11종	H5, H5(N3, N5, N8)
	러시아			2	가금, 혹고니	H5, H5N8
	벨기에			9	적색야계, 야생조류* * 분홍발기러기, 회색기러 기, 뿔노병아리 등 6종	H5, H5N8
	스웨덴			6	가금, 흰뺨기러기, 수리부엉이	H5N5, H5N8
	슬로베니아			3	혹고니	H5N8
	아일랜드			14	가금, 마도요, 매, 큰고니, 혹고니, 흰뺨기러기	H5N8
	영국			97	가금, 번식오리, 산란계, 칠면조, 야생조류* * 말뚝가리, 캐나다구스, 혹고니 등 19종	H5(N1, N5, N8)
	우크라이나			11	가금	H5
	이탈리아			11	쇠오리, 홍머리오리, 쇠기러기	H5(N1, N5, N8)
	폴란드			20	가금, 산란계, 칠면조, 타조, 큰고니, 큰기러기, 회색기러기	H5N8
	프랑스			36	가금, 꿩, 오리, 육용오리, 야생조류* * 흑기러기, 말뚝가리 등 7종	H5, H5N8

구제역(FMD): 총 2개국 5건 발생 보고

○ 기간별 대비 동향

- (기간별) ‘19.12월 14건 대비 64.3% 감소, ‘20.11월¹⁾ 0건 대비 증가

1) 중국은 ‘20.11월 농업농촌부(MOA) 홈페이지를 통하여 사육돼지 1건 발생보고(혈청형 미보고)

○ ‘20년도 총 발생보고 44건 중 주로 아프리카 지역에서 발생보고(41건)가 있으며, ‘19년도 대비 상당한 감소추세. * OIE 주간·긴급보고 기준

- 구제역은 아프리카 및 아시아 대륙에서 O, A형이 주로 발생하나 아프리카 대륙에서는 SAT 1, 2형도 발생 중이며 일부 미정보고함 (Asia-1형의 경우 네팔 ‘18.2월 최종보고)

지역	국가명	가축전염병	질병명	건수	축종	비고(혈청형)
아프리카	남아공	1종	구제역	3	소	SAT1
	리비아			2	면양	A

축산관계자 준수사항

- 구제역·고병원성조류인플루엔자·아프리카돼지열병 발생 국가를 여행할 경우, 출입국 신고 철저 및 축산농가, 가축시장 등의 방문을 금지하여 주시기 바랍니다.
- 국외여행에서 귀국한 경우, 5일 간 가축사육시설 출입을 삼가해주시기 바랍니다.
- 국외여행 중 입었던 옷 등은 바로 세탁하여 주시고, 샤워 등 개인위생 관리에도 철저를 기하여 주시기 바랍니다.
- 여행지에서 판매하는 육류·햄·소시지 등 축산물을 가져오지 마시고, 부득이 가져온 경우에는 도착 공항 및 항구에 주재하는 농림축산검역본부(지역본부)에 신고하여 주시기 바랍니다.

기타 가축전염병 발생동향

지역	국가명	가축전염병	질병명	건수	축종	인수 공통*	비고
아시아	말레이시아	2종	광견병	48건	개, 고양이	○	혈청형 미정
	베트남	1종	럼피스킨병	5건	소		
	이스라엘	-	유행성출혈병	12건	소		혈청형 미정
	일본	1종	돼지열병	72건	멧돼지		
	홍콩	-	코로나-19	5건	개, 고양이		확진자 반려동물
아프리카	남아공	3종	저병원성조류인플루엔자	1건	가금		H7형
	니제르	1종	우폐역	1건	소		
유럽	그리스	1종	블루팅병	35건	면양, 면양/산양,		혈청형 4형
		-	코로나-19	5건	밍크		
	네덜란드	3종	저병원성조류인플루엔자	1건	가금		H5형
	노르웨이		메디-비스나바이러스감염증	1건	면양		
	독일	-	웨스트나일열	3건	갈매기과, 홍학과		
	러시아	1종	뉴캐슬병	4건	가금		
	루마니아		산양관절염-뇌염	1건	산양		
	룩셈부르크	1종	블루팅병	24건	소		혈청형 8형
	리투아니아	-	코로나-19	1건	밍크		
	몬테네그로	1종	블루팅병	2건	소		혈청형 4형
	벨기에	2종	결핵병	1건	소	○	

		3종	저병원성조류인플루엔자	1건	가금		H5형
	보스니아 헤르체고비나	1종	블루팅병	1건	면양		혈청형 4형
	세르비아	1종	블루팅병	6건	면양, 소		혈청형 4형
	스위스	1종	블루팅병	1건	소		혈청형 8형
		3종	소전염성비기관염	1건	소		
	스페인	1종	블루팅병	14건	소		혈청형 8형
	슬로베니아	-	코로나-19	1건	페럿		
	크로아티아	1종	블루팅병	14건	소		혈청형 4형
		2종	탄저	1건	소	○	
아메리카	멕시코	-	코로나-19	4건	개		확진자 반려견
		-	토끼바이러스성출혈병	3건	토끼		RHDV2형
	미국	-	코로나-19	9건	개, 고양이, 눈표범		확진자의 반려견(묘), 동물원 사육
		-	토끼바이러스성출혈병	1건	동부숨꼬리토끼		RHDV2형
	온두라스	2종	가금티푸스	1건	가금		
	캐나다	-	코로나-19	2건	밍크		

* **인수공통감염병**: 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 및 「지정감염병 등의 종류(보건복지부고시 제2017-77호)」의 “인수공통감염병” 종류를 반영

붙임. 해외 가축전염병 발생동향(2020.12월) 상세정보 1부. 끝.

붙임 1

해외 가축전염병 발생동향 (2020.12월) 상세정보

□ 출처: OIE 발생보고

□ 기간: 2020년 12월 1일-12월 31일 (보고일 기준, 1개월간)

□ 현황

i. 제1종 가축전염병

○ 아프리카돼지열병

발생국	발 생 현 황								
독일	○ 발생현황: 32 건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-11-17~ '20-12-23	32	Görlitz, Sachsen 등	멧돼지	0	247	238	9	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 국내이동제한, 방역대 설정, 백신접종 금지, 백신접종 허용 (백신이 있는 경우), 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 스크리닝, 야생보균원 관리, 이력 추적									
라트비아	○ 발생현황: 57 건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-11-23~ '20-12-30	57	Saldus county, Saldus 등	멧돼지	0	69	24	45	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 격리, 국내이동제한, 방역대 설정, 백신접종 금지, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 스크리닝, 야생보균원 관리									
러시아	○ 발생현황: 34 건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-09-24~ '20-12-28	34	Omsky, Omskaya Oblast 등	돼지, 멧돼지	233,107	594	565	185	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 격리, 국내이동제한, 방역대 설정, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분*, 선택적 살처분, 소독, 스크리닝, 야생보균원 관리, 해충구제									

○ 아프리카돼지열병

발생국	발 생 현 황								
루마니아	○ 발생현황: 202 건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-08-27~ '20-12-27	202	Micasasa, Sibiu 등	돼지, 멧돼지	2,185	2,390	478	1,516	48
	- 조치사항: 감염동물 미치료, 국내이동제한, 방역대 설정, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분*, 소독, 야생매개체 관리, 야생보균원 관리								
우크라이나	○ 발생현황: 4 건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-11-30~ '20-12-16	4	Kremenchuk, Poltava 등	돼지, 멧돼지	79	11	4	82	0
	- 조치사항: 감염동물 미치료, 격리, 국내이동제한, 방역대 설정, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분*, 소독, 야생보균원 관리, 이력 추적								
폴란드	○ 발생현황: 85 건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-03-04~ '20-03-22	85	grodziski (3005), Wielkopolskie 등	멧돼지	0	146	146	0	0
	- 조치사항: 감염동물 미치료, 국내이동제한, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 스크리닝, 야생매개체 관리, 야생보균원 관리								
헝가리	○ 발생현황: 98 건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-11-16~ '20-12-02	98	Sütto, Komárom-Esztergom 등	멧돼지	0	107	68	39	0
	- 조치사항: 감염동물 미치료, 국내이동제한, 방역대 설정, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 야생보균원 관리, 이력 추적								

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황								
네덜란드	○ 발생현황: 14 건 (H5N1형: 2 건 ,H5N8형: 12 건)								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-11-09~ '20-12-14	2	Buitenpost, Friesland 등	가금, 흑 고니	27,681	151	151	27,531	0
	'20-11-04~ '20-12-06	12	Mijdrecht, Utrecht 등	가금, 꿩 과 등	22,472	1,640	152	22,346	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 국내이동제한, 방역대 설정, 백신접종 금지, 살처분*, 소독, 스크리닝, 야생보균원 관리									
노르웨이	○ 발생현황: 7 건 (H5N8형: 7 건)								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-11-22~ '20-12-15	7	South and West Region , Hordaland 등	분홍발 기러기, 재갈매 기 등	58	21	18	47	0
	- 조치사항: 감염동물 미치료, 격리, 백신접종 금지, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분*								
대만	○ 발생현황: 5 건 (H5형: 1 건 ,H5N5형: 4 건)								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-12-15	1	Dongshi Township, Chiayi County	고방오 리	0	1	0	0	0
	'20-11-13~ '20-11-23	4	Taishan District, New Taipei City 등	가금	2,918	1,453	1,450	1,468	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 격리, 국내이동제한, 방역대 설정, 백신접종 금지, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 살처분*, 소독, 이력 추적									
덴마크	○ 발생현황: 67 건 (H5N8형: 67 건)								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-11-05~ '20-12-09	67	Vejle, West 등	가금, 꿩 등	785	68	78	0	0
	- 조치사항: 감염동물 미치료, 국내이동제한, 방역대 설정, 백신접종 금지, 이력 추적								

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황								
독일	○ 발생현황: 66 건 (H5형: 1 건 ,H5N3형: 1 건 ,H5N5형: 2 건 ,H5N8형: 63 건)								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-12-24	1	Schwarzwald-Barr-Kreis, Baden-Württemberg	말똥가리	0	1	0	1	0
	'20-12-17	1	Nordfriesland, Schleswig-Holstein	물떼새과	0	5	5	0	0
	'20-12-02~ '20-12-14	2	Vorpommern-Rügen, Mecklenburg-Vorpommern 등	기러기 야과, 물 떼새과 등	0	3	2	1	0
	'20-10-30~ '20-12-29	63	Mecklenburgische Seenplatte, Mecklenburg-Vorpommern 등	가금, 갈 매기과 등	139,775	34,200	901	70,637	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 국내이동제한, 동물성 생산물 공식처리, 방역대 설정, 백신 접종 금지, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 사 체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분*, 소독, 스크리닝, 야생보균원 관리, 이력 추적									
러시아	○ 발생현황: 2 건 (H5형: 1 건 ,H5N8형: 1 건)								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-12-17	1	Peschanokopsky, Rostovskaya Oblast	흑고니	0	4	4	0	0
	'20-12-07	1	Akhtubinsky, Astrakhanskaya Oblast	가금	816,612	18	18	0	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 격리, 국내이동제한, 동물성 생산물 공식처리, 방역대 설정, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 봉쇄지역 및/또 는 보호지역 외 예찰, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 스크리닝, 야생보균원 관 리, 이력 추적									
베트남	○ 발생현황: 3 건 (H5N6형: 3 건)								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-09-26~ '20-12-09	3	Thai Thuy, Thai Binh 등	가금	10,365	2,100	952	9,413	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 발생대응 예방접종, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 살 처분*									

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황								
벨기에	○ 발생현황: 9 건 (H5형: 3 건 ,H5N8형: 6 건)								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-11-24~ '20-12-03	3	Dinant, Namur 등	가금,분 홍발기 러기 등	8	3	3	7	0
	'20-11-22~ '20-12-05	6	Sint-Amandsberg, Oost-Vlaanderen 등	분홍발 기러기, 빨눈병 아리 등	0	6	5	1	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 격리, 방역대 설정, 백신접종 금지, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 살처분*, 소독, 이력 추적									
스웨덴	○ 발생현황: 6 건 (H5N5형: 1 건 ,H5N8형: 5 건)								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-11-25	1	Staffanstorp, Skåne Län	흰뺨기 러기	0	1	0	1	0
	'20-11-01~ '20-12-20	5	Bromölla, Skåne Län 등	가금,수 리부영 이 등	30	24	23	11	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 동물성 생산물 공식처리, 백신접종 금지, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분*									
슬로베니아	○ 발생현황: 3 건 (H5N8형: 3 건)								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-12-02~ '20-12-10	3	Ljubljana, Ljubljana 등	흑고니	0	3	2	1	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 백신접종 금지									
아일랜드	○ 발생현황: 14 건 (H5N8형: 14 건)								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-11-12~ '20-12-16	14	Co. Mayo, Mayo 등	가금,가 마우지 과 등	127	20	15	127	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 동물성 생산물 공식처리, 백신접종 금지, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분*, 생산물 또는 부산물 내 병원체 불활화 처리									

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황								
영국	○ 발생현황: 97 건 (H5N1형: 4 건 ,H5N5형: 1 건 ,H5N8형: 92 건)								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-12-03~ '20-12-16	4	Tendring, England 등	가금,말 뚝가리 등	20	20	20	3	0
	'20-11-23	1	Gwent, Wales	흑고니	0	3	3	0	0
	'20-11-03~ '20-12-24	92	Leicestershire, England 등	가금,골드 드래프코 뉴어 등	103,553	18,776	10,701	87,409	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 국내이동제한, 동물성 생산물 공식처리, 방역대 설정, 백신 접종 금지, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 봉쇄 지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분*									
우크라이나	○ 발생현황: 11 건 (H5형: 11 건)								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-12-02~ '20-12-28	11	Nova Odesa, Nikolayev 등	가금	197,224	1,706	1,703	102	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 격리, 국내이동제한, 방역대 설정, 백신접종 금지, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분*, 소독, 이력 추적									
이란	○ 발생현황: 2 건 (H5N8형: 2 건)								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-11-23~ '20-12-05	2	Ezbaran, Mazandaran 등	가금,큰 고니	600	603	53	550	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 격리, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 사체·부산물·폐 기물 공식처리, 소독, 스크리닝									
이스라엘	○ 발생현황: 5 건 (H5N8형: 5 건)								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-11-13~ '20-12-11	5	Tsefat, Hazafon 등	가금,넓 적부리	66,954	2,601	1,260	65,694	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 격리, 국내이동제한, 방역대 설정, 백신접종 금지, 사체·부 산물·폐기물 공식처리, 살처분*, 소독									

○ 고병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황								
이탈리아	○ 발생현황: 11 건 (H5N1형: 3 건 ,H5N5형: 1 건 ,H5N8형: 7 건)								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-11-21~ '20-12-12	3	VENEZIA, Veneto 등	쇠오리, 홍머리오리	0	4	0	3	0
	'20-11-28	1	ROVIGO, Veneto	쇠오리	0	1	0	1	0
	'20-12-04~ '20-12-21	7	Venezia, Veneto 등	쇠기러기, 쇠오리	0	29	0	3	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 백신접종 금지, 백신접종 허용(백신이 있는 경우)									
일본	○ 발생현황: 46 건 (H5N8형: 46 건)								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-11-19~ '20-12-23	46	Mitoyo-City 5, Kagawa 등	가금, 동부독수리 등	4,247,000	1,020	1,009	4,245,997	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 격리, 국내이동제한, 백신접종 금지, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 살처분*, 소독, 스크리닝									
폴란드	○ 발생현황: 20 건 (H5N8형: 20 건)								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-12-01~ '20-12-21	20	siedlecki (1426), Mazowieckie 등	가금, 큰고니 등	1,442,054	181,023	15,388	314,447	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 동물성 생산물 공식처리, 방역대 설정, 백신접종 금지, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분*, 소독, 스크리닝, 야생보관원 관리, 이력 추적									
프랑스	○ 발생현황: 36 건 (H5형: 1 건 ,H5N8형: 35 건)								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-11-23	1	RIANTEC, Morbihan	흑기러기	0	1	1	0	0
	'20-11-18~ '20-12-28	35	pornichet, Loire-Atlantique 등	가금, 말뚝가리 등	108,266	13,529	1,485	106,581	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 국내이동제한, 방역대 설정, 백신접종 금지, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 살처분*, 소독, 이력 추적									

○ 구제역

발생국	발 생 현 황								
남아프리카 공화국	○ 발생현황: 3 건 (SAT 1형: 3 건)								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-09-03~ '20-10-23	3	Greater Giyani, Limpopo 등	소	1,597	32	0	0	0
	- 조치사항: 감염동물 미치료, 격리, 국내이동제한, 방역대 설정, 백신접종 금지								
리비아	○ 발생현황: 2 건 (A형: 2 건)								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-11-01~ '20-11-05	2	Banghazi, Banghazi 등	면양, 산양	339	5	2	0	0
	- 조치사항: 감염동물 미치료, 격리, 국내이동제한, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 소독, 이력 추적								

○ 뉴캐슬병

발생국	발 생 현 황								
러시아	○ 발생현황: 4 건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-11-02~ '20-12-07	4	Malgobeksky, Respublika Ingushetiya 등	가금	229	101	44	185	0
	- 조치사항: 감염동물 미치료, 격리, 국내이동제한, 동물성 생산물 공식처리, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분*, 소독, 야생보균원 관리								

○ 돼지열병

발생국	발 생 현 황								
일본	○ 발생현황: 72 건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-11-26	72	Fukushima, Fukushima (5 outbreaks) 등	멧돼지	0	72	19	53	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 격리, 국내이동제한, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분*, 생·해체검사, 소독, 스크리닝, 야생보균원 관리									

○ 림피스킨병

발생국	발 생 현 황								
베트남	○ 발생현황: 5 건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-10-05~ '20-11-15	5	Hoa An, Cao Bang 등	소	0	89	0	9	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 국내이동제한, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 선택적 살처분, 소독, 해충구제									

○ 블루팅

발생국	발 생 현 황								
그리스	○ 발생현황: 35 건, 혈청형 4형								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-10-23~ '20-12-07	35	LESVOS 342, Voreio Aigaio 등	면양/산양	10,251	611	182	0	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 국내이동제한, 매개체 예찰, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 야생매개체 관리									

○ 블루팅

발생국	발 생 현 황								
룩셈부르크	○ 발생현황: 24 건, 혈청형 8형								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-09-14~ '20-12-23	24	Waldbillig, Echternach 등	소	8,297	29	2	18	0
	- 조치사항: 감염동물 미치료, 백신접종 허용(백신이 있는 경우)								
몬테네그로	○ 발생현황: 2 건, 혈청형 4형								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-12-17	2	Danilovgrad, Danilovgrad 등	소	4	4	0	0	0
	- 조치사항: 감염동물 미치료, 격리, 국내이동제한, 방역대 설정, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 소독, 스크리닝, 해충구제								
보스니아 헤르체고비나	○ 발생현황: 1 건, 혈청형 4형								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-11-28	1	Babin Do, Neum	면양	1	1	0	0	0
	- 조치사항: 감염동물 미치료, 국내이동제한, 방역대 설정, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 선택적 살처분, 소독								
세르비아	○ 발생현황: 6 건, 혈청형 4형								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-10-20~ '20-11-17	6	Raski, Srbija 등	면양, 소	125	6	4	0	0
	- 조치사항: 감염동물 미치료, 국내이동제한, 방역대 설정, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 야생매개체 관리								
스위스	○ 발생현황: 1 건, 혈청형 8형								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-11-13	1	Bremgarten, Aargau	소	25	1	0	0	1
	- 조치사항: 감염동물 미치료, 국내이동제한, 방역대 설정, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 야생매개체 관리								

○ 블루팅

발생국	발 생 현 황								
스페인	○ 발생현황: 14 건, 혈청형 8형								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-11-11~ '20-12-08	14	Odieta, Navarra 등	소	1,711	14	0	0	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 국내이동제한, 방역대 설정, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 야생매개체 관리, 이력 추적									
크로아티아	○ 발생현황: 14 건, 혈청형 4형								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-11-19~ '20-12-14	14	Krsan, Istarska 등	면양,소	1,954	18	0	0	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 백신접종 허용(백신이 있는 경우)									

○ 우폐역

발생국	발 생 현 황								
니제르	○ 발생현황: 1 건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-12-03	1	Bankilaré, Tillabéri	소	35	7	5	0	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 방역대 설정, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 이력 추적									

ii. 제2종 가축전염병

○ 가금티푸스

발생국	발 생 현 황								
온두라스	○ 발생현황: 1 건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-12-02	1	Siguatopeque , Comayagua	가금	95,106	1,812	1,812	0	10,639
- 조치사항: 감염동물 미치료, 격리, 방역대 설정, 백신접종 금지, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 소독, 이력 추적									

○ 결핵병

발생국	발 생 현 황								
벨기에	○ 발생현황: 1 건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-11-16	1	Liège, Liège	소	278	0	0	0	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 백신접종 금지									

○ 광견병

발생국	발 생 현 황								
말레이시아	○ 발생현황: 48 건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-09-28~ '20-12-21	48	SIBU, Sarawak 등	개, 고양이	211	48	0	48	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 국내이동제한, 발생대응 예방접종, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 선택적 살처분, 스크리닝									

○ 탄저

발생국	발 생 현 황								
크로아티아	○ 발생현황: 1 건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-12-04	1	Gracac, Zadarska	말과,소	36	1	2	0	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 백신접종 허용(백신이 있는 경우)									

iii. 제3종 가축전염병

○ 소전염성비기관염

발생국	발 생 현 황								
스위스	○ 발생현황: 1 건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-12-09	1	Prättigau/Davos, Graubunden	소	21	1	0	0	1
- 조치사항: 감염동물 미치료, 국내이동제한, 백신접종 금지, 소독									

○ 저병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황								
남아프리카 공화국	○ 발생현황: 1 건 (H7형: 1 건)								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-11-02	1	Oudtshoorn, Western Cape Province	가금	208	44	0	0	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 격리, 백신접종 금지, 스크리닝, 이력 추적									

○ 저병원성조류인플루엔자

발생국	발 생 현 황								
네덜란드	○ 발생현황: 1 건 (H5형: 1 건)								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-12-04	1	Den Bommel, Zuid-Holland	가금	38,677	0	0	38,677	0
	- 조치사항: 감염동물 미치료, 국내이동제한, 방역대 설정, 백신접종 금지, 살처분*, 소독, 스크리닝								
벨기에	○ 발생현황: 1 건 (H5형: 1 건)								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-12-14	1	Diksmuide, West-Vlaanderen	가금	78,900	5,000	5,000	73,900	0
	- 조치사항: 감염동물 미치료, 격리, 동물성 생산물 공식처리, 방역대 설정, 백신접종 금지, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분*, 소독, 야생보균원 관리, 이력 추적								

iii. 기타 가축전염병

○ 메디-비스나바이러스 감염증

발생국	발 생 현 황								
노르웨이	○ 발생현황: 1 건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'19-07-10	1	Central Region, Nord-Trøndelag	면양	220	0	0	0	0
	- 조치사항: 감염동물 미치료, 격리, 국내이동제한, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 이력 추적								

○ 산양관절염-뇌염

발생국	발 생 현 황								
루마니아	○ 발생현황: 1 건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-12-02	1	Valea Ramnicului, Buzau	산양	300	1	1	0	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 격리, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 스크리닝									

○ 웨스트나일열

발생국	발 생 현 황								
독일	○ 발생현황: 3 건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-11-04	3	Stadt, Berlin 등	갈매기과, 홍학과	109	5	4	0	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 국내이동제한, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 사체·부산물·폐기물 공식처리, 야생보균원 관리									

○ 유행성출혈병

발생국	발 생 현 황								
이스라엘	○ 발생현황: 12 건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-10-19~ '20-12-07	12	Tsefat, Hazafon 등	소	2,100	52	2	1	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 국내이동제한, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 야생매개체 관리									

○ 코로나19

발생국	발 생 현 황								
그리스	○ 발생현황: 5 건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-12-04~ '20-12-13	5	Municipality of Voio, Dytiki Makedonia 등	밍크	20,100	4,243	603	0	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 격리, 국내이동제한, 방역대 설정, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 이력 추적									
리투아니아	○ 발생현황: 1 건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-12-30	1	Radviliskis, Siauliai	밍크류	55,000	5	5	0	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 격리, 국내이동제한, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 선택적 살처분, 소독									
멕시코	○ 발생현황: 4 건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-08-14~ '20-11-23	4	Cuauhtémoc, Distrito Federal 등	개	7	5	1	0	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 격리, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 소독									
미국	○ 발생현황: 9 건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-10-22~ '20-12-14	9	Brazos, Texas 등	개, 고양이 등	13	10	0	0	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 격리, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 소독									
슬로베니아	○ 발생현황: 1 건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-11-25	1	Celje, Celje	페럿	1	1	0	0	0
- 조치사항: 감염동물 미치료, 백신접종 허용(백신이 있는 경우)									

○ 코로나19

발생국	발 생 현 황								
캐나다	○ 발생현황: 2 건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-11-26~ '20-12-16	2	Fraser Valley, British Columbia 등	밍크	15,950	233	233	0	917
	- 조치사항: 감염동물 미치료, 격리, 국내이동제한, 도축*, 백신접종 허용(백신이 있는 경우)								
홍콩	○ 발생현황: 5 건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-11-23~ '20-12-15	5	Islands District, Hong Kong 등	개, 고양이	19	5	0	0	0
	- 조치사항: 감염동물 미치료, 격리, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 소독, 스크리닝, 이력 추적								

○ 토끼바이러스성출혈열

발생국	발 생 현 황								
멕시코	○ 발생현황: 3 건, RHDV2형								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-11-14~ '20-11-27	3	San Luis Potosí, San Luis Potosi 등	토끼	23	18	18	5	0
	- 조치사항: 감염동물 미치료, 격리, 백신접종 금지, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분*, 소독								
미국	○ 발생현황: 1 건, RHDV2형								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20-12-10	1	Albany, Wyoming	동부송꼬리토끼	0	1	1	0	0
	- 조치사항: 감염동물 미치료, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰								

끝.