

고병원성 조류인플루엔자(HPAI) 재발

- H5N6형 고병원성 AI, 철새 주의 단계 발령 -

지난 16일 전남 해남 산란계농가를 시작으로 충북 음성 육용오리 농가, 경기도 양주 산란계농가에서 신고된 AI 의심축은 H5N6형 고병원성 조류인플루엔자(HPAI)로 확진되었다. 확산 방지를 위해 해당농장에서 사육중인 가금은 매몰처리 하였으며 지난 19일 00시부터 20일 12시까지 36시간 동안 서울·인천·광주·대전·세종·경기·충남북·전남북 지역에 가금류 관련 종사자 및 차량 등에 일시이동중지명령이 내려지기도 하였다. 한편, 야생철새(충남 천안 봉강천, 전북 익산 만경강)시료에서 국내 처음으로 고병원성 H5N6형 바이러스가 검출되어 철새 주의 단계를 발령 하기도 하였다.

OIE 공식보고 기준에 따르면 H5N6형 고병원성 AI(HPAI)는 2014년 4월 이후 최근까지 중국, 베트남, 라오스 및 홍콩 등지에서 유행하고 있으며 clade 2.3.4.4에 속하는 바이러스로 HA 유전자 분절 부위 염기서열이 LRERRRKR/GLF로 고병원성 특성을 보유하고 있다.

표 1. 고병원성 AI 발생 현황(16.11.20 기준)

연번	시료채취장소	축종	시료채취일(시료접수일)	검사결과
1	전남 해남군 산이면	산란계	'16.11.16.('16.11.16.)	H5N6 HPAI
2	충북 음성군 용촌리	육용오리	'16.11.16.('16.11.16.)	H5N6 HPAI
3	경기 양주시 백석읍	산란계	'16.11.20.('16.11.20.)	H5N6 HPAI

표 2. 야생조류 AI H5·H7형 항원 검출 현황(16.11.20 기준)

연번	시료채취장소	축종	시료채취일(시료접수일)	검사결과
1	충남 천안시 동남구 풍세면 봉강천	야생조류분변	'16.10.28.('16.11.10.)	H5N6 HPAI
2	충남 논산시 채운면 장화리 479-1 탑정호	야생조류분변	'16.10.31.('16.11.01.)	H5 LPAI
3	전남 나주시 다도면 공원리 3	야생조류분변	'16.11.2.('16.11.4.)	H5N3 LPAI
4	전북 부안군 계화면 계화리 동진강	야생조류분변	'16.11.9.('16.11.10.)	H7N2 LPAI
5	전북 익산시 춘포면 만경강	야생조류포획	'16.11.10.('16.11.11.)	H5N6 HPAI
6	충남 천안시 동남구 풍세면 봉강천	야생조류분변	'16.11.13.('16.11.13.)	H5 HPAI
7	충남 아산시 인주면 문방리 삽교호	야생조류분변	'16.11.15.('16.11.16.)	H5 HPAI

표 3. 국내 A발생현황(2008~2016년, 16.11.20기준)

구분	'08년	'10/11년	'14/15년	'16년	'16년
시기	봄철 ('08.4.1~5.12) (42일간)	겨울철 ('10.12.29~ 5.16) (139일간)	겨울철 (① '14.1.16~7.29, 195일, ② '14.9.24~6.10 260일, ③ '15.9.14~11.15 62일) (669일간)	겨울철 ('16.3.23~4.5) (13일간)	겨울철 ('16.11.16~)
지역 및 건수	19개 시·군·구 33건 (닭 21, 오리 6, 닭·오리 복합 6)	25개 시·군 53건 (닭 18, 오리 33, 메추리 1, 꿩 1)	19개 시·군 38건 ① 19개 시·군 29건 (닭 11, 오리 17, 거위 1) * 신고, 예방적 살처분, 역학관련 등 총 212건 양성(11 시도 41 시군) ② 8개 시·군 9건 (닭 5, 오리 4) * 신고, 예방적 살처분, 역학관련 등 총 162건 양성(9 시도 34 시군) ③ 0개 시·군 0건 * 예방적 살처분, 역학관련 등 총 17건 양성(2 시도 6 시군구)	2개 시·군 2건 * 예방적 살처분, 역학관련 등 총 2건 양성(1 시도 2 시군구)	2개 시·군 2건
방역 조치	• 1,500호 1,020만 4천수 살처분 • '08.6.29 이동제한 등 방역조치 해제 • '08.8.15 청정국 선언(3개월 후)	• 286호 647만 3천수 살처분 • '11.7.3 이동 제한 등 방역 조치 해제 • '11.9.5 청정 국 선언(3개 월 후)	• 809호 1,397만 2천수 살처분 ① 548호 1,396만 1천수 살처분 ② 234호 511만수 살처분 ③ 27호 30만천수 살처분 • Standstill 4회 발동 - 1차 : '14.1.19.0시 ~ 1.20.24 시(48hr, 호남) - 2차 : '14.1.27.6시~18시(12hr, 충청·경기) - 3차 : '15.1.17.6시~1.18.18시 (36hr, 전국) - 4차 : '15.9.18.0시~9.19.0시 (24hr, 광주·전남) • '15.12.22 이동제한 등 방역조치 해제 • '16.2.28 청정국 선언(3개월 후)	• 5호 1만 2천수 살처분 • Standstill 1회 발동 - 1차: '16.3.27.0시~ 3.28.12시(36hr, 경기) • '16.4.27 이동제한 등 방역 조치 해제 • '16.8.18 청정국 선언 (3개월 후)	• 6호 6만 2천수 살처분
혈청형	H5N1형	H5N1형	H5N8형	H5N8형	H5N6형
재정 소요액	1,817억원 살처분보상금 683 생계소득안정 48 입식용자, 구매등 1,086	807억원 살처분보상금 670 생계소득안정 39 입식용자, 구매 등 98	2,381억원 살처분보상금 1,392 (1차 1,017, 2차 375) 생계소득안정 73 (1차 47, 2차 26) 입식용자, 구매등 916 ('14: 870, '15: 46)	4억원 살처분보상금 4	

차단방역

야생철새 관련 농가방역실시요령



철새 출몰지역 출입금지

▶ 철새도래지, 저수지, 하천, 습지, 인근 논·밭 등



철새 등 야생조류 접근 차단

▶ 축사·사료보관시설 그물망 설치, 문단속 철저



쥐 등 야생동물 유입방지

▶ 농장울타리 밖, 축사외부 등 생석회 살포



외부인 농장출입 통제

▶ 사람·차량 출입시 소독 실시, 출입자기록부 기록



야생조수류 접근을 방지하기 위해 사료저장통
주변 떨어진 사료 즉시 제거 및 주기적 소독



매일 아침 철새의 축사유입여부 확인 및 분변제거,
소독 실시



모든 축사입구마다 소독조 설치

▶ 축사 출입시 전용신발(장화) 사용



철새 AI 위험알림 및 주변 야생철새 관찰시
다시 한번 소독 등 방역사항 점검 및 조치



농림축산식품부