

해외 가축전염병 발생동향 (2020.11월)

□ 아프리카돼지열병(ASF): 총 10개국 401건 발생 보고

○ 기간별 대비 동향

- (기간별) '19.11월(467건) 대비 14.4% 감소, '20.10월(435건) 대비 7.8% 감소

○ '20년도는 전체 820여건/월 발생되어 전년(1,400여건/월) 대비 발생건수 감소되었으나, 유럽의 야생멧돼지 검출은 11월 누계 7,104건으로 전년 총 5,800여건 보다 증가

- (아시아) 라오스 '19.10월 이후 약 1년여만에 재발생하였고, 미얀마('20.2~3월, 6~7월 및 11월)에서도 지속 발생 추세
- (유럽) '20.11월 독일 야생멧돼지에서 인근 남쪽주(작센지역)으로 확산되어 발생 하였고, 그 외 사육에서는 루마니아가 소규모 농가 중심으로 95건 발생하였으며, 폴란드에서는 12건 모두 사육에서만 발생보고됨

* '20.1~11월 유럽 사육 vs 야생 비율(%): 15 : 85

- (아프리카) 남아공 사육 4건 추가 발생으로 '20.5월 이후 지속 발생 중

지역	국가명	가축전염병	질병명	건수	축종	비고
아시아	라오스	1종	아프리카 돼지열병	10	돼지	'19.10월 이후 재발생
	미얀마			2	돼지	'20년도 지속 발생 중
아프리카	남아공			4	돼지	'20.5월 이후 지속 발생 중
유럽	독일			48	멧돼지	독일 인접주로 확산추세 루마니아 유럽 내 사육 최다발생국 등
	라트비아			25	멧돼지	
	러시아			19	돼지, 멧돼지	
	루마니아			171	돼지, 멧돼지	
	우크라이나			3	돼지	
	폴란드			12	돼지	
	헝가리			107	멧돼지	

□ 고병원성조류인플루엔자(HPAI): 총 21개국 357건 발생 보고

○ 기간별 대비 동향

- (기간별) '19.11월(5건) 대비 7,040% 증가, '20.10월(29건) 대비 1,131% 증가

○ '20.11월 철새 이동기를 맞아 유럽국가 및 아시아에서 발생이 확산되고 있어, 전월대비 발생건수가 급격히 증가됨(1,131%). 유럽의 경우 야생조류 검출과 사육가금에 발생간 약 1~2주 소요되었음.

* (야생→사육) 독일 9일, 덴마크 16, 벨기에 14, 프랑스 16 / (사육→야생) 스웨덴 7, 영국 10

- (아시아) 주변국인 일본과 라오스에서 '18년도 이후 재발생하였으며, 이스라엘은 10월

이후 지속 발생 및 이란에서 '19.4월 이후 1년여만에 재발생함

- (유럽) 사육가금 기준으로 네덜란드, 영국, 덴마크, 프랑스, 스웨덴, 크로아티아, 벨기에 순으로 금년도 최초 발생하여 모두 발생국에 추가되었고, 가금류 및 가금육 등에 대한 수입중단 조치가 이루어짐.
- 이외 야생조류 유럽 5개국, 아시아 2개국에서 금년도 최초 발생함.

지역	국가명	가축전염병	질병명	건수	축종	비고
아시아	라오스	1종	고병원성 조류인플루엔자	2	가금	H5N1 *18년도 이후 재발생
	이란			2	큰고니, 회색기러기	H5N8
	이스라엘			5	육계, 칠면조, 칠면조종계	H5N8
	일본			5	산란계, 육용종계	H5N8 *18년도 이후 재발생
	중국			1	흑고니	H5N8
	카자흐스탄			1	가금	H5
유럽	네덜란드			51	가금, 야생조류* * 회색기러기, 흰뺨기러기, 흑고니 등 14종	H5(N1, N5, N8) *20.10월 금년도 최초 발생
	노르웨이			1	분홍발기러기	H5N8
	덴마크			4	육용종계, 매, 흰뺨기러기	H5(N5, N8) * 금년도 최초발생
	독일			234	가금, 산란계, 야생조류* * 기러기아과, 오리과, 수리과 등 10종	H5(N5, N8)
	러시아			15	가금, 칠면조	H5(N5, N8)
	벨기에			8	육계, 야생조류* * 마도요, 흑고니 등 6종	H5(N5, N8)
	스웨덴			3	칠면조, 매, 흰뺨기러기	H5N8 * 금년도 최초발생
	스페인			1	매	H5N8
	슬로베니아			1	흑고니	H5N8
	아일랜드			1	매	H5N8
	영국			9	육용종계, 야생조류* * 흑고니, 말뚝가리 등 6종	H5N8 * 금년도 최초발생
	이탈리아			3	쇠오리, 청둥오리, 홍머리오리	H5
	크로아티아			1	칠면조	H5N8 * 금년도 최초발생
	폴란드			1	산란계	H5N8
	프랑스			8	가금	H5N8 * 금년도 최초발생

□ 구제역(FMD): OIE 발생보고 없음

- 중국은 '20.11월 농업농촌부를 통하여 사육돼지에서 구제역 발생보고함.

○ 기간별 대비 동향

- (기간별) '19.11월 49건 대비 100% 감소, '20.10월 6건 대비 100% 감소

○ '20년도 총 발생보고 39건 중 주로 아프리카 지역에서 발생보고(36건)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 혈청형 미정보고함 (Asia-1형의 경우 네팔 '18.2월 최종보고)

지역	국가명	가축전염병	질병명	건수	축종	비고
-	-	1종	구제역	-	-	-

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	미얀마	1종	럼피스킨병	1건	소		최초 발생
	베트남	1종	럼피스킨병	4건	소		
	이스라엘	-	유행성출혈병	18건	소		혈청형 미정
	일본	1종	돼지열병	200건	멧돼지		
		-	코로나-19	1건	고양이		확진자 반려묘
	홍콩	1종	럼피스킨병	1건	소		최초 발생
		-	코로나-19	1건	개		확진자 반려견
아프리카	남아공	3종	저병원성조류인플루엔자	19건	가금		H7형
	라이베리아	2종	광견병	1건	개	○	RABV형
	리비아	1종	가성우역	6건	면양, 산양, 면양/산양		
	알제리	1종	블루팅	3건	면양, 산양		혈청형 4형
	지부티	1종	럼피스킨병	1건	소		
유럽	그리스	1종	블루팅병	65건	면양, 면양/산양,		혈청형 4형
	독일	2종	마(馬)웨스트나일열	1건	말과		
		-	웨스트나일열	6건	수리과		
	루마니아		산양관절염-뇌염	1건	산양		

	리투아니아	-	코로나-19	1건	아메리카밍크		
	북마케도니아	1종	블루팅병	7건	면양/산양		혈청형 4형
	불가리아	1종	블루팅병	9건	다마스슴, 말사슴, 무플론, 유럽노루		혈청형 4형
	스페인	1종	블루팅병	5건	소		혈청형 8형
	아이슬란드	2종	스크래피	3건	면양, 면양/산양		
	영국	3종	저병원성조류인플루엔자	1건	가금		H5N2형
	이탈리아	-	작은벌집딱정벌레감염증	1건	벌(벌집)		
		3종	저병원성조류인플루엔자	1건	가금		H5형
	크로아티아	1종	블루팅병	7건	면양, 산양, 소		혈청형 4형
	프랑스	-	코로나-19	1건	아메리카밍크		
		2종	오제스키병	2건	돼지, 멧돼지		
아메리카	멕시코	-	토끼출혈병	4건	토끼, 캘리포니아멧토끼		RHDV2형
	미국	-	코로나-19	6건	아메리카밍크, 호랑이		
	아르헨티나	-	코로나-19	4건	개, 고양이		확진자의 반려견(묘)

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

붙임. 해외 가축전염병 발생동향(2020.11월) 상세정보 1부. 끝.

붙임 1

해외 가축전염병 발생동향 (2020.11월) 상세정보

□ 출처: OIE 발생보고

□ 기간: 2020년 11월 1일-11월 30일 (보고일 기준, 1개월간)

□ 현황

i. 제1종 가축전염병

○ 아프리카돼지열병

– 원인체: African swine fever virus

발생국	발 생 현 황								
남아공	○ 발생현황: 4건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.10.30. ~ 11.24.	4	Randfontein, Gauteng 등	돼지	10,218	47	45	3	
	- 조치사항: 이력 추적, 격리, 선택적 살처분, 방역대 설정, 소독, 백신접종 금지, 감염동물 미치료								
독일	○ 발생현황: 48건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.10.10. ~ 11.17.	48	Gorlitz, Sachsen 등	멧돼지		48	44	4	0
	- 조치사항: 국내이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 스크리닝, 이력 추적, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 야생보균원 관리, 방역대 설정, 소독, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 백신접종 금지, 감염동물 미치료								
라오스	○ 발생현황: 10건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.8.9. ~ 9.29.	10	Xienghon, Xayabury 등	돼지	1,170	183	183	987	0
	- 조치사항: 국내이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 동물성 생산물 공식처리, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분, 소독, 해충구제, 생·해체검사, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료								

발생국	발 생 현 황								
라트비아	○ 발생현황: 25건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.10.26. ~ 11.19.	25	Madonas county, Madonas 등	멧돼지		27	1	26	0
									- 조치사항: 국내이동제한, 스크리닝, 격리, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 야생보균원 관리, 방역대 설정, 소독, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료
러시아	○ 발생현황: 19건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.10.21. ~ 11.25.	8	Bogatovsky, Samarskaya Oblast 등	돼지	121,616	564	563	2	0
11		멧돼지			28	24	4	0	
									- 조치사항: 국내이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 스크리닝, 격리, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분, 선택적 살처분, 야생보균원 관리, 소독, 해충구제, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료
루마니아	○ 발생현황: 171건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.8.19.. ~ 11.24.	95	Floresti, Cluj 등	돼지	1,528	1,528	286	1,204	38
76		멧돼지, 야생돼지			115	41	74		
									- 조치사항: 국내이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분, 야생보균원 관리, 방역대 설정, 소독, 야생매개체 관리, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료
미얀마	○ 발생현황: 2건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.10.13. ~ 11.4.	2	Shwebo, Sagaing 등	돼지	938	12	12	10	0
									- 조치사항: 국내이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 이력 추적, 격리, 방역대 설정, 소독, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료

발생국	발 생 현 황								
우크 라이나	○ 발생현황: 3건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.11.5. ~ 11.27.	3	Khoroshiv, Zhitomir 등	돼지	90	31	31	59	0
	- 조치사항: 국내이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 이력 추적, 격리, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분, 야생보균원 관리, 방역대 설정, 소독, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료								
폴란드	○ 발생현황: 12건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.9.18. ~ 10.26.	12	jaroslowski (1804), Podkarpackie 등	돼지	1,332	88	39	1,293	0
	- 조치사항: 국내이동제한, 스크리닝, 이력 추적, 격리, 동물성 생산물 공식처리, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분, 야생보균원 관리, 방역대 설정, 소독, 해충구제, 야생매개체 관리, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료								
헝가리	○ 발생현황: 107건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.10.20. ~ 11.19.	107	Sutto, Komarom-Esztergom 등	멧돼지		121	85	36	
	- 조치사항: 국내이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 이력 추적, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 야생보균원 관리, 방역대 설정, 소독, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료								

○ 고병원성 조류인플루엔자

– 원인체: Highly pathogenic avian influenza virus

발생국

발 생 현 황

네덜란드

○ 발생현황: H5N1형, 4건

발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'20.10.16. ~ 11.2.	4	Hippolytishoef, Noord-Holland 등	야생 조류*		7	3	0	0

- 조치사항: 백신접종 금지, 감염동물 미치료

* 야생조류: 물떼새과, 쇠오리, 홍머리오리, 회색기러기

○ 발생현황: H5N5형, 1건

발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'20.11.7.	1	Woudrichem, Noord-Brabant	큰 기러기		2	2	0	0

- 조치사항: 백신접종 금지, 감염동물 미치료

○ 발생현황: H5N8형, 46건

발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'20.10.17. ~ 11.24.	5	Hippolytishoef, Noord-Holland 등	가금	378,266	11,095	4,486	373,780	0
	45		야생 조류*	49	112	103	29	0

- 조치사항: 국내이동제한, 스크리닝, 살처분, 야생보균원 관리, 방역대 설정, 소독, 백신접종 금지, 감염동물 미치료

* 야생조류: 꿩과, 말뚝가리, 머스코비오리, 쇠기러기, 쇠부엉이, 청둥오리, 큰기러기, 흑고니, 홍머리오리, 회색기러기, 흰뺨기러기, 꿩과, 보통공작새

노르웨이

○ 발생현황: H5N8형, 1건

발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'20.11.22.	1	South and West Region , Rogaland	분홍발 기러기		1	1		

- 조치사항: 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 백신접종 금지, 감염동물 미치료

발생국

발 생 현 황

덴마크

○ 발생현황: H5N5형, 1건

발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'20.10.30.	1	Guldborgsund, East	매		1	0	1	0

- 조치사항: 백신접종 금지, 감염동물 미치료

○ 발생현황: H5N8형, 3건

발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'20.11.5. ~ 11.15.	1	Tonder, West 등	육용종계	25,000		1,500	23,500	0
	2		붉은부리 갈매기, 흰뺨 기러기		5	5	0	0

- 조치사항: 국내이동제한, 이력 추적, 방역대 설정, 백신접종 금지, 감염동물 미치료

독일

○ 발생현황: H5N5형, 10건

발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'20.10.30. ~ 11.20.	1	Nordfriesland, Schleswig-Holste in 등	가금	167	46	24	46	0
	9		야생 조류*		13	11	2	0

- 조치사항: 국내이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호 지역 내 예찰, 스크리닝, 이력 추적, 격리, 동물성 생산물 공식처리, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분, 야생보균원 관리, 방역대 설정, 소독, 백신접종 금지, 감염 동물 미치료

* 야생조류: 갈매기과, 기러기아과, 수리과, 오리과

○ 발생현황: H5N8형, 224건

발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
'20.10.30. ~ 11.24.	10	Nordfriesland, Schleswig-Holste in 등	가금 ¹⁾	74,995	4,500	820	2,247	0
	214		야생 조류 ²⁾		308	285	21	0

- 조치사항: 국내이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호 지역 내 예찰, 스크리닝, 이력 추적, 동물성 생산물 공식처리, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분, 야생보균원 관리, 방역대 설정, 소독, 백신접종 금지, 감염동물 미 치료

1) 가금: 가금, 산란계, 칠면조, 육용거위, 꿩, 오리과

2) 야생조류: 갈매기과, 검은머리물떼새류, 기러기아과, 두루미과, 때까치과, 뜸부기과, 물떼새과, 백조, 수리과, 오리과, 올빼미과,

발생국	발 생 현 황								
라오스	○ 발생현황: H5N1형, 2건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.8.16. ~ 9.16.	2	Saravane, Saravane	가금	1,539	509	509	0	0
	- 조치사항: 국내이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 방역대 설정, 소독, 백신접종 금지, 감염동물 미치료								
러시아	○ 발생현황: H5N5형, 1건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.9.13.	1	Pavlogradsky, Omskaya Oblast 등	가금	141	58	58	83	0
	- 조치사항: 국내이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 스크리닝, 이력 추적, 격리, 동물성 생산물 공식처리, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분, 야생보균원 관리, 방역대 설정, 소독, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료								
	○ 발생현황: H5N8형, 14건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.10.5. ~ 11.11.	14	Neklinovsky, Rostovskaya Oblast 등	가금	1,286,967	181,662	3,560	53,609	0
	- 조치사항: 국내이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 스크리닝, 이력 추적, 격리, 동물성 생산물 공식처리, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분, 선택적 살처분, 야생보균원 관리, 방역대 설정, 소독, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료								
벨기에	○ 발생현황: H5N5형, 1건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.11.18.	1	Menen, West-Vlaanderen	육계	151,600		600	151,000	0
	- 조치사항: 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 이력 추적, 동물성 생산물 공식처리, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분, 방역대 설정, 백신접종 금지, 감염동물 미치료								
	○ 발생현황: H5N8형, 7건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.11.4. ~ 11.18.	7	Oostende, West-Vlaanderen 등	야생 조류*		9	9	0	0
	- 조치사항: 격리, 소독, 백신접종 금지, 감염동물 미치료								
	* 야생조류: 마도요, 분홍발기러기, 쇠기러기, 유라시아까치, 재갈매기, 흑고니								

발생국	발 생 현 황								
스웨덴	○ 발생현황: H5N8형, 3건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	`20.11.6. ~ 11.13.	1	Ystad, Skane Lan 등	칠면조	5,100	1,800	1,780	3,320	0
		2		매, 흰뺨 기러기		2	1	1	0
- 조치사항: 국내이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호 지역 내 예찰, 이력 추적, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분, 방역대 설정, 백신 접종 금지, 감염동물 미치료									
스페인	○ 발생현황: H5N8형, 1건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	`20.11.19.	1	Noja and Joyel Marshes Nature Reserve, Cantabria	매		1		1	
- 조치사항: 사체·부산물·폐기물 공식처리, 백신접종 금지, 감염동물 미치료									
슬로 베니아	○ 발생현황: H5N8형, 1건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	`20.11.17.	1	Piran, Koper	흑고니			2		
- 조치사항: 백신접종 금지, 감염동물 미치료									
아일랜드	○ 발생현황: H5N8형, 1건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	`20.10.29.	1	Limerick, Limerick	매		1	1	0	0
- 조치사항: 백신접종 금지, 감염동물 미치료									
영국	○ 발생현황: H5N8형, 9건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	`20.10.24. ~ 11.13.	2	England, England 등	육용 종계	59,500	6,680	6,628	52	0
		7		야생 조류		25	25	0	0
- 조치사항: 국내이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호 지역 내 예찰, 동물성 생산물 공식처리, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분, 방 역대 설정, 소독, 백신접종 금지, 감염동물 미치료 * 야생조류: 말뚝가리, 분홍발기러기, 캐나다구스, 흑고니, 흑부리오리, 홍머리오리, 회색 기러기, 흑고니, 흑기러기									

발생국	발 생 현 황								
이란	○ 발생현황: H5N8형, 2건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.11.19. ~ 11.25.	2	Meyghan Lake, Markazi 등	큰고니, 회색 기러기		28	28	0	0
- 조치사항: 스크리닝, 격리, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료									
이스라엘	○ 발생현황: H5N8형, 5건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.10.29. ~ 11.3.	5	Yizreel, Hazafon 등	가금*	207,870	4,500	2,590	169,695	0
- 조치사항: 국내이동제한, 격리, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분, 방역대 설정, 소독, 백신접종 금지, 감염동물 미치료 * 가금: 칠면조, 칠면조종계, 육계									
이탈리아	○ 발생현황: H5N8형, 3건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.11.12. ~ 11.21.	3	Venezia, Veneto 등	야생 조류*		12	0	12	0
- 조치사항: 국내이동제한, 스크리닝, 야생보균원 관리, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료 * 야생조류: 쇠오리, 청둥오리, 홍머리오리									
일본	○ 발생현황: H5N8형, 5건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.11.4. ~ 11.14.	5	Mitoyo-City, Kagawa 등	가금*	478,000	2,068	2,068	475,932	0
- 조치사항: 국내이동제한, 스크리닝, 격리, 살처분, 소독, 백신접종 금지, 감염동물 미치료 * 가금: 산란계, 육용종계									
중국	○ 발생현황: H5N8형, 1건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.11.19.	1	Yuncheng, Shanxi	흑고니	4,000	2	2	0	0
- 조치사항: 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료									

발생국	발 생 현 황								
카자흐스탄	○ 발생현황: H5형, 1건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.10.26.	1	Karasay, Almatinskaya	가금	602,784	67,957	67,957	534,827	
- 조치사항: 국내이동제한, 발생대응 예방접종, 스크리닝, 격리, 방역대 설정, 소독, 감염동물 미치료									
크로아티아	○ 발생현황: H5N8형, 1건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.11.17.	1	Novigrad Podravski, Koprivnicko-Krizevacka	가금			4,315		
- 조치사항: 살처분, 백신접종 금지, 감염동물 미치료									
폴란드	○ 발생현황: H5N8형, 1건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.11.23.	1	wolsztynski (3029), Wielkopolskie	가금	924,185	118,929	15,135		0
- 조치사항: 스크리닝, 이력 추적, 동물성 생산물 공식처리, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분, 야생보균원 관리, 방역대 설정, 백신접종 금지, 감염동물 미치료									
프랑스	○ 발생현황: H5N8형, 8건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.11.7. ~ 11.16.	8	LUCCIANA, Haute-Corse 등	가금	1,268	429	273	995	0
- 조치사항: 국내이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 스크리닝, 이력 추적, 살처분, 방역대 설정, 소독, 백신접종 금지, 감염동물 미치료									

○ 구제역: 발생보고 없음

- 원인체: Foot and mouth disease virus

○ 가성우역

－ 원인체: Peste des petits ruminants virus

발생국	발 생 현 황								
리비아	○ 발생현황: 6건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.10.10. ~ 10.21.	6	Waadaa alhayi, Gharyan 등	면양	2,000	90	40	0	0
				면양/ 산양	570	57	23	0	0
				면양	1,760	200	93	0	0
－ 조치사항: 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 이력 추적, 격리, 소독, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료									

○ 돼지열병

－ 원인체: Classical swine fever virus

발생국	발 생 현 황								
일본	○ 발생현황: 200건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.9.25. ~ 10.29.	200	Gunma, Gunma 등	멧돼지		200	51	149	0
	－ 조치사항: 국내이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 스크리닝, 격리, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분, 야생보균원 관리, 소독, 생·해체검사, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료								

○ 림프스킨병

－ 원인체: Lumpy skin disease virus

발생국	발 생 현 황								
미얀마	○ 발생현황: 1건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.11.9.	1	Shwebo, Sagaing	소	63	6	0	0	0
	－ 조치사항: 국내이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 이력 추적, 격리, 소독, 해충구제, 야생매개체 관리, 매개체 예찰, 백신접종 금지, 감염동물 미치료								

발생국	발 생 현 황								
베트남	○ 발생현황: 4건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.10.13. ~ 10.27.	4	Huu Lung, Lang Son 등	소	2,748	137	2	9	0
	- 조치사항: 국내이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 선택적 살처분, 소독, 해충구제, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료								
지부티	○ 발생현황: 1건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.10.27.	1	Yoboki, Dikhil	소	312	11	0	0	0
	- 조치사항: 백신접종 금지, 감염동물 미치료								
홍콩	○ 발생현황: 1건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.10.4.	1	Sai Kung, Hong Kong	소				4	0
	- 조치사항: 선택적 살처분, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료								

○ 블루텡병

- 원인체: Bluetongue virus

발생국	발 생 현 황								
그리스	○ 발생현황: 혈청형 4형, 65건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.10.12. ~ 11.20.	65	LARISA 282, Thessalia 등	면양	14,281	435	184	0	0
				면양/산양	1,856	48	13	0	0
	- 조치사항: 국내이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 야생매개체 관리, 매개체 예찰, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료								
북마케 도니아	○ 발생현황: 혈청형 4형, 4건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.10.22. ~ 10.27.	4	Drugovo, Kicevo 등	면양/산양	1,113	18	3	0	0
	- 조치사항: 국내이동제한, 이력 추적, 격리, 방역대 설정, 해충구제, 매개체 예찰, 백신 접종 금지, 감염동물 미치료								

발생국	발 생 현 황								
불가리아	○ 발생현황: 혈청형 4형, 9건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.11.4. ~ 11.9.	9	Bulgaria, Lovec 등	다마사슴, 말사슴, 무플론, 유럽노루		9	1	8	0
- 조치사항: 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료									
스페인	○ 발생현황: 혈청형 8형, 5건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.10.8. ~ 11.3.	5	Baztan, Navarra 등	소	263	5			
- 조치사항: 국내이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 이력 추적, 방역대 설정, 야생매개체 관리, 매개체 예찰, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료									
알제리	○ 발생현황: 혈청형 4형, 3건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.10.10. ~ 10.24.	3	Ouenza, Tebessa 등	면양	307	20	4	0	0
				산양	15	0	0	0	0
- 조치사항: 야생매개체 관리, 매개체 예찰, 백신접종 금지, 감염동물 미치료									
크로아티아	○ 발생현황: 혈청형 4형, 7건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.10.19. ~ 11.14	7	Dubrovacko primorje, Dubrovacko-Neretvanska 등	면양	419	2	0	0	0
				산양	200				
				소	1,281	7	0	0	0
- 사항: 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료									

ii. 제2종 가축전염병

○ 광견병

－ 원인체: Rabies virus

발생국	발 생 현 황								
라이베리아	○ 발생현황: RABV형, 1건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.11.17.	1	Buchanan, #3, Grand Bassa	개		1	0	1	0
－ 조치사항: 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료									

○ 스크래피

－ 원인체: PrPSc

발생국	발 생 현 황								
아이슬란드	○ 발생현황: 3건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.10.26. ~ 11.16.	3	Skagafjoraur, Skagafjaroar 등	면양	774	2	0	106	0
－ 조치사항: 국내이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료									

○ 오제스키병

－ 원인체: Alphaherpesvirus

발생국	발 생 현 황								
프랑스	○ 발생현황: 2건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.10.14. ~ 10.28.	2	HUMBECOURT, Haute-Marne 등	돼지	5	2	0	5	0
－ 조치사항: 국내이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 스크리닝, 이력 추적, 살처분, 방역대 설정, 소독, 백신접종 금지, 감염동물 미치료									

○ 마(馬)웨스트나일열

－ 원인체: West Nile virus

발생국	발 생 현 황								
독일	○ 발생현황: 1건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.10.20.	1	Teltow-Flaming, Brandenburg	말과	3	1	0	0	0
－ 조치사항: 국내이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 이력 추적, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 야생보균원 관리, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료									

iii. 제3종 가축전염병

○ 저병원성조류인플루엔자

－ 원인체: Low pathogenic avian influenza virus

발생국	발 생 현 황								
남아공	○ 발생현황: H7형, 19건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.8.4. ~ 10.7.	19	Hessequa, Western Cape Province 등	가금	21,874	355	0	0	0
－ 조치사항: 스크리닝, 이력 추적, 격리, 백신접종 금지, 감염동물 미치료									
영국	○ 발생현황: H5N2형, 1건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.10.30.	1	ENGLAND, England	가금	414	6	2	0	0
－ 조치사항: 국내이동제한, 백신접종 금지, 감염동물 미치료									
이탈리아	○ 발생현황: H5형, 1건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.11.17.	1	PAVIA, Lombardia	가금	11,214	8			
－ 조치사항: 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 이력 추적, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분, 소독, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료									

iii. 기타 가축전염병

○ 산양관절염-뇌염

– 원인체: Caprine arthritis/encephalitis virus

발생국	발 생 현 황								
루마니아	○ 발생현황: 1건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.10.14.	1	Valea Ramnicului, Buzau	산양	158	18	1	0	157
– 조치사항: 스크리닝, 격리, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료									

○ 웨스트나일열

– 원인체: West Nile virus

발생국	발 생 현 황								
독일	○ 발생현황: 6건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.9.3. ~ 10.14.	6	Berlin, Berlin	수리과		6	6	0	0
– 조치사항: 국내이동제한, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 야생보균원 관리, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료									

○ 유행성출혈병

– 원인체: Epizootic haemorrhagic disease virus

발생국	발 생 현 황								
이스라엘	○ 발생현황: 혈청형 미정, 18건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.10.14. ~ 11.17.	18	Ashkelon, Hadarom 등	소		39			
– 조치사항: 야생매개체 관리, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료									

○ 작은벌집딱정벌레감염증

－ 원인체: *Aethina tumida*

발생국	발 생 현 황								
이탈리아	○ 발생현황: 1건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.10.30.	1	REGGIO CALABRIA, Calabria	꿀벌	1*	1*	0*	1*	
* 벌집(hives) 단위 - 조치사항: 국내이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 방역대 설정, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료									

○ 토끼출혈병

－ 원인체: Rabbit haemorrhagic disease virus

발생국	발 생 현 황								
멕시코	○ 발생현황: RHDV2형, 4건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.10.5. ~ 11.11.	4	Ensenada, Baja California 등	토끼	1	1	1	0	0
- 조치사항: 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 격리, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분, 소독, 백신접종 금지, 감염동물 미치료									

○ 코로나-19

－ 원인체: SARS-CoV-2

발생국	발 생 현 황								
미국	○ 발생현황: 6건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.10.8. ~ 10.22..	6	Knox, Tennessee 등	아메리카 멍크	88,700		3,899	0	0
- 조치사항: 격리, 소독, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료 * 동물원 호랑이는 사람에서 전파 추정									

발생국	발 생 현 황								
리투 아니아	○ 발생현황: 1건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.11.26.	1	Jonava, Kaunas	아메리카 밍크	60,000	324	324		
	- 조치사항: 국내이동제한, 격리, 선택적 살처분, 소독, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료 * 확진자의 반려견(묘)								
아르 헨티나	○ 발생현황: 4건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.9.1. ~ 10.9.	4	LA PLATA, Buenos Aires 등	개 고양이	12 4	4 2	0 0	1 0	1 0
	- 조치사항: 격리, 소독, 해충구제, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료 * 확진자의 반려견(묘)								
일본	○ 발생현황: 1건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.9.12.	1	Tokyo, Tokyo	고양이	2	2	0	0	0
	- 조치사항: 이력 추적, 격리, 소독, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료 * 확진자의 반려묘								
프랑스	○ 발생현황: 1건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.11.16.	1	Champrond en gatine, Eure-Et-Loir	아메리카 밍크	4,100		0	4,100	0
	- 조치사항: 국내이동제한, 살처분, 소독, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료								
홍콩	○ 발생현황: 1건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.11.23.	1	Tsuen Wan District, Hong Kong	개	1	1	0	0	0
	- 조치사항: 스크리닝, 이력 추적, 격리, 소독, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료 * 확진자의 반려견								

끝.