

해외 가축질병 발생동향

국립수의과학검역원 위생정보과

기간 : 2010년 7월 15일 ~ 8월 13일

마 파이로플라즈마

● 미국, 마 파이로플라즈마 발생

- 보고일 : 2010년 7월 15일
- 최초발생일 : 2009년 12월 15일
- 최초확진일 : 2009년 12월 15일
- 이전발생일 : 2009년 8월 25일
- 원인체 : Theileria equi
- 발생현황 : 총 1건

발생일 (2010)	지역	축종	사육두수	감염두수	폐사두수	살처분두수	도축두수
6/10	Newton County, Newton, EORGLIA	말	18	10	0	0	0

● 러시아, 마 파이로플라즈마 발생

- 보고일 : 2010년 7월 19일
- 최초발생일 : 2010년 6월 19일
- 최초확진일 : 2010년 6월 19일
- 이전발생일 : 2010년 6월 17일
- 원인체 : Babesia caballi
- 발생현황 : 총 1건

발생일 (2010)	지역	축종	사육두수	감염두수	폐사두수	살처분두수	도축두수
6/19	New Mexico, NEW MEXICO	말	-	1	0	0	0

아프리카 돼지열병

● 러시아, 아프리카 돼지열병 발생

- 보고일 : 2010년 7월 15일
- 최초발생일 : 2009년 9월 11일
- 최초확진일 : 2009년 9월 16일
- 이전발생일 : 2009년 6월 1일
- 원인체 : African swine fever virus
- 발생현황 : 총 4건

발생일 (2010)	지역	축종	사육두수	감염두수	폐사두수	살처분두수	도축두수
7/7~7/8	ROSTOVSKAYA OBLAST	야생멧돼지		11	0	11	0
7/8	ROSTOVSKAYA OBLAST	돼지	871	8	8	489	0

● 러시아, 아프리카돼지열병 추가 발생

- 보고일 : 2010년 7월 29일
- 최초발생일 : 2009년 9월 11일
- 최초확진일 : 2009년 9월 16일
- 원인체 : Africa swine fever virus
- 진단 : 실험실 검사, 부검
- 조치 : 야생동물 서식지 관리, 격리, 이동제한, 소독, 살처분예정
- 발생현황 : 총 1건

발생일 (2010)	지역	축종	사육두수	감염두수	폐사두수	살처분두수	도축두수
7/26	ROSTOVSKAYA OBLAST	돼지	304	15	15	-	-

● 러시아, 아프리카돼지열병 추가 발생

- 보고일 : 2010년 8월 2일
- 최초발생일 : 2009년 9월 11일
- 최초확진일 : 2009년 9월 16일
- 원인체 : Africa swine fever virus
- 진단 : 실험실 검사, 부검
- 조치 : 야생동물 서식지 관리, 격리, 이동제한, 소독, 살처분예정
- 발생현황 : 총 3건

발생일 (2010)	지역	축종	사육두수	감염두수	폐사두수	살처분두수	도축두수
7/25~28	VOLGOGRADESKAYA OBLAST	돼지	502	17	17	485	0

● 러시아, 아프리카돼지열병 추가 발생

- 보고일 : 2010년 8월 5일
- 최초발생일 : 2009년 9월 11일
- 최초확진일 : 2009년 9월 16일
- 원인체 : African swine fever virus
- 진단 : 실험실검사(선진), 부검
- 이전발생일 : 2009년 6월 1일
- 조치 : 야생동물 서식지 관리, 살처분, 격리, 이동제한
- 발생현황 : 총 9건

발생일 (2010)	지역	축종	감수성두수	감염두수	폐사두수	살처분두수	도축두수
6/21	Rostovskaya Oblast	돼지	419	3	3	69	347



WORLD WIDE

● 러시아, 아프리카돼지열병 추가 발생

- 보고일 : 2010년 8월 9일
- 최초발생일 : 2009년 9월 11일
- 최초확진일 : 2009년 9월 16일
- 원인체 : African swine fever virus
- 진단 : 실험실검사(선진), 부검
- 이전발생일 : 2009년 6년 1일
- 조치 : 야생동물 서식지 관리, 격리, 이동제한
- 발생현황 : 총 1건

발생일 (2010)	지역	축종	사육 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
8/1	Volgogradskaya Oblast	돼지	98	2	2	0	-

● 러시아, 아프리카돼지열병 추가 발생

- 보고일 : 2010년 8월 9일
- 최초발생일 : 2009년 9월 11일
- 최초확진일 : 2009년 9월 16일
- 원인체 : African swine fever virus
- 진단 : 실험실검사(선진), 부검
- 이전발생일 : 2009년 6월 1
- 조치 : 야생동물 서식지 관리, 격리, 이동제한
- 발생현황 : 총 4건

발생일 (2010)	지역	축종	사육 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
8/1	Volgogradskaya Oblast	돼지	98	2	2	0	-

● 러시아, 아프리카돼지열병 추가 발생

- 보고일 : 2010년 8월 9일
- 최초발생일 : 2009년 9월 11일
- 최초확진일 : 2009년 9월 16일
- 원인체 : African swine fever virus
- 진단 : 실험실검사(선진), 부검
- 이전발생일 : 2009년 6월 1일
- 조치 : 야생동물 서식지 관리, 격리, 이동제한
- 발생현황 : 총 4건

발생일 (2010)	지역	축종	사육 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
6/20	Krasnodarskiy Kray	야생동물 (멧돼지)	-	1	1	0	0
6/19	Respublika Adygeya	야생동물 (멧돼지)	-	1	1	0	0
6/20	Krasnodarskiy Kray	야생동물 (멧돼지)	-	2	2	0	0
6/15	Republika Adygeya	야생동물 (멧돼지)	-	1	1	0	0

구제역

● 러시아, 구제역 발생

- 보고일 : 2010년 7월 19일
- 최초발생일 : 2010년 7월 5일
- 최초확진일 : 2010년 7월 18일
- 이전 발생일 : 2006년 5월 6일
- 원인체 : Foot and mouth disease virus (SEA topotype, Serotype: O)
- 발생현황 : 총 1건

발생일 (2010)	지역	축종	사육 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
7/5	Abagaytuy, ZABAJKALSKY KRAY	소	2256	112	0	0	0
		돼지	50	4	0	0	0
		양/산양	821	0	0	0	0

● 중국, 구제역 추가 발생

- 보고일 : 2010년 8월 2일
- 최초발생일 : 2010년 2월 22일
- 최초확진일 : 2010년 2월 28일
- 원인체 : FMD virus 혈청형 O형
- 진단 : 임상, 실험실 검사
- 조치 : 살처분, 이동제한, Screening, 농장 소독
- 발생현황 : 총 1건

발생일 (2010)	지역	축종	사육 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
7/29	GANSU	소	32	0	0	32	0
		면양/산양	248	0	0	248	0
		돼지	184	28	0	184	0

● 보츠와나, 구제역 발생

- 보고일 : 2010년 8월 6일
- 최초발생일 : 2010년 7월 26일
- 최초확진일 : 2010년 8월 3일
- 원인체 : Foot and mouth disease virus
- 진단 : 임상증상
- 이전 발생일 : 2008년
- 조치 : 격리, 이동제한, 스크리닝
- 발생현황 : 총 1건

발생일 (2010)	지역	축종	사육 두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
7/26	Lesoma, Chobe, Kasane	소	346	34	0	0	0
		산양	99	0	0	0	0
		돼지	66	0	0	0	0



블루팅병

● 모로코, 블루팅병 발생

- 보고일 : 2010년 7월 21일
- 최초발생일 : 2010년 7월 10일
- 최초확진일 : 2010년 7월 14일
- 이전 발생일 : 2009년 12월
- 원인체 : Bluetongue virus (Serotype: 4)
- 발생현황 : 총 16건

발생일 (2010)	지역	축종	사육두수	감염두수	폐사두수	살처분두수	도축두수
7/10~12	NORD OUEST, SUD	면양	3213	84	13	0	0

● 모로코, 블루팅병 발생

- 보고일 : 2010년 7월 21일
- 최초발생일 : 2010년 7월 10일
- 최초확진일 : 2010년 7월 14일
- 이전발생일 : 2009년 12월
- 원인체 : Bluetongue virus (Serotype: 1)
- 발생현황 : 총 6건

발생일 (2010)	지역	축종	사육두수	감염두수	폐사두수	살처분두수	도축두수
7/10~12	SUD	면양	1069	20	3	0	0

● 모로코, 블루팅병 추가 발생

- 보고일 : 2010년 7월 23일
- 최초발생일 : 2010년 7월 10일
- 최초확진일 : 2010년 7월 14일
- 이전 발생일 : 2009년 12월
- 원인체 : Bluetongue virus (Serotype: 4)
- 발생현황 : 총 38건

발생일 (2010)	지역	축종	사육두수	감염두수	폐사두수	살처분두수	도축두수
7/14~16	NORD OUEST	면양	4554	185	52	-	-

● 모로코, 블루팅병 추가 발생

- 보고일 : 2010년 8월 2일
- 최초발생일 : 2010년 7월 10일
- 최초확진일 : 2010년 7월 14일
- 이전 발생일 : 2009년 12월
- 원인체 : Bluetongue virus (Serotype: 4)
- 발생현황 : 총 89건

발생일 (2010)	지역	축종	사육두수	감염두수	폐사두수	살처분두수	도축두수
7/21~26	NORD OUEST	면양	13543	393	67	-	-

● 모로코, 블루팅 추가 발생

- 보고일 : 2010년 8월 6일
- 최초발생일 : 2010년 7월 10일
- 최초확진일 : 2010년 7월 14일
- 원인체 : Bluetongue virus
- 진단 : 실험실 진단, 임상증상, 부검
- 이전발생일 : 2009.12
- 조치 : 질지동물관리, 격리, 스크리닝, 발생지역 백신
- 발생현황 : 총 4건

발생일 (2010)	지역	축종	사육두수	감염두수	폐사두수	살처분두수	도축두수
7/27	Ait Bouali 3, Aghbalou, Khenifra, Centre sud	양	100	5	0	-	-
7/27	Mezgouchen, Lehri, Khenifra, Centre sud	양	65	2	0	-	-
7/27	Ait Bouali 2, Aghbalou, Khenifra, Centre sud	양	545	3	0	-	-
7/27	Ait Bouali 1, Aghbalou, Khenifra, Centre sud	양	124	3	0	-	-

탄저

● 슬로바키아, 탄저 발생

- 보고일 : 2010년 7월 21일
- 최초발생일 : 2010년 7월 9일
- 최초확진일 : 2010년 7월 9일
- 이전 발생일 : 1995년
- 원인체 : Bacillus anthracis
- 발생현황 : 총 1건

발생일 (2010)	지역	축종	사육두수	감염두수	폐사두수	살처분두수	도축두수
7/16	PRESOV	소	6	1	1	1	0

● 우간다, 탄저 발생

- 보고일 : 2010년 8월 4일
- 최초발생일 : 2010년 6월 8일
- 최초확진일 : 2010년 6월 15일
- 원인체 : Bacillus anthracis
- 진단 : Clinical disease
- 이전 발생일 : 2005년
- 조치 : 발생 축에 예방 접종 예정
- 발생현황 : 총 2건

발생일 (2010)	지역	축종	사육두수	감염두수	폐사두수	살처분두수	도축두수
8/6	Queen Elizabeth National Park KASESE	야생동물 (하마, 물소)	2616	-	50	0	0
8/6	Queen Elizabeth National Park Bushenyi	야생동물 (하마, 물소)	2616	-	51	0	0



WORLD WIDE

뉴캐슬병

● 페루, 뉴캐슬병 발생

- 보고일 : 2010년 7월 23일
- 최초발생일 : 2010년 6월 22일
- 최초확진일 : 2010년 7월 20일
- 이전 발생일 : 2010년 5월 17일
- 원인체 : Avian paramyxovirus type 1
- 발생현황 : 총 1건

발생일 (2010)	지역	축종	사육두수	감염두수	폐사두수	살처분두수	도축두수
6/22	LA LIBERTAD	가금	211	27	11	16	-

● 이스라엘, 뉴캐슬병 발생

- 보고일 : 2010년
- 최초발생일 : 2010년
- 최초확진일 : 2010년
- 원인체 : Newcastle disease virus
- 진단 : 실험실진단(기분, 선진)
- 이전 발생일 : 2010년 2월 4일
- 조치 : 살처분, 격리, 이동제한, 발생지 소독
- 발생현황 : 총 1건

발생일 (2010)	지역	축종	사육두수	감염두수	폐사두수	살처분두수	도축두수
8/6	Hazorea, Yizreel, Hazafon	야생동물	265	11	10	255	0

소 아니플라즈마병

● 캐나다, 소 아니플라즈마병 발생

- 보고일 : 2010년 7월 23일
- 최초발생일 : 2009년 1월 16일
- 최초확진일 : 2009년 1월 16일
- 원인체 : Anaplasma sp
- 이전발생일 : 2008년 12월 5일
- 발생현황 : 총 1건

발생일 (2010)	지역	축종	감수성두수	감염두수	폐사두수	살처분두수	도축두수
4/27	MANITOBA	버팔로	105	1	-	-	1

리프트게곡열

● 남아공, 리프트게곡열 추가 발생

- 보고일 : 2010년 7월 30일
- 최초발생일 : 2010년 1월 19일
- 최초확진일 : 2010년 2월 18일

- 원인체 : Rift Valley fever virus
- 발생현황 : 총 2건

발생일 (2010)	지역	축종	사육두수	감염두수	폐사두수	살처분두수	도축두수
5/29	WESTERN CAPE PROVINCE	소	450	10	4	0	0
6/8	WESTERN CAPE PROVINCE	소	485	10	10	0	0

추백리

● 일본, 추백리 발생

- 보고일 : 2010년 8월 2일
- 최초발생일 : 2010년 7월 30일
- 최초확진일 : 2010년 7월 30일
- 원인체 : Salmonella Pullorum
- 진단 : 실험실(basic)
- 이전 발생일 : 2002년 5월
- 조치 : 검역, 스크리닝, 백신금지, 치료금지
- 발생현황 : 총 1건

발생일 (2010)	지역	축종	사육두수	감염두수	폐사두수	살처분두수	도축두수
7/30	Nishikyo-ku, Kyoto city, KYOTO	가금	799	3	0	9	0

말전염성동맥염

● 영국, 말전염성동맥염 발생

- 보고일 : 2010년 8월 2일
- 최초발생일 : 2010년 6월 10일
- 최초확진일 : 2010년 6월 10일
- 원인체 : Equine arteritis virus
- 진단 : 실험실(basic)
- 이전 발생일 : 2005년 1월
- 조치 : 검역, 시설 소독, 백신금지, 치료금지
- 발생현황 : 총 1건

발생일 (2010)	지역	축종	사육두수	감염두수	폐사두수	살처분두수	도축두수
6/10	Stoke-on-Trent, Staffordshire, ENGLAND	말	8	1	0	0	0