

해외 가축질병 발생동향

국립수의과학검역원 위생정보과

기간 : 2010년 4월 15일 ~ 2010년 5월 14일

아프리카돼지열병

● 러시아, 아프리카돼지열병 발생보고 (추가발생)

- 보고 일 : 2010년 4월 15일
- 최초발생일 : 2009년 9월 11일
- 재발생일 : 2010년 4월 9일
- 병 인 체 : African swine fever virus
- 발생지역 : Persianovka settlement, Oktyabrsky, ROSTOVSKAYA OBLAST
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
돼지	45	4	1	44	-

- 기타
 - Vaccination prohibited, Stamping out, Disinfection of infected premises/establishment(s)

브루셀라

● 크로아티아, 브루셀라 발생보고

- 보고 일 : 2010년 4월 16일
- 최초발생일 : 2010년 3월 25일
- 최초확진일 : 2010년 3월 25일
- 병 인 체 : *Brucella melitensis*
- 발생지역 : Studenci, Studenci, Lovrec, SPLITSKO-DALMATINSKA
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
소	2	-	-	-	-
면양	28	5	-	28	-
개	3	-	-	-	-

- 기 타
 - Vaccination prohibited, Stamping out, Disinfection of infected premises/establishment(s)

뉴캐슬병

● 벨기에, 뉴캐슬병 발생보고 (추가발생)

- 보고 일 : 2010년 4월 16일
- 최초발생일 : 2009년 3월 11일

- 재발생일 : 2010년 4월 2일
- 병 인 체 : Paramyxovirus type 1
- 발생지역 : Waregem, WEST-VLAANDEREN
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
기금	93	43	40	-	-

● 독일, 뉴캐슬 발생보고

- 보고 일 : 2010년 5월 4일
- 최초발생일 : 2010년 5월 3일
- 최초확진일 : 2010년 5월 3일
- 병 인 체 : Paramyxovirus
- 발생지역 : Goldhamme, Bochum, NORDRHEINWESTFALEN
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
기금	20	5	5	-	-

신종인플루엔자

● 대한민국, 신종인플루엔자 발생보고

- 보고 일 : 2010년 4월 19일
- 최초발생일 : 2010년 4월 12일
- 최초확진일 : 2010년 4월 12일
- 병 인 체 : Influenza A H1N1 virus
- 발생지역 : Seolsung-myun, Icheon-city, KYONGGI-DO
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
돼지	3800	36	-	-	-

구제역

● 대한민국, 구제역 발생보고

- 보고 일 : 2010년 4월 19일
- 최초발생일 : 2010년 4월 8일
- 재발생일 : 2010년 4월 9일 ~10일
- 병 인 체 : Foot and mouth disease virus/O type



• 발생지역 : Ganghwa-gun, INCH'ON-JIKHALSI

• 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
소	354	11	-	354	-
돼지	1500	3	-	1500	-

● **일본, 구제역 발생보고**

• 보고일 : 2010년 4월 20일

• 발생일 : 2010년 4월 7일

• 최초확진일 : 2010년 4월 20일

• 병원체 : Foot and mouth disease virus

• 발생지역 : Tsuno-cho Koyu-gun, MIYAZAKI

• 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
소	16	3	0	16	-

• 기타

- 과거 2000년 5월 발생 후 재발생

- 혈청형은 현재 파악중임

● **중국, 구제역 발생보고(추가발생)**

• 보고일 : 2010년 4월 21일

• 재발생일 : 2010년 4월 17일

• 최초발생일 : 2010년 2월 22일

• 병원체 : Foot and mouth disease virus/O type

• 발생지역 : Tianfeng, Wushan, Tianshui, GANSU

• 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
돼지	403	47	0	403	-

• 기타

- Stamping out, No vaccination, Disinfection of infected premises/establishment, No treatment of affected animals

● **대한민국, 구제역 발생보고**

• 보고일 : 2010년 4월 22일

• 최초발생일 : 2010년 4월 21일

• 최초확진일 : 2010년 4월 22일

• 병원체 : Foot and mouth disease virus/O type

• 발생지역 : Sinri-myeon, Chungju-city, CH'UNGCH'ONG-
BUKDO

• 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
돼지	1000	2	-	1000	-

● **대한민국, 구제역 발생보고**

• 보고일 : 2010년 4월 22일

• 재발생일 : 2010년 4월 19일 ~ 21일

• 최초발생일 : 2010년 4월 8일

• 병원체 : Foot and mouth disease virus/O type

• 발생지역 : Ganghwa-gun, INCH'ON-JIKHALSI, Gimpo-city, KYONGGI-DO

• 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
소	139	3	-	139	-
산양	6	0	-	6	-

● **일본, 구제역 발생보고**

• 보고일 : 2010년 4월 23일

• 재발생일 : 2010년 3월 31일 ~ 4월 22일

• 최초발생일 : 2010년 3월 31일

• 병원체 : Foot and mouth disease virus/O type

• 발생지역 : MIYAZAKI

• 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
소	323	12	-	323	-
물소	42	1	-	42	-
돼지	2	-	-	2	-

● **중국, 구제역 발생보고(추가발생)**

• 보고일 : 2010년 4월 23일

• 재발생일 : 2010년 4월 13일

• 최초발생일 : 2010년 2월 22일

• 병원체 : Foot and mouth disease virus/O type

• 발생지역 : Guding, Shibing, Qiandongnanzhou, GUIZHOU

• 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
소	73	47	-	73	-
돼지	41	25	2	39	-

● **일본, 구제역 발생보고**

• 보고일 : 2010년 4월 28일

• 재발생일 : 2010년 4월 24일 ~ 27일

• 최초발생일 : 2010년 3월 31일

• 병원체 : Foot and mouth disease virus/O type

• 발생지역 : MIYAZAKI

• 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
소	2019	13	-	2019	-
돼지	486	5	-	486	-



WORLD WIDE

● 중국, 구제역 발생보고 (추가발생)

- 보고일 : 2010년 4월 30일
- 재발생일 : 2010년 4월 23일
- 최초발생일 : 2010년 2월 22일
- 병인체 : Foot and mouth disease virus/O type
- 발생지역 : Xuanhe Town, Shapotou District, Zhongwei, NINGXIA

• 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
돼지	778	152	1	777	-

● 중국, 구제역 발생보고 (추가발생)

- 보고일 : 2010년 5월 2일
- 재발생일 : 2010년 4월 20일
- 최초발생일 : 2010년 2월 22일
- 병인체 : Foot and mouth disease virus/O type
- 발생지역 : Yecheng, Yecheng, Kashi prefecture, XINJIANG

• 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
돼지	771	771	15	756	-

● 대한민국, 구제역 발생보고(추가발생)

- 보고일 : 2010년 5월 3일
- 재발생일 : 2010년 4월 30일
- 최초발생일 : 2010년 4월 21일
- 병인체 : Foot and mouth disease virus/O type
- 발생지역 : Jeongsan-myeon, Cheongyang-gun, CH'UNGCH'ONG-NAMDO

• 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
소	317	-	-	317	-
돼지	1223	2	-	1223	-

● 대한민국, 구제역 발생보고(추가발생)

- 보고일 : 2010년 5월 3일
- 재발생일 : 2010년 4월 27일
- 최초발생일 : 2010년 4월 8일
- 병인체 : Foot and mouth disease virus/O type
- 발생지역 : Buleun-myeon 2, Ganghwa-gun, INCH'ON-JIKHALSI

• 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
돼지	1118	2	-	1118	-

● 몽골, 구제역 발생보고

- 보고일 : 2010년 5월 4일
- 최초발생일 : 2010년 4월 21일
- 최초확진일 : 2010년 4월 26일
- 병인체 : Foot and mouth disease virus/O type
- 발생지역 : Tashgai Bayanburd, Khalk gol soum, DORNOD

• 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
소	849	269	-	269	-

● 일본, 구제역 발생보고

- 보고일 : 2010년 5월 5일
- 재발생일 : 2010년 4월 28일 ~ 5월 4일
- 최초발생일 : 2010년 3월 26일
- 병인체 : Foot and mouth disease virus/O type
- 발생지역 : MIYAZAKI

• 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
소	30580	25	-	30580	-
돼지	515	9	-	515	-

● 대한민국, 구제역 발생보고(추가발생)

- 보고일 : 2010년 5월 10일
- 재발생일 : 2010년 5월 6일
- 최초발생일 : 2010년 4월 21일
- 병인체 : Foot and mouth disease virus/O type
- 발생지역 : Mok-myeon, Cheongyang-gun, CH'UNGCH'ONG-NAMDO

• 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
소	20	1	-	20	-

● 일본, 구제역 발생보고

- 보고일 : 2010년 5월 10일
- 재발생일 : 2010년 5월 4일 ~ 11일
- 최초발생일 : 2010년 3월 26일
- 병인체 : Foot and mouth disease virus/O type
- 발생지역 : MIYAZAKI

• 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
돼지	39960	45	-	39960	-
소	3316	64	-	3316	-

- 기타 : 53건 재발생



리프트계곡열

● 남아공, 리프트계곡열 발생보고(추가발생)

- 보고일 : 2010년 4월 20일
- 재발생일 : 2010년 2월 15일 ~ 4월 15일
- 최초발생일 : 2010년 1월 19일
- 병원체 : Rift Valley fever virus
- 발생지역 : FREE STATE, etc
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
소	4,176	34	29	2	-
면양	38,008	1,594	1,299	381	-
산양	1,378	12	12	11	-
야생동물	57	1	1	0	-
낙타류	-	2	2	0	-
면양/산양	940	41	11	1	-

● 남아공, 리프트계곡열 발생보고(추가발생)

- 보고일 : 2010년 5월 6일
- 재발생일 : 2010년 2월 15일 ~ 4월 28일
- 최초발생일 : 2010년 1월 19일
- 병원체 : Rift Valley fever virus
- 발생지역 : FREE STATE, etc
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
소	1108	13	8	-	-
면양	35511	1190	895	7	-
면양/산양	860	99	99	-	-
야생동물	1460	1	1	-	-
산양	130	-	-	-	-
낙타류	223	3	3	-	-
물소류	70	1	1	-	-

- 기타 : 53건 재발생

토끼 출혈열

● 미국, 토끼 출혈열 발생보고

- 보고일 : 2010년 4월 22일
- 최초발생일 : 2010년 2월 7일
- 최초확진일 : 2010년 4월 20일
- 병원체 : Rabbit haemorrhagic disease virus
- 발생지역 : Pine County, Pine County, MINNESOTA
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
토끼	25	25	25	-	-

소 아나플라즈마병

● 캐나다, 소 아나플라즈마병 발생보고(추가발생)

- 보고일 : 2010년 3월 25일
- 재발생일 : 2010년 4월 1일
- 최초발생일 : 2009년 1월 16일
- 병원체 : *Anaplasma sp.*
- 발생지역 : MANITOBA
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
소	97	31	-	-	31

고병원성인플루엔자

● 방글라데시, 고병원성인플루엔자 발생보고(추가발생)

- 보고일 : 2010년 4월 25일
- 재발생일 : 2010년 3월 9일 ~ 4월 16일
- 최초발생일 : 2007년 2월 5일
- 병원체 : Highly pathogenic avian influenza virus/H5N1
- 발생지역 : RAJSHAHI, DHAKA, CHITTAGONG
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
가금	141726	10605	10605	131121	-

● 베트남, 고병원성인플루엔자 발생보고(추가발생)

- 보고일 : 2010년 4월 29일
- 재발생일 : 2010년 4월 13~24일
- 최초발생일 : 2006년 12월 7일
- 병원체 : Highly pathogenic avian influenza virus/H5N1
- 발생지역 : QUANG NINH, QUANG NGAI, QUANG TRI
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
가금	6070	1350	850	5220	-

양두 및 산양두

● 대만, 양두 및 산양두 발생보고(추가발생)

- 보고일 : 2010년 4월 26일
- 재발생일 : 2010년 3월 1일 ~ 4월 15일
- 최초발생일 : 2010년 3월 01일
- 병원체 : Capripoxvirus
- 발생지역 : YUN-LIN, CHANG-HUA
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
산양	1062	307	12	916	-



WORLD WIDE

신세계 나사구더기증

● 파나마, 신세계 나사 구더기증 (New world screwworm) 추가발생보고(1)

- 보고일 : 2010년 4월 27일
- 발생일 : 2009년 4월 18일
- 최초확진일 : 2009년 5월 13일
- 종식일 : 2009년 6월 1일
- 발생현황 : 1건
- 병원체 : Larvae of *Cochliomyia hominivorax*

발생일 (2009년)	지역	동물종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
2009년 4월18일	Buena Vista	소 돼지	84 5000	3 1	0 0	0 0	0 0

- 역학조사(발생원 또는 감염원) : 모름 또는 미결정,
- 방역조치 : 살처분, 이동제한, 백신금지,
- 향후보고 : 종식됨. 추가 리포트는 없을 것임.

양두

● 대만, 양두 발생보고 (추가발생)

- 보고일 : 2010년 4월 30일
- 재발생일 : 2010년 4월 28일
- 최초발생일 : 2010년 3월 1일
- 병원체 : Capripoxvirus
- 발생지역 : Lungjing Township, T'AI-CHUNG etc
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
산양/면양	1344	127	0	1344	-

● 대만, 양두 발생보고 (추가발생)

- 보고일 : 2010년 5월 7일
- 재발생일 : 2010년 4월 23일 ~ 5월 3일
- 최초발생일 : 2010년 3월 1일
- 병원체 : Capripoxvirus
- 발생지역 : CHANG-HUA, T'AO-YUAN, T'AI-CHUNG
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
산양	416	47	-	416	-

HPAI

● 캄보디아, HPAI 발생보고 (추가발생)

- 보고일 : 2010년 5월 1일
- 재발생일 : 2010년 4월 22일

- 최초발생일 : 2010년 1월 27일
- 병원체 : Highly pathogenic avian influenza virus/H5N1
- 발생지역 : Peam Sdey, Prek Chrey, Kampong Leav, PREY VENG

• 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
가금	1167	954	903	264	-

● 이스라엘, HPAI 발생보고

- 보고일 : 2010년 5월 6일
- 최초발생일 : 2010년 4월 29일
- 최초확진일 : 2010년 5월 6일
- 병원체 : Highly pathogenic avian influenza virus, H5N1
- 발생지역 : Ein Gedi, Dead Sea, HADAROM

• 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
가금	115	2	2	113	-

- 기타 : 살처분, 이동제한, zoning, screening

● 몽골, HPAI 발생보고

- 보고일 : 2010년 5월 10일
- 최초발생일 : 2010년 5월 3일
- 최초확진일 : 2010년 5월 8일
- 병원체 : Highly pathogenic avian influenza virus, H5
- 발생지역 : Ganga Lake, Dariganga soum, SUKHBAATAR

• 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
야생동물	-	26	26	-	-

- 기타 : Whooper swans (*Cygnus cygnus*) 와 greylag geese (*Anser anser*)

Small hive beetle infestation

● 미국, Small hive beetle infestation 발생보고

- 보고일 : 2010년 5월 4일
- 최초발생일 : 2010년 4월 27일
- 최초확진일 : 2010년 4월 30일
- 병원체 : *Aethina tumida*
- 발생지역 : Panaewa, Island of Hawaii, HAWAII

• 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
Bees(hives)	-	-	-	-	-

- 기타 : 백신금지, 이동제한, 치료 금지



말전염성동맥염

● 아르헨티나, 말전염성동맥염 발생보고

- 보고 일 : 2010년 5월 7일
- 최초발생일 : 2010년 3월 9일
- 최초확진일 : 2010년 3월 31일
- 병 인 체 : Equine arteritis virus
- 발생지역 : BUENOS AIRES, CAPITAL FEDERAL
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
야생동물	-	26	26	-	-

- 기 타 : 백신금지, 이동제한, 치료 금지

말 비저

● 바레인, 말 비저 발생보고

- 보고 일 : 2010년 5월 10일
- 최초발생일 : 2010년 4월 12일
- 최초확진일 : 2010년 4월 12일
- 병 인 체 : *Burkholderia mallei*
- 발생지역 : Shakhora, NORTH
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
말	10	6	-	6	-

- 기 타 : 6개월 전 쿠웨이트와 시리아에서 온 잡종인 말 2두는 임상증상 없이 양성임, 나머지 말들은 임상증상이 있었음.

