

## 해외 가축전염병 발생동향 (2020.5월)

### □ 아프리카돼지열병(ASF): 총 11개국 1,063건 발생 보고

○ 전월('20.4월) 대비 동향

- 아시아 사육돼지 발생증가 (2개국 10건 → 2개국 69건)
- 유럽 야생멧돼지 발생감소 (8개국 1,069건 → 6개국 929건)

지역	국가명	가축전염병	질병명	건수	축종	비고
아시아	인도*	1종	아프리카돼지열병	11	돼지	* 신규 발생국가
	필리핀			58	돼지	
아프리카	나미비아			20	돼지	
	남아공			3	돼지	
유럽	라트비아			15	멧돼지	유럽 사육: 야생 두수비율 4: 96 (전체 100%)
	러시아			3	돼지, 멧돼지	
	루마니아			88	돼지, 멧돼지	
	몰도바			4	멧돼지	
	우크라이나			2	돼지	
	폴란드			349	멧돼지	
헝가리	501			멧돼지		

### □ 고병원성조류인플루엔자(HPAI): 총 4개국 31건 발생 보고

○ 전월('20.4월) 대비 동향

- 유럽 사육가금 발생감소 (3개국 244건 → 1개국 22건)

지역	국가명	가축전염병	질병명	건수	축종	비고
아시아	대만	1종	고병원성조류인플루엔자	3	토종닭	H5N5
	베트남			5	사육 가금	H5N1, H5N6
	이라크*			1	사육 가금	H5N8 (* 기발생국)
유럽	헝가리			22	사육 가금	H5N8 * '20.3. 이후 지역 확산 추세

### □ 구제역(FMD): 총 1개국 2건 발생 보고

○ 전월('20.4월) 대비 동향

- 아프리카 발생감소 (3개국 10건 → 1개국 2건)

지역	국가명	가축전염병	질병명	건수	축종	비고
아프리카	남아공*	1종	구제역	2	소	SAT 2형 * 기 발생지역

### 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	18건	개, 고양이	○	
	일본	1종	돼지열병	105건	멧돼지		
	태국	1종	아프리카마역	5건	말과		아시아 첫 발생 (20.3월 보고)
아프리카	리비아	1종	리프트계곡열	1건	면양		
	모로코	1종	가성우역	1건	면양, 산양		
	에스와티니	1종	아프리카마역	1건	말과		
유럽	그리스	1종	블루텅병	2건	소, 면양		
	러시아	-	코로나-19	1건	고양이		감염경로 미정 현 격리 중
	북마케도니아	1종	뉴캐슬병	1건	사육 가금		
	스위스	3종	돼지생식기호흡기중후군	2건	돼지		
	아르메니아	2종	광견병	1건	개	○	
		-	리슈만편모충증	1건	개		
	아일랜드	2종	소해면상뇌증	1건	소		비정형 H형
	아제르바이잔	2종	탄저	1건	소, 면양	○	
프랑스	2종	말전염성빈혈	1건	말과			
아메리카	멕시코	-	토끼출혈병	43건	토끼, 토끼과		
	미국	-	토끼출혈병	72건	사육(굴토끼), 야생토끼		
오세아니아	뉴질랜드	-	말파이로플라즈마증	1건	말과		
	호주	-	바로아감염증	1건	꿀벌		

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

붙임. 해외 가축전염병 발생동향(2020.5월) 상세정보 1부. 끝.

# 붙임 1

## 해외 가축전염병 발생동향 (2020.5월) 상세정보

□ 출처: OIE 발생보고

□ 기간: 2020년 5월 1일-5월 31일 (보고일 기준, 1개월간)

□ 현황

### i. 제1종 가축전염병

#### ○ 아프리카돼지열병

- 원인체: African swine fever virus

발생국	발생현황								
나미비아	○ 발생현황: 20건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.4.28. ~ 5.5.	20	Omusati, Kunene 등	돼지	210	46	31	22	0
- 조치사항: 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 선택적 살처분 및 폐기, 소독, 매개체 관리, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료									
남아공	○ 발생현황: 3건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.4.6. ~5.13.	3	Eastern Cape Province, Mpumalanga 등	돼지	40,294	49	49	0	0
- 조치사항: 국내 이동제한, 스크리닝, 이력추적, 격리, 선택적 살처분 및 폐기, 방역대 설정, 소독, 백신접종 금지, 감염동물 미치료									
라트비아	○ 발생현황: 15건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.4.27. ~ 5.21.	15	Saldus, Tukuma 등	멧돼지		15	1	14	0
- 조치사항: 국내이동제한, 스크리닝, 격리, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 야생보균원 관리, 방역대 설정, 소독, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료									

발생국	발 생 현 황								
러시아	○ 발생현황: 3건								
	발생일 `20.5.19. ~ 5.25.	건수 2	발생 지역 Respublika Adygeya,	축종 돼지	사육 63	감염 20	폐사 20	살처분 13	도축 0
	`20.4.29.	1	Amurskaya Oblast 등	멧돼지		5	5	0	0
- 조치사항: 국내 이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 스크리닝, 격리, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분, 야생보균원 관리, 소독, 해충구제, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료									
루마니아	○ 발생현황: 88건								
	발생일 `20.4.25. ~ 5.24.	38	Harghita, Sibiu 등	돼지	6,599	6,600	68	249	2
	`20.4.20. ~5.27.	50		멧돼지		116	100	16	
- 조치사항: 국내 이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내외 예찰, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분, 야생 보균원 관리, 방역대 설정, 소독, 매개체 관리, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료									
몰도바	○ 발생현황: 4건								
	발생일 `20.5.4. ~5.18.	4	Riscani, Glodeni 등	멧돼지		10	10	0	0
	- 조치사항: 국내 이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내외 예찰, 스크리닝, 이력추적, 격리, 동물성 생산물 공식 처리, 사체·부산물·폐기물 공식 처리, 야생 보균원 관리, 방역대 설정, 소독, 해충구제, 매개체 관리, 매개체 예찰, 생·해체 검사, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료								
우크라이나	○ 발생현황: 2건								
	발생일 `20.5.20. ~ 5.26.	2	Zaporozh'Ye, Sumy 등	돼지	173	5	5	168	0
	- 조치사항: 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 이력추적, 격리, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분, 야생 보균원 관리, 방역대 설정, 소독, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료								

발생국	발 생 현 황								
인도	○ 발생현황: 11건								
	발생일 `20.1.26. ~ 4.23.	건수 11	발생 지역 Arunachal Pradesh, Assam	축종 돼지	사육 10,920	감염 4,199	폐사 3,701	살처분 0	도축 0
	- 조치사항: 국내 이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내외 예찰, 동물성 생산물 공식 처리, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분, 소독, 매개체 관리, 매개체 예찰, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료								
폴란드	○ 발생현황: 349건								
	발생일 `19.12.28. ~`20.2.17	건수 349	발생 지역 Warminsko-Mazurskie, Lubelskie 등	축종 멧돼지	사육	감염 788	폐사 788	살처분 0	도축 0
	- 조치사항: 국내 이동제한, 스크리닝, 야생 보균원 관리, 매개체 관리, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료								
필리핀	○ 발생현황: 58건								
	발생일 `20.1.23. ~4.13.	건수 58	발생 지역 Rizal, Benguet 등	축종 돼지	사육 11,082	감염 460	폐사 8	살처분 11,074	도축 0
	- 조치사항: 국내 이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내외 예찰, 스크리닝, 격리, 동물성 생산물 공식처리, 사체·부산물·폐기물 공식 처리, 살처분, 방역대 설정, 소독, 생·해체 검사, 백신접종 금지, 감염동물 미치료								
헝가리	○ 발생현황: 510건								
	발생일 `20.4.17. ~5.20.	건수 501	발생 지역 Bekes, Pest 등	축종 멧돼지	사육	감염 662	폐사 579	살처분 83	도축
	- 조치사항: 국내 이동제한, 봉쇄지역 또는/및 보호지역 내외 예찰, 이력추적, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 선택적 살처분 및 폐기, 야생 보균원 관리, 방역대 설정, 소독, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료								

## ○ 고병원성 조류인플루엔자

– 원인체: Highly pathogenic avian influenza virus

발생국	발 생 현 황								
대만	○ 발생현황: H5N5형, 3건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.4.22.~ 4.27.	5	Pingtung County, Tainan City 등	토종닭	32,450	3,632	3,627	28,823	0
- 조치사항: 국내 이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내외 예찰, 이력추적, 격리, 살처분, 방역대 설정, 소독, 백신접종 금지, 감염동물 미치료									
베트남	○ 발생현황: H5N1형, 3건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.4.16~ 4.27.	3	Can Tho, Dong Thap 등	가금	3,070	3,070	2,160	910	0
	- 조치사항: 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료								
	○ 발생현황: H5N6형, 2건								
발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축	
'20.4.14.~5.6.	2	Ninh Binh, Ha Noi 등	가금	21,138	10,400	1,500	19,638	0	
- 조치사항: 봉쇄지역 및/또는 보호지역 외 예찰, 살처분, 소독, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료									
이라크	○ 발생현황: H5N8형, 1건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.5.9	1	Nineveh	가금	59,700	21,700	21,700	38,000	0
- 조치사항: 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내외 예찰, 스크리닝, 이력추적, 격리, 동물성 생산물 공식처리, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분, 방역대 설정, 소독, 생·해체 검사, 백신접종 금지, 감염동물 미치료									
헝가리	○ 발생현황: H5N8형, 22건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.4.25.~ 5.12.	22	Bacs-Kiskun, Csongrad 등	가금	347,283	-	2,199	180,734	0
- 조치사항: 국내이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내외 예찰, 이력추적, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분, 방역대 설정, 소독, 백신접종 금지, 감염동물 미치료									

○ 구제역

- 원인체: Foot and mouth disease virus

발생국	발 생 현 황								
남아프리카 공화국	○ 발생현황: SAT 2형, 2건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.4.29. ~ 5.11.	2	Mpumalanga	소	1,798	15	0	0	0
- 조치사항: 국내 이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 격리, 방역대 설정, 백신접종 금지, 감염동물 미치료									

○ 가성우역

- 원인체 : Peste des petits ruminants virus

발생국	발 생 현 황								
모로코	○ 발생현황: 1건								
	발생일	건수	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.4.25.	1	BENI MELLAL-KHENIFRA	산양 면양	135 94	1 0	0 0		
- 조치사항: 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내외 예찰, 격리, 선택적 살처분 및 폐기, 소독, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료									

○ 블루텡병

- 원인체 : Bluetongue virus

발생국	발 생 현 황								
그리스	○ 발생현황: 2건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.4.16.	2	Voreio Aigaio	면양 소	220 48	1 1	0 0	0 0	0 0
- 조치사항: 국내 이동제한, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 매개체 관리, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료									

## ○ 리프트게곡열

– 원인체 : Rift Valley fever virus

발생국	발 생 현 황								
리비아	○ 발생현황: 1건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.4.17.	1	Awbari	면양	65	7	2	0	0
- 조치사항: 국내 이동제한, 이력추적, 격리, 소독, 매개체 관리, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료									

## ○ 아프리카마역

– 원인체 : African horse sickness virus

발생국	발 생 현 황								
태국	○ 발생현황: 5건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.4.24. ~ 5.18.	5	Saraburi, Lop Buri 등	말과	92	24	16	0	0
- 조치사항: 국내이동제한, 발생대응 예방접종, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내외 예찰, 격리, 방역대 설정, 소독, 매개체 관리, 매개체 예찰, 감염동물 미치료									
에스와티니	○ 발생현황: 1건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.5.8.	1	Hhohho	말과	28	1	0	0	0
- 조치사항: 격리, 매개체 관리, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료									

## ○ 돼지열병

– 원인체: Classical swine fever virus

발생국	발 생 현 황								
일본	○ 발생현황: 105건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.4.21.	105	Gunma 등	멧돼지		105	34	71	0
- 조치사항: 국내이동제한, 봉쇄지역 또는/및 보호지역 내외 예찰, 스크리닝, 격리, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분, 야생보균원 관리, 소독, 생·해체검사, 백신 접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료									

## ○ 뉴캐슬병

– 원인체: Newcastle disease virus

발생국	발 생 현 황								
북마케도니아	○ 발생현황: 1건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.5.4.	1	Skopje	가금	61	36	36	25	0
- 조치사항: 국내이동제한, 봉쇄지역 또는/및 보호지역 내 예찰, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분, 소독, 감염동물 미치료									

## ii. 제2종 가축전염병

### ○ 탄저

– 원인체: Bacillus anthracis

발생국	발 생 현 황								
아제르 바이잔	○ 발생현황: 1건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	`20.5.8.	1	Beylagan	소	13	0	0	0	0
				면양	70	1	1	0	0
- 조치사항: 발생대응 예방접종, 격리, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 소독, 감염동물 미치료									

### ○ 소해면상뇌증

– 원인체: BSE Prion

발생국	발 생 현 황								
아일랜드	○ 발생현황: 비정형(atypical H type), 1건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	`20.5.12.	1	Tipperary	소	9	1	1	8	0
	- 조치사항: 국내 이동제한, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료								

### ○ 말전염성빈혈

– 원인체: Equine infectious anaemia virus

발생국	발 생 현 황								
프랑스	○ 발생현황: 1건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	`20.4.29.	1	Gard	말과	11	1		1	
	- 조치사항: 스크리닝, 선택적 살처분 및 폐기, 매개체 관리, 생·해체 검사, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료								

## ○ 광견병

– 원인체: Rabies virus

발생국	발생 현황								
말레이시아	○ 발생현황: 18건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	`20.3.26. ~5.7.	18	Sarawak	개	16	16	0	16	0
				고양이	2	2	0	2	0
- 조치사항: 국내이동제한, 발생대응 예방접종, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내외 예찰, 스크리닝, 이력추적, 격리, 선택적 살처분 및 폐기, 방역대 설정, 감염동물 미치료									
아르메니아	○ 발생현황: 1건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	`20.5.5.	1	Tavoush	개	1	1	0	1	0
	- 조치사항: 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내외 예찰, 소독, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료								

## ii. 제3종 가축전염병

### ○ 돼지생식기호흡기증후군

– 원인체: Porcine reproductive and respiratory syndrome virus

발생국	발생 현황								
스위스	○ 발생현황: 2건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	`20.5.2.	2	Bern, Neuchatel	돼지	14	2	0	1	0
	- 조치사항: 국내 이동제한, 스크리닝, 소독, 백신접종 금지, 감염동물 미치료								

### iii. 기타 가축전염병

#### ○ 리슈만편모충증

– 원인체: *Leishmania* spp.

발생국	발 생 현 황								
아르메니아	○ 발생현황: 1건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.5.13.	1	Yerevan	개	3	3	0	3	0
– 조치사항: 스크리닝, 살처분, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료									

#### ○ 말파이로플라즈마증

– 원인체: *Theileria equi*

발생국	발 생 현 황								
뉴질랜드	○ 발생현황: 1건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.4.22.	1	Auckland	말과	120	1	0	0	0
– 조치사항: 이력추적, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료									

#### ○ 바로아감염증

– 원인체: *Varroa jacobsoni*

발생국	발 생 현 황								
호주	○ 발생현황: 1건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.4.28.	1	Queensland	꿀벌		1*	0*	1*	0*
– 조치사항: 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 격리, 살처분, 매개체 관리, 백신접종 허용 (백신이 있는 경우), 감염동물 미치료									

## ○ 토끼출혈병

– 원인체: Rabbit haemorrhagic disease virus

발생국	발 생 현 황								
멕시코	○ 발생현황: 43건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.4.1. ~ 5.20.	34	Chihuahua, Sonora 등	토끼	1,731	1,196	1,112	619	0
	'20.4.8. ~ 5.17.	9		야생토끼		14	14	0	0
- 조치사항: 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 격리, 사체·부산물·폐기물 공식처리, 살처분, 소독, 백신접종 금지, 감염동물 미치료									
미국	○ 발생현황: 72건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.4.18. ~5.20.	36	Cibola, New Mexico 등	토끼 (굴토끼)	385	17	259	56	0
	'20.4.19. ~5.17.	36		야생토끼		295	295	0	0
- 조치사항: 발생대응 예방접종, 봉쇄지역 및/또는 보호지역 내 예찰, 이력추적, 격리, 소독, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료									

## ○ 코로나-19

– 원인체: SARS-CoV-2

발생국	발 생 현 황								
러시아	○ 발생현황: 1건								
	발생일	건수	발생지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
	'20.5.18.	1	Moskovskaya Oblast	고양이	1	1	0	0	0
- 조치사항: 국내 이동제한, 격리, 백신접종 허용(백신이 있는 경우), 감염동물 미치료 * 감염경로 및 원인 현재 미정이며 해당 동물은 격리 상태									

끝.