

# HPAI가 오리산업에 미치는 영향은?

(11월 29일 기준)

2021년 고병원성 조류인플루엔자 8곳 확진  
농림축산식품부 SI 방역 추진 사항

글쓰는 순서

**Part I** 야생조류 고병원성 조류인플루엔자(AI) 확산에 따른 방역 강화 추진

**Part II** 특별방역대책기간 가금 사육 농장에서 준수해야 할 추가 방역기준

고병원성 조류인플루엔자 중앙사고수습본부(본부장 김현수 농식품부 장관, 이하 중수본)는 11월 2일 중수본부장 주재 긴급 가축방역 상황회의를 개최하고, 야생조류 고병원성 조류인플루엔자 확산에 따라 방역을 강화한다고 밝혔다.

지난 10월 충남 천안 곡교천에서 채취한 야생조류 포획 시료에서 H5N1형 고병원성 조류인플루엔자 항원이 11월 1일 검출됐다.

그동안 철새에서 조류인플루엔자가 검출된 경우 얼마 지나지 않아 가금농장에서 검출되고 그곳에서 멀리 떨어진 경우에도 검출 사례가 다수 있어 전국적으로 방역 조치를 강화해야 하는 상황이다. 현재 방역 추진 상황과 특별방역대책기간 중 가금 사육 농장에서 준수해야 할 추가 방역기준을 소개한다.



part I

야생조류 HPAI 확산에 따른 방역 강화 추진

### 겨울 철새 10월부터 본격 도래 야생조류 예찰 범위 확대...농장 방역 조치 강화

올해 유럽에서는 최근 국내와 해외에서 발생한 H5N1형 외 H5N8, H5N5 등 6종의 다양한 조류인플루엔자가 발생했고, 과거의 사례로 볼 때 다양한 형태가 동시에 나타날 경우 장기간에 걸쳐 대규모 감염으로 이어질 우려가 있다.

지난 10월 충남 천안 곡교천에서 채취한 야생조류 17마리의 포획 시료를 채취하였으며 그중 1마리에서

H5N1형 고병원성 조류인플루엔자 항원이 발견됐다. 전문가에 따르면 포획 시료의 감염률이 낮고, 항체가 모두 음성인 것으로 보아 최근 감염된 것으로 추측되며, 우리나라에 도래한 감염된 철새로부터 2차 감염이 발생했을 가능성이 있다.

이러한 결과는 특히 다른 지역도 오염되어 있을 우려가 있어 농장들의 방역조치를 강화해야 하는 상황이다.



충북 음성군 금왕읍 오리농장 통제 (사진출처: 음성군)

## 방역 추진 상황

고병원성 조류인플루엔자 중앙사고수습본부(이하 중수본)는 야생조류 고병원성 조류인플루엔자 확진 즉시 위기단계를 '심각'으로 격상, 방역 조치를 강화하고 있다. 사육 가금이 고병원성 조류인플루엔자에 감염된 야생조류와 접촉하는 것을 사전에 차단하기 위해 전국 가금농장을 대상으로 방사 사육을 금지한다.

또한, 방역에 취약한 오리농장과 계류장의 가금에 대한 일제검사와 모든 가금에 대해 도축장 출하 전 검사를 실시한다.

육용 오리의 일제 출하 기간을 기존 3일 이내에서 당일 출하 원칙으로 단축하여 운영한다. (대규모 농장의 경우 3일 이내 동별 출하 허용)

전국 전통시장에서 월 2회 운영하던 일제 휴업·소독의 날을 매주 수요일에 운영하는 것으로 강화하고, 소독실태 및 유통금지 행정명령 준수사항을 지속 점검한다.

전국 거점소독시설과 통제초소 관리, 종오리·부화장 방역, 철새도래지 출입통제 등 방역 관리에 대해서도 일제 점검을 시행한다. 또한, 지자체 전담관 4천여 명과 관련 협회를 통해 전국 가금농장에 발생상황, 방역수칙 등을 직접 안내할 계획이다.

특히 중수본은 이번 고병원성 조류인플루엔자가 검출된 천안 곡교천과 인근 철새도래지 13개소 주변 3km 이내 지역을 '특별관리지역'으로 설정하고, 출입통제 및 예찰 활동을 강화한다.

곡교천에는 통제초소 설치·운영, 반경 500m 내 사람·차량 출입금지 명령을 시행하여, 축산차량·관계자뿐만 아니라 낚시·산책 등을 위한 일반인도 출입이 제한된다. 발생지역 10km 내 방역지역 가금농장에 대한 예찰·검사, 소독을 강화하여, 가금농장에 대한 일제검사와 매일 전화 예찰을 시행하고, 철새도래지 주변 도로와 농가 진출입로 등에 대해 매일 소독을 추진한다.



part II

특별방역대책기간 준수해야 할 추가 방역기준

농림축산식품부는 가축전염병 예방을 위해 필요한 방역 조치 방법 및 요령을 고병원성 조류인플루엔자 특별방역대책 기간 운영에 따라 공고했다. 특별방역대책기간 가금 사육 농장에서 준수해야 할 추가 방역기준은 다음과 같다.

1

가금 사육농장에 출입 차량에 대한 소독 강화(2단계 소독)

「가축전염병 예방법」(이하 “법”이라 한다) 제17조 제1항 제1호에 따른 가축(가금)의 소유자 등(사육시설 50㎡ 초과)은 농장에 출입하는 모든 차량을 터널식·고정식 소독시설로 소독한 후(1단계 소독), 고압분무기를 사용해 차량의 바퀴와 하부 등을 추가로 소독(2단계 소독)할 것

\* 다만, 「가축전염병 예방법」 시행규칙 제20조의9 [별표 2의 4] 1. 공통기준 단서 규정에 따라, 50㎡ 이상 1,000㎡ 미만의 가축 사육시설로서 터널식 또는 고정식 소독시설 설치가 어려운 농장의 경우에는 고압분무기를 사용해 소독

가금의 소유자 등은 소독시설이 열거나 동파되지 않도록 매일 확인하고, 소독시설이 정상 작동하지 않는 경우 즉시 정비·보수할 것



## 2

### 소독시설과 방역 시설이 설치되지 않은 가금농장 부출입구로 진입 통제

가금의 소유자 등은 소독시설과 방역 시설이 설치되어 있지 않은 농장의 부출입구 등으로 차량과 사람이 출입하지 않도록 통제할 것

\* 차량과 사람의 출입구는 「가축전염병 예방법」 제17조 제1항 및 같은 법 시행규칙 제20조 [별표 1의 10]에 따른 소독시설과 방역 시설을 의무적으로 구비하여야 함

## 3

### 전실이 설치되지 않은 축사의 뒷문 등으로 출입 금지

가금의 소유자 등은 전실이 설치되어 있지 않은 축사의 뒷문(쪽문) 등으로 축사에 출입하지 않을 것. 부득이하게 출입이 필요한 경우, 해당 출입문에 신발 소독조와 손 소독설비(또는 소독제), 축사 전용 신발을 구비·운영할 것

가금의 소유자 등은 전실 청소·소독 등 전실을 청결하게 관리하고, 축사에 출입 시 손 소독을 하고 출입할 것



# 전국 HPAI 발생·검출 현황

(2021년 11월 30일 기준)



야생조류

- 10월** 12일 - 안성 안성천 (H5N3)  
 18일 - 용인 청미천 (H5N3)  
 19일 - 포천 포천천 (H5N3)  
 20일 - 용인 청미천 (H5N3)  
 25일 - 여주 양화천 (H5N3)  
 26일 - 안성 안성천 (H5N3)  
 28일 - 이천 복하천 (H5N3)

- 11월** 3일 - 안성 안성천 (H5N3)  
 8일 - 안성 안성천 (H5N3)  
 19일 - 이천 복하천 (H5N1)  
 22일 - 의왕 농경지 (H5N3)  
 22일 - 이천 복하천 (H5N1)  
 23일 - 포천 포천천 (H5N3)



경기



야생조류

- 10월** 12일 - 안성 안성천 (H5N3)  
 12 - 정읍 정읍천 (H5N3)  
 26 - 부안 조류지 (H5N3)  
 29 - 부안 조류지 (H7N7)

- 11월** 1일 - 부안 조류지 (H5N3)  
 2일 - 부안 고부천 (H7N7)  
 3일 - 부안 고부천 (H5형 Mixed)  
 3일 - 부안 주상천 (H7N7)  
 9일 - 정읍 정읍천 (H5N1)  
 13일 - 정읍 동진강 (H5N1)  
 3일 - 부안 동진강 (H7형 mixed)  
 15일 - 군산 만경강 (H7형 mixed)  
 16일 - 완주 만경강 (H5N3)  
 22일 - 정읍 동진강 (H7N7)  
 22일 - 군산 만경강 (H7N7)



전북



가금농장

- 11월** 13일 - 나주 오리 육용오리 (H5N1)  
 19일 - 나주 오리 육용오리 (H5N1)  
 20일 - 강진 오리 종오리 (H5N1)  
 23일 - 담양 오리 육용오리 (H5N1)



야생조류

- 11월** 13일 - 순천 순천만 (H5N3, H7N9)  
 15일 - 해남 사내간척지 (H7N7)  
 16일 - 나주 지석천 (H7N7)  
 18일 - 나주 지석천 (H7N7)  
 21일 - 서구 광주천 (H5N3)  
 22일 - 나주 반월제 (H5N1)  
 26일 - 순천 순천동천 (H7N7)



전남

# 고병원성 AI 총 16건

가금농장  
8건

야생조류  
8건

충북

충남

경북

경남

제주



가금농장



야생조류



야생조류



야생조류



야생조류



야생조류

11월 10일 - 음성 기타 메추리 (H5N1)  
11일 - 음성 오리 육용오리 (H5N1)  
16일 - 음성 오리 육용오리 (H5N1)  
22일 - 음성 닭 육계 (H5N1)

9월 16일 - 진천 미호천 (H5N3)  
10월 19일 - 음성 성산천 (H5N3)  
11월 10일 - 충주 요도천 (H5N3)  
27일 - 음성 금정저수지 (H5N1)

10월 18일 - 아산 곡교천 (H5N3)  
20일 - 논산 논산천 (H5N3)  
26일 - 아산 봉강천 (H5N3)

11월 1일 - 천안 곡교천 (H5N1)  
23일 - 천안 풍서천 (H5N3)

11월 1일 - 경주 형산강 (H5N3)

11월 9일 - 창녕 장척저수지 (H5N3)  
15일 - 고성 고성천 (H7N7)

10월 20일 - 제주 함덕리 (H5N3)