

해외 가축질병 발생동향

국립수의과학검역원 위생정보과

기간 : 2010년 1월 16일 ~ 2010년 2월 15일

광견병

● 이태리, 광견병 발생 보고 (추가발생)

- 보고일 : 2010년 1월 18일
- 재발생일 : 2010년 1월 6일
- 최초발생일 : 2008년 10월 10일
- 병인체 : Rabies virus
- 발생지역 : VENETO
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
야생동물	-	7	3	4	-

- 기 타
 - 방역조치: 야생동물 서식지 관리, 발생지역 예방접종(야생 동물 122000두, 여우용 미끼(Rabigen SAG 2 - Virbac))

● 이탈리아, 광견병 발생보고 (추가발생)

- 보고일 : 2010년 2월 2일
- 재발생일 : 2010년 1월 14일~1월 26일
- 최초발생일 : 2008년 10월 10일
- 병인체 : Rabies virus
- 발생지역 : BELLUNO, VENETO
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
야생동물	-	16	12	4	-
고양이	-	1	1	-	-

- 기 타
 - 2008년 10월 부터 발생하기 시작하여 현재까지 119마리 감염 동물 확인 (105 foxes, 5 badgers, 3 roes, 3 dogs, 1 beech marten, 1 cat and 1 donkey)

● 이탈리아, 광견병 발생보고(추가발생)

- 보고일 : 2010년 2월 10일
- 재발생일 : 2010년 1월 21일~1월 30일
- 최초발생일 : 2008년 10월 10일
- 병인체 : Rabies virus
- 발생지역 : VENETO
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
야생동물	-	7	6	1	-

- 기 타
 - 야생동물 서식지 주변 통제
 - 야생 여우등에 대한 백신접종 실시

오제스키병

● 독일, 오제스키병 발생 보고

- 보고일 : 2010년 1월 19일
- 최초발생일 : 2009년 12월 18일
- 최초확진일 : 2009년 12월 21일
- 병인체 : Aujeszky's disease virus
- 발생지역 : SACHSEN-ANHALT주, SACHSEN주
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
개	2	2	-	2	-

- 기 타
 - 독일내 사육돼지에서는 오제스키병이 2000년 2월부터 발생되지 않고 있으며, 2002부터 백신접종도 금지했음
 - 방역조치: 격리, Screening, 소독

신종플루

● 프랑스, 신종플루 발생 보고

- 보고일 : 2010년 1월 20일
- 최초발생일 : 2010년 1월 11일
- 최초확진 : 2010년 1월 19일
- 병인체 : Pandemic A / H1N1 virus (2009)
- 발생지역 : EREAC, COTES-D'ARMOR
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
가금	8600	3000	-	-	-

● 일본, 신종플루 발생 보고

- 보고일 : 2010년 1월 20일
- 최초발생일 : 2010년 1월 12일



WORLD WIDE

- 최초확진일 : 2010년 1월 12일
- 병 인 체 : Pandemic influenza H1N1 (2009)
- 발생지역 : 야마가타현, Shonai 지역
- 발생내역

축 종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
돼 지	2445	164	-	-	-

- 기 타
 - 농장에는 질병 발생 전에 influenza A에 감염된 근로자가 소수 있었음
 - 방역조치 : 이동통제, Screening

● 세르비아, 신종플루 발생 보고

- 보 고 일 : 2010년 1월 25일
- 최초발생일 : 2010년 1월 18일
- 최초확진일 : 2010년 1월 25일
- 병 인 체 : Pandemic H1N1 virus (2009)
- 발생지역 : Varvarin, Rasinski county, SRBIJA

축 종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
돼 지	10830	20	-	-	-

- 발생내역
- 기 타
 - 방역조치 : 격리, 이동제한, no vaccination, 감염동물치료

● 덴마크, 신종플루 발생보고 (추가발생)

- 보 고 일 : 2010년 1월 27일
- 재발생일 : 2010년 1월 13일
- 최초발생일 : 2010년 1월 4일
- 병 인 체 : Pandemic influenza A / H1N1 virus
- 발생지역 : Nylars, Bornholm, East

축 종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
돼 지	3100	**	-	-	-

- 발생내역
- 기 타
 - 백신접종 안함, 감염동물 격리 및 치료 안함

말전염성빈혈

● 영국, 말전염성빈혈 발생 보고

- 보 고 일 : 2010년 1월 20일
- 최초발생일 : 2010년 1월 19일
- 최초확진일 : 2010년 1월 19일
- 병 인 체 : Equine infectious anaemia virus
- 발생지역 : Swindon, Wiltshire, ENGLAND
- 발생내역

축 종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
말	50	2	-	2	-

- 기 타
 - 방역조치 : 격리, 이동제한, 농장소독, 수정된 살처분

● 독일, 말전염성빈혈 발생 보고 (추가발생)

- 보 고 일 : 2010년 1월 25일
- 재발생일 : 2010년 1월 5일
- 최초발생일 : 2009년 10월 9일
- 병 인 체 : Equine infectious anaemia virus
- 발생지역 : Seidenhof 10-404-00001, Kulmbach, Kulmbach, BAYERN

축 종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
말	36	1	-	1	-

- 기 타
 - 방역조치 : 기계류 통제, 격리, 이동제한, 소독조치
 - 발생원인은 밝혀지지 않았으며 원인규명중에 있음.

● 벨기에, 말전염성빈혈 발생보고

- 보 고 일 : 2010년 2월 2일
- 최초발생일 : 2010년 1월 20일
- 최초확진일 : 2010년 1월 29일
- 병 인 체 : Equine infectious anaemia virus
- 발생지역 : Assebroek, WEST-VLAANDEREN
- 발생내역

축 종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
말	46	1	-	-	-

- 기 타
 - 검역, 이동제한, 스크리닝, 절지동물 통제

고병원성조류인플루엔자

● 방글라데시, 고병원성조류인플루엔자 발생 보고 (추가발생)

- 보 고 일 : 2010년 1월 20일
- 재발생일 : 2010년 1월 4일
- 최초발생일 : 2007년 2월 5일
- 병 인 체 : Highly pathogenic avian influenza virus / H5N1
- 발생지역 : RAJSHAHI
- 발생내역

축 종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
가 금	1182	250	250	932	-

- 기 타
 - 방역조치 : 살처분, 이동제한, 농장 소독, 백신접종 금지



고병원성조류인플루엔자

● 방글라데시, 고병원성조류인플루엔자 발생보고

- 보고 일 : 2010년 1월 31일
- 재발생일 : 2010년 1월 23일 ~ 1월 25일
- 최초발생일 : 2007년 2월 5일
- 병 인 체 : Highly pathogenic avian influenza virus/H5N1
- 발생지역 : RAJSHAHI
- 발생내역

축 종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
가 금	3681	1350	1350	2331	-

- 기 타
- 이동통제, 감염지역 소독, 백신접종 금지 등

● 인도, 고병원성조류인플루엔자 발생 보고 (추가발생)

- 보고 일 : 2010년 1월 22일
- 재발생일 : 2010년 1월 14일
- 최초발생일 : 2010년 1월 12일
- 병 인 체 : Highly pathogenic avian influenza virus/H5
- 발생지역 : WEST BENGAL
- 발생내역

축 종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
가 금	9638	569	569	-	-

- 기 타
- 원인규명중이며, 반경 10Km 내에 가금시장 금지 및 이동 금지

● 인도, 고병원성조류인플루엔자 발생보고 (추가발생)

- 보고 일 : 2010년 1월 28일
- 재발생일 : 2010년 1월 19일
- 최초발생일 : 2010년 1월 12일
- 병 인 체 : Highly pathogenic avian influenza virus / H5
- 발생지역 : Khargram, Pathai, Dhamalipara, Murshidabad, WEST BENGAL
- 발생내역

축 종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
가 금	16099	280	280	2088	-

- 기 타
- 검역, 이동통제, 백신접종 금지, 감염동물 치료안함

● 인도, 고병원성인플루엔자 발생보고(추가발생)

- 보고 일 : 2010년 2월 11일
- 재발생일 : 2010년 1월 18일
- 최초발생일 : 2010년 1월 12일
- 병 인 체 : Highly pathogenic avian influenza virus/H5

- 발생 지 : WEST BENGAL
- 발생내역

축 종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
가 금	8601	17	17	3138	-

● 베트남, 고병원성조류인플루엔자 추가 발생 (추가발생)

- 보고 일 : 2010년 1월 24일
- 재발생일 : 2010년 1월 17일
- 최초발생일 : 2006년 12월 7일
- 병 인 체 : Highly pathogenic avian influenza virus/ H5N1
- 발생지역 : Thach Quy, Ha Tinh Township, HA TINH
- 발생내역

축 종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
가 금	578	200	200	378	-

- 기 타
- 방역조치 : 격리, 이동제한, 소독조치
- 발생원인 : 생동물유입, 불법적인 동물이동, 매개(사람, 차량, 사료 등)

● 베트남, 고병원성조류인플루엔자 발생보고 (추가발생)

- 보고 일 : 2010년 1월 28일
- 재발생일 : 2010년 1월 14일 ~ 1월 18일
- 최초발생일 : 2006년 12월 7일
- 병 인 체 : Highly pathogenic avian influenza virus/ H5N1
- 발생지역 : DIEN BIEN(1.14), SOC TRANG(1.18)
- 발생내역

축 종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
가 금	550	350	300	250	-

- 기 타
- 원인 : 감염동물유입, 불법적인 동물이동, Formites

● 베트남, 고병원성인플루엔자 발생보고(추가발생)

- 보고 일 : 2010년 2월 13일
- 재발생일 : 2010년 1월 20일 ~ 2월 13일
- 최초발생일 : 2006년 12월 7일
- 병 인 체 : Highly pathogenic avian influenza virus/H5N1
- 발생지역 : HA TINH, etc
- 발생내역

축 종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
가 금	27724	8295	6033	14304	-



WORLD WIDE

● 이스라엘, 고병원성조류인플루엔자 발생 보고

- 보고일 : 2010년 1월 26일
- 최초발생일 : 2010년 1월 24일
- 최초확진일 : 2010년 1월 26일
- 병 인 체 : Highly pathogenic avian influenza virus/H5N1
- 발생지역 : EN SHEMER, HADERA, HAIFA
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
가금	43000	700	100	-	-

- 기 타
- 방역조치: 격리, 이동제한, 소독조치

● 미얀마, 고병원성조류인플루엔자 발생보고

- 보고일 : 2010년 2월 5일
- 최초발생일 : 2010년 2월 2일
- 최초확진일 : 2010년 2월 3일
- 병 인 체 : Highly pathogenic avian influenza virus / H5N1
- 발생지역 : Mayangone, Yangon (west), YANGON
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
가금	2455	100	100	2355	-

● 네팔, 고병원성조류인플루엔자 발생보고

- 보고일 : 2010년 2월 5일
- 최초발생일 : 2010년 1월 26일
- 최초확진일 : 2010년 1월 31일
- 병 인 체 : Highly pathogenic avian influenza virus/H5N1
- 발생지역 : Pokhara submetropolitan city, ward No. 7, Gharipatan, Kaski, GANDAKI
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
가금	-	153	153	-	-

● 캄보디아, 고병원성조류인플루엔자 발생보고

- 보고일 : 2010년 2월 5일
- 최초발생일 : 2010년 1월 27일
- 최초확진일 : 2010년 1월 29일
- 병 인 체 : Highly pathogenic avian influenza virus /H5N1
- 발생지역 : Pralay Meas, Ro Minh, Koah Andaet, TAKEO
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
가금	-	31070	16442	-	-

저병원성조류인플루엔자

● 대만, 저병원성조류인플루엔자 발생 보고

- 보고일 : 2010년 1월 21일
- 최초발생일 : 2010년 1월 9일
- 최초확진일 : 2010년 1월 21일
- 병 인 체 : Low pathogenic avian influenza virus/H5N2
- 발생지역 : Fang-Yuan township, CHANG-HUA
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
가금	49000	3000	1915	-	-

- 기 타
- 방역조치: 격리, 이동제한, Screening, Zoning, 소독조치

● 대만, 저병원성조류인플루엔자 발생보고(추가발생)

- 보고일 : 2010년 2월 11일
- 재발생일 : 2010년 1월 27일
- 최초발생일 : 2010년 1월 9일
- 병 인 체 : Low pathogenic avian influenza virus/H5N2
- 발생지역 : Fang-Yuan township, CHANG-HUA
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
가금	29000	20	-	-	-

말 파이로플라즈마병

● 미국, 말 파이로플라즈마병 발생 보고 (추가발생)

- 보고일 : 2010년 1월 25일
- 재발생일 : 2010년 12월 24일
- 최초발생일 : 2010년 10월 2일
- 병 인 체 : Theileria equi
- 발생지역 : Galveston County, Galveston, TEXAS
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
말	1	1	-	-	-

뉴캐슬병

● 이스라엘, 뉴캐슬병 발생 보고

- 보고일 : 2010년 1월 21일
- 최초발생일 : 2010년 1월 19일
- 최초확진일 : 2010년 1월 20일
- 병 인 체 : Newcastle disease virus
- 발생지역 : Patish, Beer-Sheva, HADAROM
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
가금	40000	4000	300	-	-



- 기 타
 - 농장에는 3개의 막사가 있으나, 한곳에서만 발생
 - 방역조치 : 격리, 이동제한, 발생지 백신접종, 살처분예정
 - Screening · Zoning · 소독 예정

● **이스라엘, 뉴캐슬 발생보고**

- 보 고 일 : 2010년 2월 2일
- 최초발생일 : 2010년 2월 1일
- 최초확진일 : 2010년 2월 1일
- 병 인 체 : Newcastle disease virus
- 발생지역 : AHIEZER, Ramla, HAIFA
- 발생내역

축 종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
가금	135000	3000	1000	134000	-

- 기 타
 - 발생 농장에 속해있는 4곳의 계사 중 한 계사에 있는 25일령의 영계에서 발생
 - 발생농장 4곳의 계사에 있는 모든 가금 살처분

구제역

● **중국, 구제역 발생 보고**

- 보 고 일 : 2010년 1월 22일
- 최초발생일 : 2010년 1월 18일
- 최초확진일 : 2010년 1월 20일
- 병 인 체 : Foot and mouth disease virus/A type
- 발생지역 : BELJING
- 발생내역

축 종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
돼 지	575	23	-	575	-

- 기 타
 - 발생원인은 밝혀지지 않았으며 원인규명중에 있음.
 - 백신접종 실시 (소 7800두 백신 접종)

● **중국, 구제역 발생보고 (추가발생)**

- 보 고 일 : 2010년 2월 2일
- 최초발생일 : 2010년 1월 18일
- 최초확진일 : 2010년 2월 1일
- 병 인 체 : Foot and mouth disease virus/A형
- 발생지역 : Baicheng county, XINJIANG
- 발생내역

축 종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
소	44	26	-	44	-
양/염소	125	-	-	125	-

- 기 타
 - 이동통제, 감염농장 소독

● **대만, 구제역 발생보고**

- 보 고 일 : 2010년 2월 13일
- 최초발생일 : 2010년 2월 12일
- 최초확진일 : 2010년 2월 13일
- 병 인 체 : Foot and mouth disease virus/O type
- 발생지역 : Makung City, P'ENG-HU
- 발생내역

축 종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
돼 지	6	6	-	6	-

블루팅

● **모로코, 블루팅 발생 보고 (추가발생)**

- 보 고 일 : 2010년 1월 27일
- 재발생일 : 2009년 12월 3일
- 최초발생일 : 2009년 10월 18일
- 병 인 체 : Bluetongue virus
- 발생지역 : TENSIFT
- 발생내역

축 종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
양	6037	192	74	-	-

● **이탈리아, 블루팅 발생보고 (추가발생)**

- 보 고 일 : 2010년 1월 27일
- 재발생일 : 2009년 12월 14일
- 최초발생일 : 2009년 8월 12일
- 병 인 체 : Bluetongue virus
- 발생지역 : GASSINO TORINESE, TORINO, PIEMONTE
- 발생내역

축 종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
염 소	5	-	-	-	-
양	3	3	-	-	-

- 기 타
 - 발생원인은 vectors에 의한 발생

● **알제리, 블루팅 발생보고**

- 보 고 일 : 2010년 2월 3일
- 최초발생일 : 2010년 1월 27일
- 최초확진일 : 2010년 2월 1일
- 병 인 체 : Bluetongue virus
- 발생지역 : EL BAYADH



WORLD WIDE

발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
소	18	6	-	-	-

기 타

- 임상증상은 없었으며 실험실 검사결과 serotype 4로 판명

● 그리스, 블루링 발생보고(추가발생)

- 보고일 : 2010년 2월 4일
- 재발생일 : 2009년 10월 20일 ~ 2010년 1월 19일
- 최초발생일 : 2008년 11월 3일
- 병원체 : Bluetongue virus
- 발생지역 : AIGAI0
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
소	223	-	-	-	-

기 타

- 발생이 산발적으로 계속되고 있으며 2009년 10월 20일 부터 총 166건 발생이 보고되었음
- 발생현황에 대한 정확한 정보가 부족함
- 검역, 이동통제, 스크리닝 등을 통한 방역

돼지 콜레라

● 과테말라, 블루링 발생보고(추가발생)

- 보고일 : 2010년 2월 5일
- 최초발생일 : 2010년 1월 25일
- 최초확진일 : 2010년 1월 28일
- 병원체 : Classical swine fever virus
- 발생지역 : Palin, ESCUINTLA
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
돼지	248	30	18	230	-

● 러시아, 돼지콜레라 발생보고

- 보고일 : 2010년 2월 15일
- 최초발생일 : 2010년 1월 23일
- 최초확진일 : 2010년 2월 8일
- 병원체 : Classical swine fever virus
- 발생지역 : VOLGOGRADESKAYA OBLAST
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
야생동물	-	10	5	5	-

브루셀라

● 독일, 브루셀라 발생보고

- 보고일 : 2010년 2월 9일
- 최초발생일 : 2010년 2월 12일
- 최초확진일 : 2010년 2월 18일
- 병원체 : Brucella suis
- 발생지역 : Teltow-Flaeming, BRANDENBURG
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
돼지	38	5	-	5	-

바로이응애

● 마다카스카르, 바로이응애 발생보고

- 보고일 : 2010년 2월 11일
- 최초발생 : 2010년 1월 14일
- 최초확진일 : 2010년 2월 8일
- 병원체 : Varroa sp
- 발생지역 : ANALAMANGA
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
벌(hives)	11	7	-	7	-

아프리카마역

● 가나, 아프리카마역 발생보고

- 보고일 : 2010년 2월 12일
- 최초발생일 : 2010년 1월 18일
- 최초확진일 : 2010년 2월 2일
- 병원체 : African horse sickness virus/serotype 2
- 발생지역 : GREATER ACCRA
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
말	185	17	17	-	-

아프리카마역

● 러시아, 아프리카돼지열병 발생보고(추가발생)

- 보고일 : 2010년 2월 15일
- 재발생일 : 2010년 2월 3일
- 최초발생일 : 2009년 9월 11일
- 병원체 : African swine fever virus
- 발생지역 : KRASNODARSKIY KRAY
- 발생내역

축종	감수성 동물두수	감염 두수	폐사 두수	살처분 두수	도축 두수
돼지	3851	77	77	3774	-