

*보도일시 2023. 3. 31.(금) 배포 시 *자료배포 2022. 3. 31.(금) 09:00

조류인플루엔자 특별방역대책기간 종료 이후에도 방역 취약요인 지속 관리

- 어려운 방역 여건에도 살처분 가금 2010년 이후 역대 최소 및 계란 가격 안정
- 특별방역대책기간을 3월 31일로 종료, 위기단계 하향 조정(심각→주의)
- 산발적 발생 가능성에 대비해 방역취약요인 지속 관리

1. 그간 발생상황 및 평가

최근 고병원성 조류인플루엔자가 전 세계적으로 확산되고 있다. 미국은 지난해 1월 이후, 47개 주의 가금농장에서 805건이 발생하여 58백만 마리의 가금을 살처분하였고, 유럽은 작년 10월 이후 독일, 프랑스 등 24개국에서 603건 발생하였다. 일본도 작년 10월 이후 82건이 발생하여 역대 최대 발생(기존 52건) 건수를 기록*하고 있다.

* ('20/21) 52건 987만수 살처분 → ('21/22) 25건 190만수 → ('22/23) 82건 1,702만수

우리나라도 지난해 10월 17일 경북 예천군 소재 종오리 농장에서 고병원성 조류인플루엔자가 처음 발생한 이후 가금농장에서 71건 발생하였다. 야생 조류에서는 가장 이른 시기인 2022년 10월 10일에 검출되었고, 역대 2번째로 많은 항원이 검출(174건)되었다.

중수본은 어려운 방역 여건 속에서도 농림축산식품부를 중심으로 행정안전부, 환경부 등 범부처 차원의 총력 대응체계를 구축하여 선제적인 방역 조치로 타 지역·농장으로의 수평전파를 차단하여 확산을 방지하였다.

이와 더불어 과학 기반의 주기적인 위험도 평가를 통해 예방적 살처분 범위를 적기에 조정한 결과, 전 세계적인 살처분 증가 상황 속에서도 우리나라의 살처분 가금 수는 최근 10년 내 가장 작았다.

구분	'10/11년	'14/15년	'16/17년	'17/18년	'20/21년	'21/22년	'22/23년
살처분 두수(만수)	647만	2,477만	3,807만	653만	2,993만	730만	632만
산란계 살처분 두수(만수)	189만	783만	2,518만	456만	1,671만	441만	286만

아울러 계란의 경우 고병원성 조류인플루엔자 발생 초기, 수급 불안심리가 생산자와 유통업체 등에 급속히 확산되는 모습을 보이기도 하였으나, 정부와 가금농가의 방역 노력 덕분에 **평년 수준의 생산량을 안정적으로 유지하는 등 수급 불안 상황을 막을 수 있었으며**, 고병원성 조류인플루엔자 확산으로 계란 가격이 급등한 해외 주요 국가의 사례와 대조되는 모습을 보였다.

3월 현재, 우리나라 계란 가격은 전년보다 6% 낮은 수준을 보이고 있으나, 미국의 경우 전년 대비 84%, 스페인은 71%, 일본은 64%로 높은 수준을 보이고 있다.

(단위: 원/30개)

구 분	전년 (‘22.3월)	전월 (‘23.2월)	‘23.3월	증 감	
				전년비	전월비
우리나라	5,141	4,772	4,814	△6.4	0.9
미 국	7,117	15,948	13,058	83.5	△18.1
일 본	3,643	5,620	5,985	64.3	6.5
유럽연합	4,110	6,142	6,524	58.7	6.2
스페인	3,592	5,652	6,139	70.9	8.6
네덜란드	4,268	6,562	7,207	68.9	9.8

* 자료 : (우리나라) 축평원, (미국) USDA, (일본) JA전농, (유럽) EU위원회(1개=60g 환산)

2. 현 상황진단 및 전망

최근 철새의 본격적인 북상으로 3월 서식 개체 수*가 크게 감소하였고, 3월 8일 이후 농장에서 추가 발생이 없으며, 가금농장 및 전통시장 가금 판매소 등을 대상으로 3월 20일부터 3월 28일까지 실시한 일체검사에서도 모두 이상이 없었다. 야생조류에서 검출되는 항원도 상당히 감소**한 상황이다.

* 철새 서식 개체 수 : 65.7만수(‘23.2월 130만수 대비 49.5%)

** 검출건수(건) : (‘22.10월) 10건 → (11월) 59 → (12월) 40 → (‘23.1월) 47 → (2월) 12 → (3월) 6

전문가들도 철새 북상 등의 영향으로 향후 추가 발생이 있을 수 있으나, 간헐적·산발적 발생에 그칠 것이라고 진단하고 있다. 다만, 과거 4월까지 농장에서 발생한 사례가 있어 긴장의 끈을 놓지 않고 대응할 필요가 있다.

3. 향후 방역 조치계획

중수본은 이에 따라 방역 여건 변화를 반영하여 3월 말까지 연장·운영한 「조류인플루엔자 특별방역대책기간」을 3월 31일로 종료하되, 방역 취약요인과 방역지역이 미해제된 곳에 대한 방역관리를 지속할 계획이다.

■ 위기 단계 및 예방적 살처분 범위, 검사체계 등 방역조치 조정

중수본은 4월 1일부터 조류인플루엔자 위기 단계를 ‘심각’에서 ‘주의’로 조정하고, 위험도 증가로 그간 확대 운영해 왔던 예방적 살처분 범위를 ‘500m 내 가금(家禽) 전체 축종’으로 축소*한다.

* (현행) 500m 전 축종 + 오리 발생 시 1km까지 살처분 + 미호강 유역 4개 시·군, 전남 4개 시·군 등 위험지역 살처분 범위 확대 → (조정) 500m 내 전 축종 살처분

다만, 잔존 바이러스 등의 영향으로 4월까지 추가 발생 가능성이 있어 축종별 강화된 검사체계*는 ‘주의’ 단계 해제 전까지 유지하며, 방역지역이 해제되지 않은 곳도 해제 시까지 정밀검사를 강화하여 운영할 방침이다.

* 산란가금(산란계·종오리·메추리 등) : 월 1회 / 육용오리 : 사육기간 중 2회

** 보호지역 내 5일 주기 검사, 예찰지역 내 육용오리에 대한 사육기간 중 4회 검사 등

■ 방역 취약요인 관리 및 방역 점검

봄철 가금의 유통 증가로 전통시장, 계류장 등을 통해 전파 우려가 있어 전통시장 가금판매소, 계류장 등의 소독·방역시설 적정 설치 및 방역수칙 준수 여부를 집중 점검한다. 이와 더불어 오염원 제거를 위해 전통시장 내 가금판매소, 계류장 및 가금거래상인 가금운반차량 등에 대해 일제 청소·세척 및 소독을 실시하는 ‘일제 휴업·소독의 날’을 격주로 운영한다.

방역지역 해제로 가금을 신규 입식하는 농장은 관할 지자체에서 소독·방역시설 등을 엄격히 점검하여 이상이 없을 경우 입식 절차를 진행한다.

계열사는 자체 방역프로그램에 따라 계약 사육농장에 대해 분기별 1회 이상 방역교육 및 방역기준 준수 여부를 점검 및 평가하고, 방역 미흡 사항이 있는 농장은 사전에 보완할 계획이다.

■ 추가 발생 방지를 위한 소독 및 방역수칙 홍보 지속

아직 복상하지 않은 철새가 중부지역 및 서해안 등에 서식하고 있어 야생조류 항원 검출지역, 방역지역 미해제 지역, 경기·충남·충북·전북 지역의 철새도래지와 소하천, 농장 진입로 등에 소독자원을 집중 배치하여 소독을 지속한다.

아울러 지자체, 검역본부 및 생산자단체 등을 통해 핵심 방역수칙*을 연중 홍보하여 농장에서 차단방역을 생활화할 수 있도록 유도할 계획이다.

* 농장 출입차량 2단계 소독, 농장 출입자 방역복·전용신발 착용 및 대인소독 실시, 축사 출입 시 전실에서 전용 장화 갈아신기 및 손 소독 실시 등

4. 당부사항

안용덕 방역정책국장은 “전 세계적인 고병원성 조류인플루엔자 확산 등 어려운 여건에도 불구하고 정부, 지자체 및 농가가 합심하여 노력한 결과, 고병원성 조류인플루엔자 발생과 살처분 가금을 최소화할 수 있었다” 고 밝히면서,

일부 남아있는 방역 강화조치들은 위기 단계가 ‘주의’ 에서 ‘관심’ 으로 하향 조정될 경우 해제할 예정이며 농장에서는 고병원성 조류인플루엔자가 추가 발생하지 않도록 방역수칙을 철저히 준수해 달라고 강조하였다.

- 붙임 1. 조류인플루엔자 특별방역대책기간 종료 이후 방역조치 비교
2. 행정명령 및 공고 발령내역
3. 가금농장 핵심 5대 차단방역 수칙

담당부서 <방역>	방역정책국 조류인플루엔자방역과	책임자	과 장 홍기성 (044-201-2551)
		담당자	사무관 김석재 (044-201-2555)
<수급>	축산정책국 축산경영과	책임자	과 장 정재환 (044-201-2331)
		담당자	서기관 이상훈 (044-201-2338)

붙임1

조류인플루엔자 특별방역대책기간 종료 이후 방역조치 비교

구분	발생 시(~3월)	4월 이후(조정)
위기 단계	· “심각” 단계	· “주의” 단계
중수본	· 중앙사고수습본부 운영	· 조류인플루엔자방역대책본부로 전환
상황실	· 방역대책 상황실 운영	· 해제(발생·인근 지자체는 유지)
정밀검사	· 발생 시 정밀검사 주기로 단축·운영 * (산란계·종오리·메추리 등) 2주 1회, (육용오리) 사육기간 중 3~4회 등	· 방역지역 내 현행 유지 · 조정(특별기간에 준한 검사 주기로 조정) * (산란계·종오리·메추리 등) 월 1회, (육용오리) 사육기간 중 2회 등
	· 전(全) 축종 출하 전 검사	· 해제 * 방역지역 내 농장은 출하 전 검사 실시 ** 오리·노계(老鷄)·전통시장 유통가금은 연중 출하 전 검사체계 유지
	· 동진강 유역 4개 시군 3km 내 농장 3회 반복 정밀검사	· 해제
	· 철새북상시기 고위험지역(20개 시·군) 철새도래지 수변 농장 정밀검사 강화	· 해제
	· 토종닭 등 출하농가 도축장 검사 강화 * (현행) 출하농가 10% → (강화) 30%	· 조정(30% → 10%)
행정명령·공고	· 행정명령(11건) 및 강화된 방역기준 공고(10건) 시행	· 해제
입식·출하 관리	· 일제 입식·출하기간 단축 운영 * (육계) 5일 내, (육용오리) 당일 출하(당일 출하가 어려울 경우 3일 이내 동별 출하)	· 조정 * ‘일제 입식·출하기간’ 평시 기준(7일)으로 운영
	· 육계·육용오리 입식 제한기간 14일	· 해제
소독	· 철새도래지·소하천·소류지 인근 도로, 밀집단지 및 대규모 농장 등 매일 소독	· 조정 * 야생조류 검출 및 방역대 미해제 지역, 경기·충청·전북은 소독 강화 지속
	· 전국 거점소독시설 운영 * 주기적인 소독 및 환경검사 실시	· 해제
점검	· AI 현장점검반 및 특별방역단 운영	· 해제
	· 오리 입식 전 환경검사 및 방역점검	· 해제
	· 방역지역 해제에 따른 입식 농장, 과거 미점검 농장 점검	· 유지·조정* * 3단계 점검 → 2단계 점검(지자체+검본)
	· 발생농장 입식에 따른 점검 강화	· 유지(교육·점검·전담관 지정 등 관리)
초소 운영	· 산란계 밀집단지 및 지자체 위험도 평가에 따른 종오리·대규모 농장 등	· 해제
전담관 운영	· 농장별 전담공무원 지정·운영	· 조정 * 방역부서에서 방역수칙 등 전파
전통시장 및 계류장 관리	· 일제 휴업·소독의 날 강화(주 1회)	· 조정(일제 휴업·소독의 날 2주 1회)
	· 산 가금 유통금지 관련 행정명령	· 해제
계열사·협회	· 계열·소속 농장 방역 지도·점검·홍보	· 유지(자체 방역관리 추진)

붙임2
행정명령 및 공고 발령내역

구분	연번	주요 내용	명령대상	시행기간
행정명령 (11개)	1	축산차량 및 종사자 철새도래지 출입금지	축산차량 및 종사자	'22.9.15. ~'23.3.31.
	2	축산차량은 가금농장 및 축산시설 방문 전 거점소독 시설에서 소독	축산차량	'22.10.1. ~'23.3.31.
	3	가금농장에 특정 축산차량* 외 진입 금지 및 농장주 등 관리하에 농장 진입 * 진입가능차량 : 가축, 사료, 분뇨, 깔짚, 방역	축산차량	
	4	산란계 밀집단지에 알 운반차량 진입금지	알운반차량	
	5	산란계 및 메추리 농장 분뇨 반출 제한 * 2주 이상 보관 후 반출, 불가피한 경우 검사 후 반출	산란계, 메추리농장	
	6	가금농장에 백신접종팀 및 상하차반, 외부 축산관계자 등 진입제한 * 사전 신고, 방역수칙 준수, 서약서 제출 준수	축산차량 및 종사자	
	7	전통시장에서 살아있는 닭 초생추·중추, 산란성계, 육계 및 오리 유통금지	전통시장 판매소, 거래상인	
	8	시도 간 가금류 분뇨차량 이동제한	분뇨차량	
	9	동일 법인 등이 소유한 가금농장 간 축산 도구 및 기자재 공용 사용 금지	가금농장	
	10	종계·종오리 농장에 지대사료 차량 진입금지 * 농장 내 축사와 이격된 별도 창고 또는 축사 내 사육공간과 구획·차단되어 있는 경우 소독 후 진입 가능	사료차량	
	11	전국 가금 사육농가 방사 사육 금지	가금농장	'22.10.12 ~'23.3.31.
공고 (10개)	1	농장 출입차량 2단계 소독* * 고정식 소독기 + 고압분무 소독	가금농장	'22.10.1. ~'23.3.31.
	2	1회용 난좌 사용 및 알 운반용 합판·파레트 등 도구· 장비 세척·소독	산란계농장	
	3	축산차량 소독필증 확인·보관	가금농장	
	4	가금농장 내로 알 운반차량 등 농장 내 진입이 금지된 차량의 진입 허용 금지	가금농장	
	5	왕겨살포기 세척·소독 및 분동통로 운영, 농장 간 왕겨살포기 공용 사용 금지	오리농장	
	6	소독/방역시설이 없는 농장 부출입구로 차량과 사람 진입 통제	가금농장	
	7	전실이 설치되지 않은 축사의 뒷문 등으로 사람 출입 금지	가금농장	
	8	농기계 농장 외부 보관 * 불가피한 경우 세척·소독 후 반입	가금농장	
	9	가금농장 진입로 등에 생석회 도포	가금농장	
	10	가금농장 내 진입 시 소유자등의 관리·통제하에 진입 허용 및 소독 등 관리	가금농장	'22.11.28. ~'23.3.31.



핵심차단방 5대 수칙

1

농장에 출입하는 차량에 대한 2단계 소독 실시

- 고정식 소독기로 1차 소독하고, 고압분무기로 차량의 바퀴와 하부 등을 2차 소독
- 농장 출입 차량과 사람을 엄격하게 통제하고 농장관계자의 관리하에 소독 등 조치



2

농장 출입하는 사람 (농장주, 종사자 포함)에 대한 방역복 및 전용신발(땃신) 착용, 대인소독 실시



3

소독·방역시설이 설치되지 않은 농장의 부출입구와 전실이 설치되지 않은 축사의 뒷문(쪽문)은 폐쇄(시건장치 포함) 조치



4

축사 출입 시 전실에서 전용 장화로 갈아신기 및 손 소독 실시

- 신발을 갈아 신을 때 외부 신발과 내부 신발이 교차 오염되지 않도록 주의
- 축사 입구와 전실 등에 발판 소독조를 설치하고, 발판 소독조 내 소독액이 오염될 경우 즉시 또는 주기적으로 교체



외부용
<오염구역>



내부용
<청정구역>

5

축사 내로 기계·장비 (왕겨살포기, 로타리기 등) 진입시 이동경로 매일 소독 및 사용 전·후 기계·장비를 충분히 세척·소독

