

## 종오리 농장 편

# 가금농장 방역 관리요령

지난 2020년·2021년 겨울철 전국의 야생조류에서 유례없는 수준의 고병원성 조류인플루엔자 항원이 검출되었고, 산란계와 종오리, 육용오리, 메추리 농장 등 다양한 가금 축종에서 고병원성 조류인플루엔자가 발생했다. 이에 농장 자체적으로 차단 방역의 수준을 높이기 위해 가금농장 방역 관리 요령을 소개한다.

가금농장에서 관련 법령에 따라 의무적으로 준수해야 할 방역·소독시설 기준 및 방역 준수사항을 포함해, 고병원성 조류인플루엔자 발생농장에서 확인된 방역 미흡사항을 토대로 마련한 권고사항도 포함되어 있다.



01



## 방역 기록

농장 출입자 및 차량에 대한 소독 및 출입 등 기록은 출입자의 방역수칙 준수 여부 확인 등을 위해 기본적으로 준수해야 할 의무사항으로, 출입자 또는 차량운전자 등이 법정 서식에 따라 정해진 정보(\* 출입 일시, 소독 여부, 차량 번호, 차량 GPS 장착 여부 등)를 빠짐없이 기록하는지 확인하고 점검해야 한다.

사육 가금을 매일 면밀하게 살펴보고, 축사별 폐사 현황을 월 1회(매월 5일까지) 관할 시군구에 제출하여야 하며, 폐사율 증가, 녹변·신경증상 등 이상이 있는 경우 즉시 가축방역기관에 신고(☎1588-4060, 1588-9060)해야 한다.

## 입식 사전 신고

농장에 가금을 입식하기 전 청결한 농장 관리는 필수적인 사항으로, 농장 방역시설과 소독시설을 자체 점검하여 미흡사항 보완 후 입식해야 하며, 입식 7일 전까지 관할 시군구에 입식 사전 신고를 해야한다.

02



03



## 방역교육 이수 및 기타 방역준수사항

방역요령의 숙지 및 변경된 규정의 이해 등을 위해 농장 관리자(종사자)는, 법령에서 정한 바에 따라 방역교육을 이수해야 하며, 가축 구매자에게 판매 가축의 종류, 출생일, 성별, 예방접종 내역 및 가축전염병 검사결과 등 정보를 고지해야 한다.

# 농장 외부

농장 외부의 물품은 오염되어 있을 가능성이 있으므로, 외부 물품을 소독 후 보관할 수 있는 물품 반입 창고를 설치하고 농장 반입 전 소독해야 한다. 외부 물품이 소량인 경우 농장 입구 방역실로 창고를 대체 가능하다.

## 외부물품 반입시설

### 출입차단 시설

차량·장비의 SI 바이러스 등 오염원을 제거하는 시설로, 차량 소독을 위한 터널식(고정식) 소독시설과 시설·장비 등 소독을 위한 고압분무기를 갖추고, 출입 시 각각 소독해야 한다. 고정식 설치가 어려운 1,000m<sup>2</sup> 미만 사육시설은 고압분무기를 설치하도록 한다. 소독시설은 계절과 상관없이 항상 정상 작동해야 하며, 소독약 보관/희석용기를 갖추고, 유효기간과 희석배수를 준수해야 한다. 차량 바퀴와 흙반이 등을 꼼꼼히 소독하기 위해 고정식 소독시설로 1차 소독한 후, 고압분무기를 사용해 2차 소독을 실시하도록 권고하고 있다.

### 울타리·담장

울타리·담장은 SI 유입 차단을 위해 사람·차량·야생동물 출입을 통제하는 시설로, 농장 둘레를 따라 빈틈없이 설치해야 하고, 뚫려있거나 훼손된 곳이 없도록 관리해야 한다. 경계림, 개천 등 자연경계도 울타리가 될 수 있으나, 사람과 차량이 자유롭게 출입할 수 있는 곳은 울타리를 설치해야 한다. 축사오염 최소화를 위해 농장 내부 울타리를 설치해 각 구역간 사람이나 차량의 출입도 통제할 것을 권고한다.

### 출입통제 시설

사람·차량의 무단 출입을 통제하는 시설로, 농장의 모든 출입구에 출입통제 안내판과 차단바 등을 설치해야 하고, 모든 출입구는 평상시 항상 닫아놓아야 한다. 사람·차량이 차단시설을 우회하여 출입할 수 없는 구조이어야 무단 출입을 통제할 수 있기 때문에 우회하여 출입할 수 없는 구조로 출입통제시설을 설계할 것을 권고한다.

### 샤워장

농장 출입자를 통한 오염 차단을 위해, 출입자가 옷을 갈아입고 세척·소독할 수 있는 샤워장을 구비(1,400m<sup>2</sup> 이상의 사육시설에 해당)해야 하며, 샤워장은 청결하게 관리해야 한다





## 야생조수류 차단망

야생동물을 통한 SI 유입 차단을 위해, 환풍시설 및 배수구 등에 차단망을 꼼꼼히 설치해야 한다. 계분·집란벨트에도 덮개 등을 설치하여 외부와 차단하고 벨트 하부 바닥에도 분변이나 깨진 계란 등이 없도록 청결하게 관리할 것을 권고한다.

## 폐사체 및 분뇨 처리

폐사체와 분뇨는 야생동물 유인 요인이 될 수 있으므로, 폐사체는 자체 랜더링 또는 냉장·냉동시설 등을 사용해 보관·처리해야 하며, 분뇨 벨트와 축사와 연결된 공간은 차단망으로 차단해야 한다. 또한, 폐사체 및 분뇨 처리를 위해 종사자가 소독 조치 없이 쪽문으로 출입할 수 있으므로, 쪽문은 폐쇄하거나 전실을 구비할 것을 권고한다.

## 주차장 및 숙소 관리

종사자 및 종사자의 차량을 통한 SI 유입차단을 위해, 종사자의 차량이 농장 내 진입하지 않고 농장 외부에 주차할 것과, 농장 내 종사자 숙소가 있는 경우, 숙소에서 축사로 종사자가 이동할 경우 신발·의복·손 등을 소독할 것을 권고한다.

## 농장 마당 및 농장 내 시설·장비 등 청결 관리

야생동물 유인 요인을 최소화하고, 농장 내 오염원 제거를 위해, 사료빈 주변과 사료 창고, 축사 주변은 떨어진 사료가 없도록 항상 청결하게 관리해야 하며, 축사 내외부와 왕겨살포기 등 장비·기자재 등은 주기적으로 소독해야 한다.

## 부화장 및 종란 보관창고

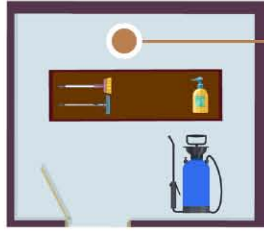
종란·병아리 등 운반을 통한 SI 전파 차단을 위해, 종계·종오리 농장과 부화장은 법률 상 별도의 축산시설이므로, 부화장과 사육 시설은 출입구를 구분하고, 별도의 소독시설과 방역시설(신발소독조, 차량통제시설, 방역실, 전실 등)을 구비해야 한다. 또한, 종란 보관창고와 병아리실에 신발소독조를 구비·운영해야 한다. 아울러 창고 전용 신발 및 신발장, 신발세척용 솔, 손 소독설비 등을 구비할 것을 권장한다. 가급적 1회용 난좌(박스) 사용을 권장하고, 부득이 플라스틱 등 재활용 난좌(박스)를 사용할 경우 사용 전·후마다 소독할 것과, 알 운반 시 사용되는 합판·파레트 등을 소독할 소독시설을 구비하여 주기적으로 소독하고, 교차오염 예방을 위해 농장 전용 합판·파레트를 사용할 것을 권장한다.

## 구서 작업

쥐는 야생동물 폐사체 등과 접촉하면서 SI 바이러스를 유입시킬 수 있으므로, 구서제 살포 또는 전문업체 등을 통해 구서작업을 실시해야 한다.

※ 구서제 살포장소 : 축사 내외부, 사료창고, 왕겨창고, 퇴비장, 집란·계분벨트 주변 등

# 농장 내부

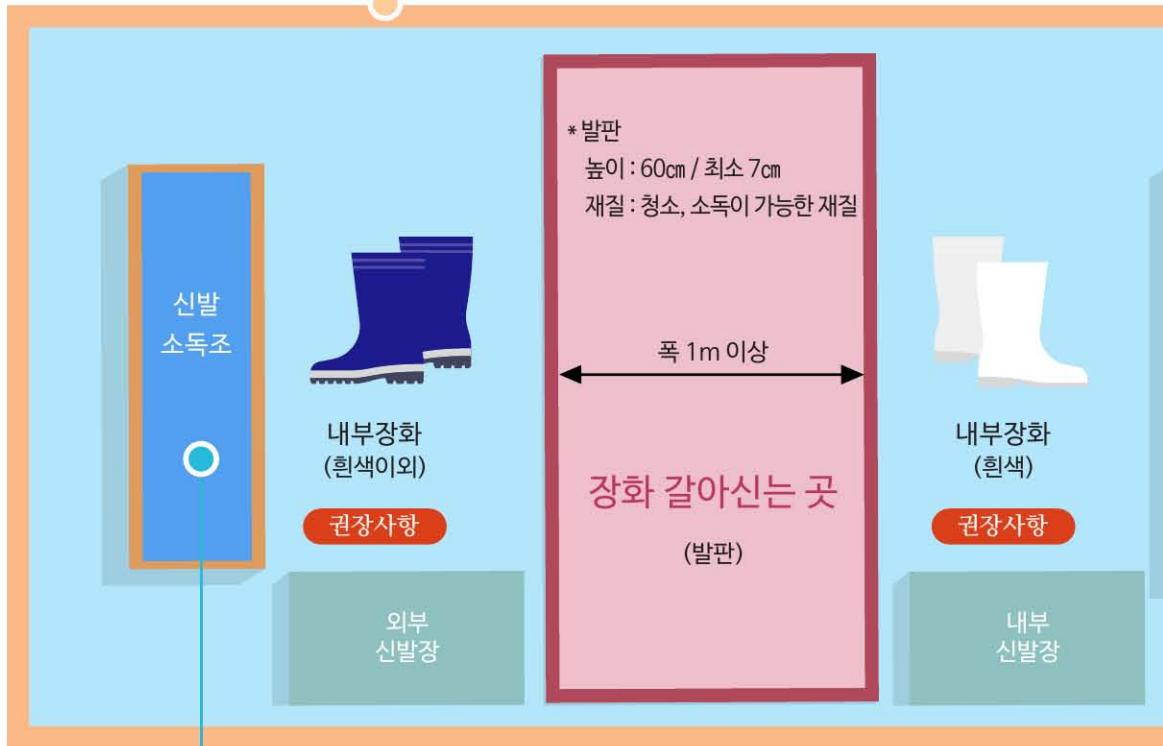


방역실

사람을 통한 AI 바이러스 유입을 차단하는 시설로, 농장 출입구에 외부와 차단된 형태로 설치하고, 1회용 작업복·신발·장갑 등 방역용품과 신발·손 소독설비를 구비해야 한다. 방역실을 거치지 않고는 농장 내 출입이 불가하도록 외부 울타리 경계면 등 적절한 위치에 설치하도록 권고하고 있다.

## 전실

축사 내 AI 바이러스 유입 차단을 위한 시설로, 축사 입구에 외부와 차단된 형태로 설치하고, 축사 진입 전 축사 전용 신발로 갈아신고 신발, 손을 소독(또는 1회용 장갑 착용)해야 한다.



## 신발소독조

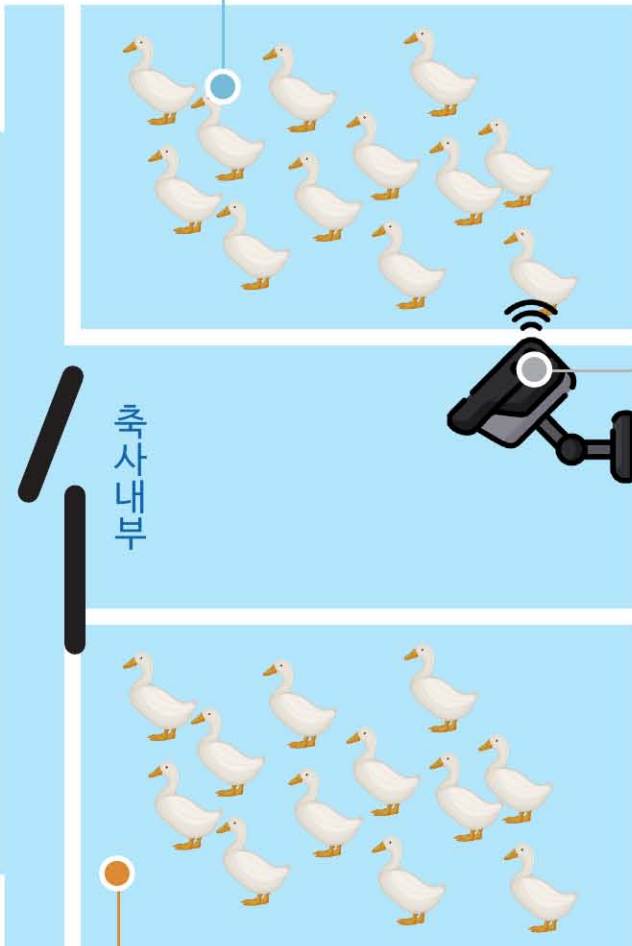
고병원성 AI가 발생한 가금 농장에서 반복확인되는 방역 미흡사항인 만큼 종사자 신발을 통한 AI 유입 차단을 위해 농장 내 방역실, 전실, 사료창고, 관리사무실 등 시설에 신발소독조를 설치하여 교차오염을 차단해야 한다. 또한, 모든 신발소독조에는 신발 바닥이 잠길 정도의 충분한 양의 소독제가 있어야 하고, 소독 효과 유지를 위해 2~3일 마다 소독제를 교체하고, 유기물이 있는 경우 즉시 교체하여야 하며, 소독제는 시에 유효한 소독제를 사용해야 하며, 허가된 제품별로 정해진 적정 희석배수와 유효기간을 준수해야 한다.



### 축사·축사출입구

축사와 축사 출입구는 야생동물 유입 차단과 종사자 등 소독을 위해, 구멍 또는 훼손으로 외부에 노출된 곳이 없도록 해야 한다.

축사 쪽문은 방역상 취약한 구조물이므로 폐쇄하거나, 축사 바깥에서 쪽문으로 출입을 할 수 없도록 관리해야 하고, 부득이 쪽문을 사용해야 할 경우, 축사 출입구와 동일하게 전실(신발소독조, 손 소독제 또는 1회용 장갑, 축사 전용 신발 등 포함)을 구비해야 한다.



### CCTV 관리

CCTV는 사육 가금에 대한 예찰 목적 외에도 농장에 출입하는 사람과 차량의 소독 여부, 축사에 출입하는 종사자의 소독 여부 등을 확인할 수 있으므로, 농장의 각 출입과 각 축사의 내부 마다 설치하고, 항상 정상 작동되도록 관리해야 한다. 법적으로 CCTV 영상기록은 30일 이상 저장·보관해야 한다.

### 분동 및 입식·출하관리

사육 중인 새끼오리 등을 다른 축사로 분동할 경우, 농장 단위로 입식·출하 시작 후 7일 내 입식과 출하를 각각 완료해야 한다. 이때 외부 환경에 노출되어 시 감염 우려가 있으므로, 농장 내 시 등 가축전염병 교차오염 방지를 위해 입식과 출하를 농장 단위로 일제히 실시하고 입식·출하 전 축사 내외부에 대한 청소·소독을 실시해야 한다.