

» HPAI 발생과 현황

# '10/'11년 HPAI 발생현황

- 중간점검, 51일간 총 44건 발생. 소강상태이지만 긴장 늦출 수 없어 -

〈 홍보부 〉



지난 '10. 12. 29일을 기점으로 국내 또다시 발생한 고병원성 조류인플루엔자(HPAI, 이하 AI)는 충북, 경남을 제외한 전 지역에서 발생하면서 예년과 달리 유난히 빠른 속도로 확산되고 있다.

특히나 금번 발생지를 살펴보면, 계사와 멀지 않은 곳에 철새와 물오리가 서식하는 하천이 있었고, 계사주변에는 야생조류의 분변이 확인되면서 정부는 철새로 인한 직접 또는 간접오염(분변)으로 시가 확산된 것으로 중간점검 결과를 발표했다. 이웃나라 일본의 경우에도 최대 양계지역인 가고시마현을 비롯해 대규모 양계단지를 중심으로 빠른 속도로 시가 확산되었고, 역학조사 결과 북방철새로 인한 감염이 유력한 것으로 발표되었다.

현재 의심축신고와 발생건수가 줄어들고 있지만, 2월에도 4건의 발생을 보이면서 아직까지는 긴장을 늦출 수 없는 상황이다.

본고는 지금까지 발생한 금번 AI 발생현황에 대해 정리한 내용이다.

## 현재('10~'11년) 발생 현황

AI 발생은 지난 '10.12.29일 충남 천안시 풍세면 소재 종오리농장과 전북 익산시 망성면 소재 종계농장을 시작으로 2월 21일 현재 시점으로 29건이 신고된 가운데 44건이

표1. 신고 및 발생현황

- 5개도, 18개 시·군구에서 총 44건 발생

('11. 2. 22 기준)

신고 건수			검사 실적				발생건수 (누계)
전일누계	금일	누계	양성	음성	검사중	계	
89	0	89	44	45	0	89	44

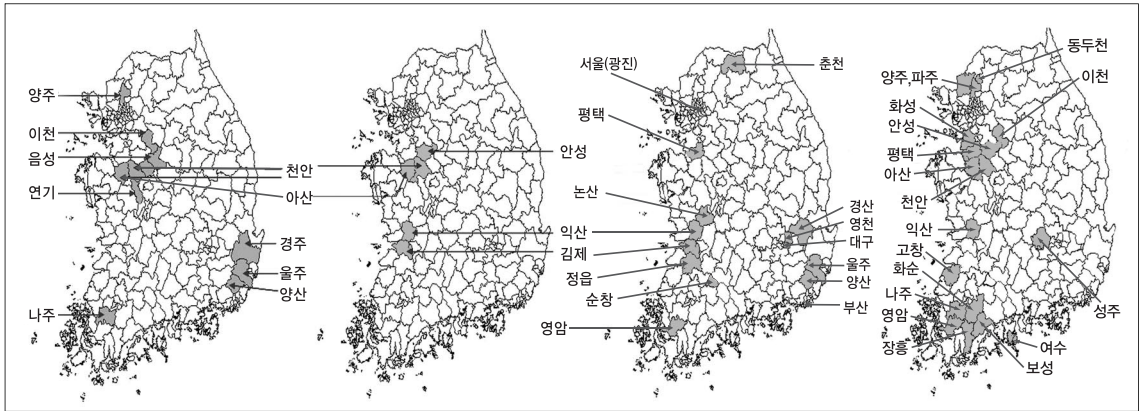


그림1. 1차('03/'04), 2차('06/'07), 3차('08), 4차('10/'11) HPAI 발생지역 분포도

양성 판정을, 45건이 음성 판정을 받았다.

발생지역은 경기(안성4, 이천4, 파주1, 양주1, 평택3, 화성1, 동두천1), 충남(천안4, 아산1), 전북(익산1, 고창1) 전남(영암9, 나주8, 화순1, 장흥1, 여수1, 보성1), 경북(성주1)에서 발생되면서 지금까지 총 547만수 이상(250개 농장) 매몰 되었다.

특히, 2월에 발생한 농장을 보면, 평택·화성·동두천·이천 등 4곳으로 경기도 지역의 발생이 두드러지게 나타났다.

다행히도 그 외의 지역은 소강상태를 보이면서 이동제한 조치가 취해졌던 지역이 점차 해제되는 양상을 보였다. 충북 청원·음성지역의 AI이동제한을 내렸던 조치도 더 이상의 발생이 없어 2월 7일 이동제한 조치를 해제하였다. 또한, 전남 AI발생지역 닭·오리 사육농가에 대한 이동제한 조치가 3월 중순부터 해제될 것으로 보여 진다. 전남도는 AI 발생 농가 21곳을 중심으로 반경 10km 이내에 위험·경계지역에 있는 사

육농가 200여 곳에 대해 이동제한 조치가 취해져 있었다. 앞으로 분변 등을 통한 바이러스 검사로 별다른 징후가 나타나지 않으면 이동제한 조치가 해제될 예정이다. 더불어 AI 발생이 없었던 제주도 지역의 경우, 바이러스 유입을 차단하기 위해 취해졌던 타지역의 닭·오리고기 등 가금육과 종란 반입금지가 2.15~18일간 한시적으로 풀리기도 했다.

이 같이 경기를 제외한 지역에서 소강상태를 보이는 상황에서 정부당국은 이번 AI에 대해 국내에 유입된 HPAI(H5N1) 바이러스는 농장 인



## 특집 · A 발생과 대응방안

표2. 금번('10/'11년) HPAI 발생현황

('11. 2. 22 기준)

구분	발생일자	축종	사육규모	소재지	비고
1차	'10.12.29	종오리	10,700	충남 천안시 동남구 풍세면 풍서리	
2차	'10.12.29	종계	17,000	전북 익산시 망성면 무형리	
3차	'10.12.31	육용오리	14,500	전남 영암군 시종면 봉소리	
4차	'11.1.7	산란계	53,000	충남 아산시 음봉면 산동리	1차 발생농장에서 13.8km위치
5차	'11.1.7	육용오리	10,600	전남 영암군 시종면 신연리	3차 발생농장에서 7.1km(경계지역내)위치
6차	'11.1.7	육용오리	20,000	전남 영암군 시종면 신연리	3차 발생농장에서 7.1km(경계지역내)위치
7차	'11.1.7	육용오리	32,300	전남 영암군 시종면 신연리	3차 발생농장에서 7.1km(경계지역내)위치
8차	'11.1.6	종오리	4,600	전남 나주시 공산면 남창리	
9차	'11.1.8	육용오리	15,000	전남 나주시 동강면 장동리	
10차	'11.1.8	육용오리	23,000	경기 안성시 서운면 신흥리	
11차	'11.1.5	육용오리	12,700	전남 나주시 세지면 성산리	
12차	'11.1.6	육용오리	34,000	전남 나주시 남평읍 광이리	
13차	'11.1.7	육용오리	32,000	전남 나주시 세지면 동독리	
14차	'11.1.9	육용오리	24,000	전남 영암군 도포면 구학리	3차 발생농장에서 3km에 위치
15차	'11.1.9	육용오리	21,000	전남 영암군 신북면 월지리	
16차	'11.1.9	육용오리	11,200	전남 영암군 도포면 원항리	3차 발생농장에서 0.9km 에 위치
17차	'11.1.9	육용오리	9,000	전남 화순군 청풍면 대비리	3차 농장에서 0.9km에 위치
18차	'11.1.11	육용오리	20,000	전남 장흥군 장평면 기동리	11차 발생농장에서 23.6km 에 위치
19차	'11.1.11	육용오리	5,000	전남 나주시 산포면 화지리	11차 발생농장에서 18.8km 에 위치
20차	'11.1.11	육계	130,000	전남 나주시 문평면 옥당리	8차 발생농장에서 9.4km 에 위치
21차	'11.1.11	육용오리	13,600	전남 나주시 산포면 덕례리	11차 발생농장에서 18.8km에 위치
22차	'11.1.11	육용오리	14,800	경기 안성시 일죽면 산북리	10차 발생농장에서 29.1km에 위치
23차	'11.1.12	육용오리	12,000	전남 영암군 군서면 해창리	14차 발생농장에서 5km에 위치
24차	'11.1.12	토종닭	20	전남 여수시 만흥동	
25차	'11.1.13	종오리	45,000	경기 안성시 미양면 강덕리	
26차	'11.1.14	산란종계	160,000	경기 이천시 설성면 행죽리	
27차	'11.1.16	육용오리	20,200	경기 안성시 미양면 고지리	
28차	'11.1.17	종오리	5,600	충남 천안시 직산면 판정리	
29차	'11.1.17	종오리	13,360	충남 천안시 직산면 판정리	
30차	'11.1.17	산란계	7,000	경기 파주시 광탄면 창만리	
31차	'11.1.19	육용오리	22,000	충남 천안시 직산면 석곡리	
32차	'11.1.20	산란계	8,000	경기 양주시 남면 경신리	
33차	'11.1.21	산란계	26,500	경기 이천시 설성면 장능리	
34차	'11.1.20	종오리	20,600	전남 영암군 덕진면 장성리	
35차	'11.1.20	종오리	14,000	전남 보성군 노동면 명봉리	
36차	'11.1.22	종오리	8,300	경기 이천시 설성면 장천리	
37차	'11.1.24	산란계	201,000	경북 성주군 용암면 덕평리	
38차	'11.1.24	메추리	100,000	전북 고창군 아산면 반암리	
39차	'11.1.25	종계	25,000	경기 평택시 팽성읍 대사리	
40차	'11.1.25	평	2,000	경기 평택시 청북면 현곡리	
41차	'11.2.7	육계	35,000	경기 평택시 안중읍 성해리	40차 발생농장에서 7km에 위치
42차	'11.2.10	종오리	8,000	경기 화성시 팔탄면 서근리	
43차	'11.2.11	육용오리, 닭, 기타	465	경기 동두천시 하봉암동	
44차	11.2.17	종계	21,000	경기 이천시 설성면 상봉리	
합계	총 44차 발생		1,283,045		

표3. '10/'11 AI 발생에 따른 살처분(매몰) 현황

( '11. 2. 22 기준)

구 분	살처분 대상 수(농장수)								소계	합계
	오리		닭					기타		
	종오리	육용오리	종계	신란계	육계	토종닭				
경기	안성	52,608(2)	204,336(14)	41,782(1)	173,069(3)	196,851(4)	12,700(2)		946,937(27)	1,556,485(70)
	이천	7,965(1)	62,347(7)	193,000(2)	135,880(2)	63,280(1)			462,472(13)	
	양주				55,182(3)		900(1)		56,082(4)	
	파주				19,630(3)	6,900(2)	14,049(9)	145(1)	40,724(15)	
	평택			24,100(1)		34,980(1)	11(1)	3,884(5)	62,975(8)	
	화성	7,558(1)								
충남	동두천		328(1)				224(2)	185	737(3)	204,737(12)
	천안	60,840(6)	17,500(1)		38,895(1)			595(1)	117,830(9)	
	아산				44,706(1)	42,000(1)			86,706(2)	
전북	서천		31(1)				170		201(1)	246,269(7)
	익산			109,438(2)			58,800(1)		168,238(3)	
전남	고창		15(1)				16(2)	96,000(1)	96,031(4)	3,167,260(157)
	영암	88,558(8)	951,150(48)		75,800(2)	208,400(5)	3,200(2)	70(1)	1,327,178(66)	
	나주	252,083(15)	819,425(47)		232,188(5)	290,202(6)	630(1)	16,000(1)	1,610,528	
	화순		67,600(2)						67,600(2)	
	장흥		55,800(2)			92,000(1)			147,800(3)	
	여수		9(1)				85(8)	60(1)	154(10)	
경북	보성	14,000(1)							14,000(1)	262,084(3)
	성주				262,084(3)				262,084(3)	
총계	483,612(34)	2,178,541(124)	348,320(1)	1,303,025(24)	934,613(21)	90,785(30)	116,939(11)	5,475,835(250)	수수(농가수)	

근에 서식하는 감염된 철새로 인해 야생조류 분변에 오염된 사람이나 차량이 농장에 방문해 유입됐을 가능성이 높은 것으로 발표했다.

금번에 발생한 농장 외에 야생조류에서도 고병원성 AI가 다발적으로 발생되었는데, 지난해 12월 7일에는 전북 익산 만경강에서 청둥오리를 시작으로 충남 서산 천수만에서 수리부엉이(12.10), 충남 천안 풍세천에서 야생조류의 분변(1.4), 경기 하남 팔당대교에서 큰고니(1.10), 전

남 해남·보성, 전북 익산, 경남 사천·김해, 충남 아산·예산, 충북 미호천 등 검사한 결과 모두 고병원성AI(H5N1)이 검출되었고, 하천 인근에 농장이 위치해 있었다.

정부는 이에 대해 1월 초 '야생조류 주의령'을 발령해 AI 검출지역 반경 10km(관리지역)내 차단방역을 위한 소독시설 설치·운영하는 조치를 취하면서 더 이상의 확산을 막기 위해 방역 활동에 주력했다. **양계**