

겨울 철새정보 알림시스템에 따른 ‘철새 도래’ 경보 발령

출처 : 농림축산식품부

◎ 농림축산검역본부(본부장 박봉균)는 겨울 철새의 국내 도래가 확인*됨에 따라 2019.10.2.일자로 ‘철새 도래’ 경보를 발령하였다.

* 겨울철새 초기 도래 현황 조사결과 [붙임 1 참고]

◎ ‘철새 도래’ 경보 발령은 환경부(국립생물자원관) 등 이 제공한 겨울철새 이동 정보를 활용하여 검역본부가 가금류와 철새 간 조류인플루엔자(이하 ‘AI’) 전파를 차단할 수 있도록 「철새정보 알림시스템」에 따라 발령한 것이다.

* 철새정보 알림시스템은 총 4단계(도래)밀집)철새주의)해제)로 구분 [붙임 2 참고]

◎ ‘철새 도래’ 경보 발령에 따라 가금류 농가에 철저한 차단방역 홍보 및 강화 등 이 당부되고 있다.

- 가금류 농가 : 철새 도래지 출입 자제, 축사 내·외벽 그물망 정비, 축사 출입 시 전용 의복 과 신발 착용, 발판 소독조 설치 및 소독액 주기적 교체 등 차단방역 철저

○ (AI 발생현황) 중국·대만·러시아 등 우리나라 주변국에서 지속 발생하고 있고, 겨울 철새 도래 등으로 질병 발생 위험성이 높은 상황

* 2019년 9월까지 전 세계 AI 발생은 202건으로 전년(484건) 대비 58% 감소하였으나, 우리나라 주변국인 중국(4건), 대만(82건), 러시아(2건)에서 지속 발생중 [붙임 4 참고]

◎ 환경부(국립생물자원관)는 철새의 이동현황을 지속적으로 모니터링 하고, 철새 유입 및 AI 상시예찰 결과 등 관련 정보를 농가 등에 제공할 계획이다.

◎ 검역본부는 AI의 국내 유입을 막기 위해 10월 1일부터 내년 2월까지를 ‘조류인플루엔자 특별방역대책기간’으로 정하고, 24시간 비상연락망 구축, 국경검역강화, 철새 도래지 및 인근 농가 방역실태 지도·점검 등 방역대책을 추진하고 있다.

붙임1 ▶ 겨울철새 초기 도래 현황 조사결과

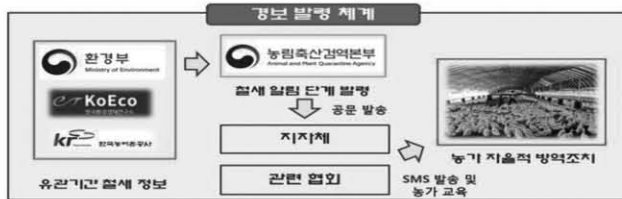
▣ 조사지역별 겨울철새 종 및 개체수('19.9.27.~29.)

출처 : 환경부 국립생물자원관

번호	조사지역	발령 기준				오리·기러기류	
		종수	개체수	'18년 9월 개체수	증감	종수	개체수
1	한강하구	27	10,923	2,846	8,077	6	9,794
2	시화호	52	16,243	29,548	△13,305	9	8,859
3	북하천	27	622	848	△226	3	89
4	청미천	3	2,092	1,225	867	4	843
5	풍서천	13	282	184	98	2	49
6	곡교천	14	527	377	150	1	135
7	봉강천	20	263	148	115	3	27
8	안성천	17	1,477	846	631	1	881
9	병천천	26	846	777	69	2	390
10	삼교호	26	3,034	637	2,397	5	1,111
	합계	82	36,308	37,436	△1,128	12	22,178

- 겨울철새의 남하 이동시 처음 도래하게 되는 경기, 충청권 일대 주요 도래지 및 하천 10개소 조사결과, 현재까지 대표적인 겨울철새인 오리·기러기류의 본격적인 도래는 시작되지 않았으나 일부 겨울철새가 도래하기 시작한 것을 확인함
- 작년 조사(9.28~9.30)와 비교하여 비슷한 수가 도래하였으나, 기러기류는 더 많은 반면 오리류는 더 적게 도래함
* 기러기류 253('18.9)-9,259('19.9), 오리류 26,169('18.9)-12,919('19.9)
- 기존의 겨울철새 조사결과를 통해서 볼 때, 10월 중, 하순 이후부터 오리·기러기류가 본격적으로 도래할 것으로 예상됨

붙임2 ▶ 철새 정보 알리시스템 개요



알림 단계	알림단계 발령기준	단계별 알림 내용
	발령 기준	알림 내용
도래 단계	○ 겨울철새 도래 시작 시 - 지자체/농가 등에 경각심 고취 차원 예보	겨울 철새가 국내에 도달한 것이 확인되었습니다. 가금류 농가 등에서는 가축과 철새 접촉 차단, 농가 출입 시 철저히 소독하는 등 조류인플루엔자 방역에 만전을 기하시기 바랍니다.
밀집 단계	○ 도래지별 겨울철새 밀집 시 - 환경부(모니터링 및 동시센서스) 및 농어촌공사(저수지 예찰) 등의 조사 결과 오리·기러기·고니류가 5천 수 이상 서식 철새도래지 확인 시 전국	국내 철새도래지에 야생조류가 밀집 서식함이 확인되었습니다. 가금류 농가 등에서는 철새 접촉 차단 및 농가 내의 소독 등 조류인플루엔자 방역에 만전을 기하시기 바랍니다.
철새 주의 단계	○ 야생조류에서 H5-H7형 시 항원 검출 시 - 도래 철새 복상 후 해제단계 발령 시까지	00지역야생조류(00)에서 H5-H7형 조류인플루엔자 바이러스가 검출되었으니 철새도래지 접근을 삼가하시고, 농가 주변 소독 등 차단방역에 만전을 기하시기 바랍니다.
해제 단계	○ 도래 철새가 대부분 복상한 때부터 다른 경보단계 발령 시까지 - 지자체/농가 등에 정보 제공	야생 철새 대부분이 복상하였습니다. 지속적인 농가 소독 및 방역에 힘써 주시기 바랍니다.

붙임3 단계 발령에 따른 주체별 대응 요령 및 준수사항

▣ 철새정보 알림시스템 단계 발령에 따른 주체별 대응요령

주 체	대응 요령
검역본부 (방역감시과)	① 시군 지자체 철새정보 알림 시스템 발령 공문 발송 ② 검역본부 홈페이지 내 단계 알림 배너 게시
시군 지자체	① 해당 관할 가금 농가에 철새 진입 차단 교육 ② 농가별 방역조치 문자알림(SMS) 및 농가 교육 홍보
관련 협회	농가별 방역조치 문자알림(SMS) 및 농가 교육 홍보
가금농가	농가 내 철새 진입 차단을 위한 농가별 방역조치 실시 (예: 농가 주변 소독 및 시설물 보수 등)

▣ 농가 및 지자체 준수 사항

농 가	지 자 체
<ul style="list-style-type: none"> ○ 축사의 그물망을 설치 보수하여 야생조류의 축사 내 유입 차단 ○ 철새도래지 방문 자제 ○ 축사 출입 시 전용 의복 신발 착용 ○ 축사 입구에 신발소독조를 설치하고 소독액은 자주 교체 ○ 축사 출입 전 손 신발 소독 철저 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 축산농가 차단방역 철저 홍보 ○ 철새도래지 차단방역 관리 철저 ○ 철새도래지 현수막 게시 등 홍보 철저

붙임4 해외 고병원성조류인플루엔자(HPAI) 발생 현황('19.9.30일 기준)

▣ 2019년 발생 : 총 21개 국가, 202건 발생('18년 이후 누계 : 총 39개 국가, 742건 발생)

구분	2019년								
	H5	H5N1	H5N2	H5N5	H5N6	H5N8	H7N3	H7N9	소계
국가(수)	3	5	2	1	4	9	1	1	21
발생(건수)	5	38	82	1	9	42	24	1	202

출처 : OIE WAHIS 일일 보고 기준)

* '19년 HPAI 발생국

〈사육〉 H5 (러시아, 불가리아), H5N1 (네팔, 베트남, 부탄, 인도, 중국), H5N2 (대만, 이집트), H5N5 (대만), H5N6 (베트남, 중국, 캄보디아), H5N8 (나이지리아, 남아프리카공화국, 불가리아, 이라크, 이란, 이스라엘, 쿠웨이트), H7N3 (멕시코)
 〈야생〉 H5 (방글라데시), H5N1 (네팔, 인도), H5N2 (대만), H5N6 (덴마크), H5N8 (나미비아, 파키스탄), H7N9 (중국)

▣ 2018년 발생: 총 35개 국가, 540건 발생

구분	2018년								
	H5	H5N1	H5N2	H5N5	H5N6	H5N8	H7N3	H7N9	소계
국가(수)	5	10	2	-	12	12	1	1	35
발생(건수)	96	37	108	-	114	176	4	5	540

출처 : OIE WAHIS 일일 보고 기준)

* '18년 HPAI 발생국

〈사육〉 H5 (가나, 대만, 러시아, 불가리아, 아프가니스탄), H5N1 (네팔, 라오스, 말레이시아, 방글라데시, 부탄, 인도, 중국, 캄보디아, 토고), H5N2 (대만, 러시아), H5N6 (네덜란드, 독일, 베트남, 스웨덴, 일본, 중국, 홍콩), H5N8 (나이지리아, 남아프리카공화국, 대만, 불가리아, 사우디아라비아, 이라크, 이란, 이탈리아, 인도, 콩고민주공화국), H7N3(멕시코), H7N9(중국)
 〈야생〉 H5 (아프가니스탄), H5N1 (인도), H5N6 (네덜란드, 덴마크, 독일, 스웨덴, 슬로바키아, 아일랜드, 영국, 이란, 일본, 핀란드, 홍콩), H5N8 (남아프리카공화국, 사우디아라비아, 이스라엘, 파키스탄)