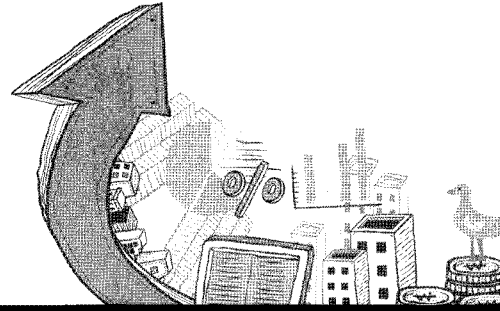


2011년 2월 28일 기준  
글: 편집부

# 2011년 AI 발생현황 II

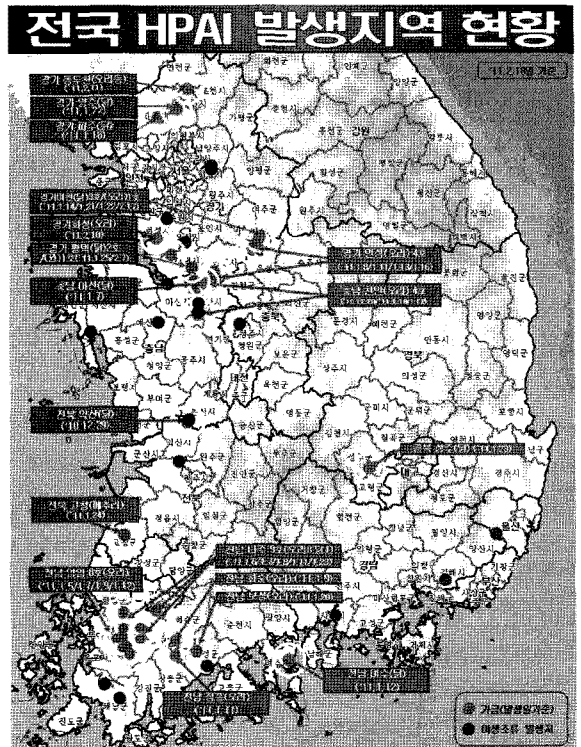
## 현재까지 신고접수 92건 중 47건 양성판정



지난 12월 29일 첫 의심신고 이후 한 달 동안 81건의 신고 접수와 40건의 AI가 발생하면서 굉장한 확산속도를 보여줬던 조류인플루엔자는 2월에 들어서며 전 월 대비 잠잠한 추세를 보이고 있다. 지난 2월 한 달 동안 접수된 AI의 의심신고는 11건이며 이 중 7건이 양성으로 판정됐다. 특히 이번 AI 바이러스가 강타한 오리주산지인 전남에 내려졌던 가금류 이동제한이 일부 지역에 해제되면서 전남 AI가 소강상태에 접어들었다. 현재 전남도는 AI 발생지 6곳 가운데 화순, 장흥, 여수, 보성지역 닭·오리 농장에 내려졌던 가금류 이동제한 조치를 해제했고, 최대 발생지역인 영암과 나주지역(일부 이동제한 해제)도 2월 마지막 주 중 혈청검사 결과에 따라 이동제한 조치가 풀릴 것으로 예상하고 있다. 또한 광주광역시와 경남 사천, 경기도 평택, 전북 고창지역에도 이동제한이 해제되면서 AI가 전국적으로 소강상태 분위기에 접어들었다. 그러나 경기도에서 잇따른 고병원성 AI가 발생(41~45차)하고 있으며 지난 24일 한 달여 만에 전남에서 HPAI가 발생하여 재확산이 우려되고 있는 만큼 긴장의 끈을 놓지 말고 방역활동을 지속적으로 강화해야 할 것이다. 농림수산식품부는 가축을 매몰한 매몰지와 인근지역의 경우 야외 가축질병 바이러스

스가 있을 가능성이 높아 가축 매몰지를 방문하는 외부인에 대한 철저한 차단방역 조치가 필요한 실정이라고 밝혔다. 이에 협회에서는 외부인의 가축 매몰지 방문을 최대한 자제토록 홍보하고 있으며 조류인플루엔자 조기종식을 위한 차단방역에 힘쓰고 있다.

【표. 1】 2011년 고병원성 조류인플루엔자 발생현황(2011.2.18)





[표. 3] 발생농가 현황표(2011.2.28 현재)

순번	신고일시	장소	축종	규모 (두수)
1차	2010.12.29	충남 천안시 동남구 풍세면 풍서리	종오리	10,700
2차	2010.12.29	전북 익산시 망성면 무형리	종계	17,000
3차	2011.1.5	전남 영암군 시종면 봉소리	육용오리	14,500
4차	2011.1.7	충남 아산시 음봉면 산동리	산란계	53,000
5차	"	전남 영암군 시종면 신연리	육용오리	10,600
6차	"	전남 영암군 시종면 신연리	육용오리	20,000
7차	"	전남 영암군 시종면 신연리	육용오리	32,300
8차	2011.1.6	전남 나주시 공산면 남창리	종오리	4,600
9차	"	전남 나주시 동강면 장동리	육용오리	15,000
10차	"	경기 안성시 서운면 신흥리	육용오리	23,000
11차	2011.1.6	전남 나주시 세지면 상산리	육용오리	12,700
12차	2011.1.6	전남 나주시 남평읍 광아리	육용오리	34,000(3일령)
13차	"	전남 나주시 세지면 동곡리	육용오리	32,000
14차	1.9	전남 영암군 도포면 구학리	육용오리	24,000
15차	"	전남 영암군 신북면 월지리	육용오리	21,000
16차	"	전남 영암군 도포면 원항리	육용오리	11,200
17차	"	전남 화순군 청풍면 대비리	육용오리	9,000
18차	"	전남 장흥군 장평면 기동리	육용오리	20,000
19차	"	전남 나주시 산포면 화지리	육용오리	5,000
20차	"	전남 나주시 문평면 옥당리	육계	130,000
21차	"	전남 나주시 산포면 덕례리	육용오리	13,600
22차	"	경기 안성시 일죽면 산북리	닭, 오리	14,800
23차	"	전남 영암군 군서리 해창리	육용오리	12,000
24차	"	전남 여수시 만흥동	토종닭	20
25차	"	경기도 안성시 미양면 강덕리	종오리	45,000
26차	1.14	경기 이천시 설성면 행죽리	종계	160,000
27차	1.16	경기 안성시 미양면 고지리	오리(육용)	20,200
28차	1.17	충남 천안시 직산면 판정리	종오리	5,600
29차	1.17	충남 천안시 직산면 판정리	종오리	13,360
30차	1.17	경기 파주시 광탄면 참탄리	산란계	7,000
31차	1.19	충남 천안시 직산읍 석곡리	육용오리	22,000
32차	1.20	경기 양주시 남면 경신리	산란계	8,000
33차	1.21	경기 이천시 설성면 장능리	산란계	26,500
34차	1.20	전남 영암군 덕진면 장선리	종오리	20,600
35차	1.20	전남 보성군 노동면 명봉리	종오리	14,000
36차	1.22	경기 이천시 설성면 장천리	종오리	8,300
37차	1.24	경북 성주군 용암면 덕평리	산란계	201,000
38차	1.24	전북 고창군 아산면 반암리	메추리	100,000
39차	1.25	경기 평택시 팽성읍 대사리	종계	25,000
40차	1.27	경기 평택시 청북면 현곡리	꿩	2,000
41차	2.7	경기 평택시 안중읍 성해리	육계	35,000
42차	2.10	경기 화성시 팔탄면 서근리	종오리	8,000
43차	2.11	경기 동두천시 하봉암동	육용오리, 닭, 기타	465
44차	2.17	경기 이천시 설성면 상봉리	육용종계	21,000
45차	2.23	경기 여주군 능서면 광대리	산란계	30,000
46차	2.24	전남 담양군 담양읍 반룡리	육용오리	11,000
47차	2.24	경남 양산시 동면 내송리	토종닭	250

[표 4] 야생조류 HPAI 발생현황(2011.2.24 현재)

순번	신고일시	장소	종류	소견	검사결과 및 기타사항
1	2010.11.29	전북 익산시 춘포면 만경강	청둥오리	1수	2010.12.2(목)H5형검출 2010.12.7(화)고병원성A(H5N1)확인
2	2010.11.26	충남 서산시 부석면 창리 야산	수리부엉이	폐사체 2수	2010.12.1(목)H5형검출 2010.12.10(금)고병원성A(H5N1)확인
3	2010.11.23	전남해남군산이면덕호리	가창오리	폐사체 20~30수	2010.12.27(금)H5형검출 2010.12.28(화)고병원성A(H5N1)확인
4	2010.11.26	경남 사천시 용현면 주문마을 양수장	원앙	폐사체 5수	2010.12.31(금)H5형검출 2011.1.1(토)고병원성A(H5N1)확인
5	2010.12.28	충남 천안 풍세천	분변	분변 1점	2011.1.4(화)고병원성A(H5N1)확인 조류중등정결과:원앙
6	2010.12.30	경남사천시신석동	원앙	폐사체 1수	2011.1.5(수)H5형검출 2011.1.6(목)고병원성A(H5N1)확인
7	2011.1.1	전북 익산시 발생지 인근 하천	분변	분변 40점	2011.1.5(수)H5형검출 2011.1.6(목)고병원성A(H5N1)확인
8	2010.12.29	충남 천안 풍세면 풍세천 일대	분변	요막액 4점	2011.1.7(금)H5형검출 2011.1.8(토)고병원성A(H5N1)확인
9	2011.1.7	전남 해남군 해남읍 용정리 농경지(논)	가창오리	폐사체 1수	2011.1.9(일)H5형검출 2011.1.10(월)고병원성A(H5N1)확인
10	2011.1.7	충남 아산시 인주면 갈매리 488 농경지(논)	쇠기러기	폐사체 2수	2011.1.9(일)H5형검출 2011.1.10(월)고병원성A(H5N1)확인
11	2010.12.13	경기 하남시 팔당대교 인근(논)	큰고니	폐사체 1수	2011.1.9(일)H5형검출 2011.1.10(월)고병원성A(H5N1)확인
12	2011.1.3	충북 미호천	분변	염기서열	2011.1.10(월)HPAI(H5N1)검출통보 2011.1.11(화)고병원성A(H5N1)확인
13	2011.1.6	충남 천안시 풍세면 삼태리 봉강천	분변	요막액 1점	2011.1.15(토)H5형검출 2011.1.15(토)고병원성A(H5N1)확인
14	2011.1.17	경기 평택시 서탄초등학교 운동장	새매	폐사체 1수	2011.1.20(목)H5형검출 2011.1.21(금)고병원성A(H5N1)확인
15	2011.1.23	충남 예산군 예산읍	수리부엉이	폐사체 1수	2011.1.26(수)H5형검출 2011.1.27(목)고병원성A(H5N1)확인
16	2011.1.30	울산 울주군 용촌면	수리부엉이	폐사체 1수	2011.2.2(수)H5형검출 2011.2.3(목)고병원성A(H5N1)확인
17	2011.1.30	경기 남양주 조남면 능내리 팔당댐	수리부엉이	폐사체 1수	2011.2.3(목)H5형검출 2011.2.4(금)고병원성A(H5N1)확인
18	2011.2.7	전남 보성군 득량면 해평리	수리부엉이	폐사체 1수	2011.2.9(수)H5형검출
19	2011.2.8	경남 김해시 장유면 부곡리	황조롱이	폐사체 1수	2011.2.10(목)H5형 2011.2.11(금)고병원성A(H5N1)확인
20	2011.2.13	경기 화성시 봉담읍	흰뺨검둥오리	폐사체 13수	2011.2.17(목)H5형검출 2011.2.18(금)고병원성A(H5N1)확인

■ 또한 국내에 유입된 HPAI(H5N1) 바이러스는 농장인 근에 서식하는 감염된 철새 등 야생조류의 분변에 오염된 사람 또는 차량이 농장을 방문함으로써 유입 되었을 가능성이 가장 높으며, 그 외에도 다음과 같은 직·간접 접촉에 의해 유입된 것(40건 중 22건)

으로 추정된다.

- 감염된 철새 등의 분변에 의해 오염된 남은 음식물 급여를 통한 유입
- 감염된 철새 등의 직접접촉(방사사육인 경우)에 의한 유입 등

■ 한편, 전남 영암·나주 등 다발지역내 농장 간 바이러스의 전파는 오염농장을 출입한 사료·왕겨차량에 의한 전파 가능성이 높으며, 그 외에도 오염 농장을 방문한 인적·물적 이동에 의해 전파된 것(40건 중 18건)으로 추정하고 있다.

- 오염장소(계근사업소) 방문에 의한 전파, 오염농장에서 인근농장으로 전파
- 농장주의 오염농장 방문(모입)에 의한 전파 등

※ 계근사업소 : 가축을 도축장 등으로 출하 시 가축 무게를 측정하기 위하여 사용하는 장소

■ 국립수의과학검역원은 야생조류(철새 등)에서 HPAI 바이러스가 지속적으로 분리되고 있고, 철새들이 봄철까지 우리나라에서 월동한다는 점 등을 고려하면 HPAI가 국내에서 추가 발생 할 가능성이 높다고 설명했다.

- 닭, 오리 등 가금을 사육하는 농장에서는 철저한 소독은 물론, 야생조류와의 접촉금지 및 농장내로의 유입을 차단하여야 하고
- 축사를 출입할 때는 전용 신발을 착용하는 등 차단방역에 최선을 다해야 할 것이며
- 의심되는 증상이 있을 경우에는 신속하게 국립수의과학검역원이나 시·도 방역기관(☎1588-4060, 1588-9060)에 신고하여 줄 것을 당부하였다.

◎ 가축방역기관 연락처

월간 오리마을 2월호 집중탐구 47p에 게재된 가축방역 관련기관 연락처 일부가 잘못 보도되었음을 알려드리며, AI증상 발견 시 아래표에 있는 신고기관으로 연락해 주시기 바랍니다.

< 조류인플루엔자 증상 발견 시 신고기관 전화번호 > : ☎ 1588-4060(시군구정)

기관명	전화번호	기관명	전화번호
서울 보건환경연구원	02)570-3435/3439	강원 가축위생시험소	033)248-6621/2
부산 보건환경연구원	051)888-6819	충북 축산위생연구소	043)220-5571/2
대구 보건환경연구원	053)760-1304	충남 가축위생연구소	041)631-3091
인천 보건환경연구원	032)440-5642	전북 축산위생연구소	063)220-6530
광주 보건환경연구원	062)571-0497/8	전남 축산기술연구소	061)941-2578
대전 보건환경연구원	042)870-3484	경북 가축위생시험소	053)326-0011/3
울산 보건환경연구원	052)229-5241	경남 축산진흥연구소	055)750-6621
경기 축산위생연구소	031)8008-6272	제주 동물위생시험소	064)754-5440/1

• 국내 야생조류의 HPAI 바이러스 분리 현황

- 2008년 국내 HPAI 발생시 철새 등 야생조류에서 폐사를 일으키거나 HPAI 바이러스가 분리된 사례는 없었지만 2010/2011년에는 7개 시·도에서 다양한 종류의 철새에서 HPAI 바이러스가 분리(총 17건)

- 특히 야생조류(철새)의 폐사체에서 바이러스가 분리되는 등 병원성이 강한 것으로 추정

• 일본에서의 야생조류 HPAI 바이러스 분리 현황

- 일본도 최근 철새(5건)·가금농장(닭, 11건)에서 HPAI 발생

• 금번 발생한 HPAI는 전국적인 구제역 발생으로 강력하게 실행되는 차단방역조치가 HPAI의 지역간 전파방지에 도움이 되고 있다고 분석됨

