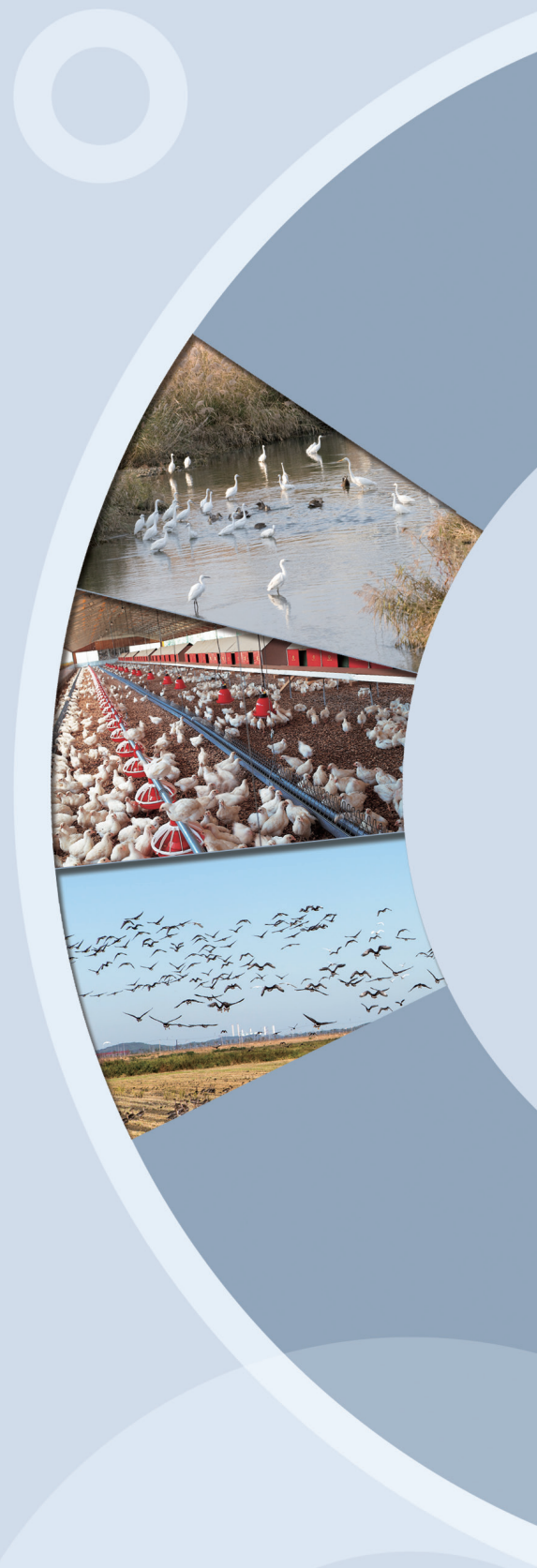


www.mafra.go.kr

# AI 발생 유형별 주요 방역조치

주체별 AI 방역 표준행동 요령



농림축산식품부



농림축산검역본부





AI 발생 유형별 주요 방역조치

# CONTENTS

## AI 발생 유형별 주요 방역조치

- 1\_ 공통사항 ..... 06
- 2\_ 차량(운반자)에 의한 전파 ..... 07
- 3\_ 철새 분변에 등에 의한 농장 인근 오염, 축주 등  
차단방역 미흡으로 농장내 유입 ..... 08
- 4\_ 축주의 방역의식 해이 ..... 09
- 5\_ 분뇨처리업체에 의한 전파 ..... 10
- 6\_ 계열화 관련 차량 및 사람에 의한 전파 ..... 11
- 7\_ 발생농장 사후관리 미흡 ..... 12
- 8\_ 취약지역 방역관리 소홀 ..... 13
- 9\_ 오염된 가축 이동 ..... 14

## 주체별 AI 방역 표준행동 요령

- 1\_ 닭 농가 ..... 18
- 2\_ 오리 농가 ..... 25
- 3\_ 부 화 장 ..... 32
- 4\_ 도 축 장 ..... 35
- 5\_ 사료공장 ..... 38
- 6\_ 축산관련 차량 ..... 41
- 7\_ 가축분뇨 비료생산업체 ..... 44
- 8\_ 전통시장, 가든형 식당 등 ..... 47



Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs



# 시 발생 유형별 주요 방역조치

▽

01

공통사항

02

차량(운반자)에 의한 전파

03

철새 분변에 등에 의한 농장 인근 오염, 축주 등  
차단방역 미흡으로 농장내 유입

04

축주의 방역의식 해이

05

분뇨처리업체에 의한 전파

06

계열화 관련 차량 및 사람에 의한 전파

07

발생농장 사후관리 미흡

08

취약지역 방역관리 소홀

09

오염된 가축 이동

## AI 발생 유형별 주요 방역조치

1

### 공통사항

발생유형

주요 방역조치

#### 중앙정부·지자체

- ① 발생지역에 **기동방역팀 파견 및 방역지역 설정, 이동 통제 초소 설치** 등 긴급 방역조치
- ② **살처분은 발생농장에 대해 실시**하고, 방역지역내 농장은 위험도 평가하여 탄력적 대응
- ③ **방역지역 내 가금은 이동제한** 후 일령, 위험도 등을 고려, 정밀검사결과 음성일 경우 출하 허용  
\* 출하일령이 도래하지 않은 경우, 이동제한 후 임상예찰 및 소독실시 조치
- ④ 발생지역 주요도로 특히, 가금농가 주변 및 축산 관련 차량 **이동경로 소독** 실시  
\* 해당지역 사령부 등 군과 협의하여 군 제독차량 등을 동원하여 소독 실시
- ⑤ 방역지역내 **예찰(전화·임상) 강화** 및 중앙점검반을 활용, 현장방역 추진상황 **상시 점검**
- ⑥ 모든 축산차량은 **거점소독시설**에서 소독 및 발생농장에 대한 **역학조사** 및 역학조사 관련 농장 등에 대한 **방역조치** 실시

#### 농가 및 차량

- ⑦ 발생농장 오염물질이 남아있지 않도록 잔존물 정리 및 축사 내외 소독 등 **사후관리** 철저
- ⑧ 소독필증을 발급받은 후 축산시설을 **출입**

## 2 차량(운반자)에 의한 전파

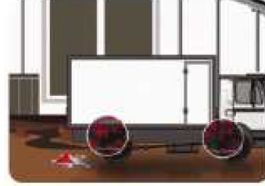
### 차량에 의한 AI 바이러스 농장 유입



차량 바퀴 주변 AI 오염 유기물



운전석의 AI 오염 유기물



농장내에 AI 오염 유기물 유입



축사에 AI 발생

**발생유형**

- 종란 운반차량(운반자) 방문**  
 충북 진천·음성 종오리농장 :  
 종란 운반차량이 오염되어, 관련  
 종오리 농장 재방문시 농장 전파
- 왕겨 운반차량(운반자) 방문**  
 충북 음성 육용오리 농장 :  
 발생 농장을 방문한 왕겨 운반  
 차량이 왕겨를 배송 하면서 다른  
 농장 감염
- 사료 운반차량(운반자) 방문**  
 전남 나주 오리사육 농장 :  
 사료 차량이 발생농장 방문 후 다른  
 농장 출입에 의한 전파

**주요 방역조치**

**중앙정부·지자체**

- ① 축산차량등록 및 GPS 장착여부 단속 및 미등록·장착  
시 운행금지**  
 \* 축산차량 GPS 미장착 또는 전원을 끄거나 훼손·제거한 차량  
 운전자(소유자)는 1년 이하의 징역 또는 500만원 이하의 벌금
- ② 검역본부(중앙기동점검반) 등을 통해 거점소독장소  
운영 실태에 대하여 주기적 점검**

**농 가**

- ③ 농가 출입전, 해당 지자체에 신고 후 소독완료 차량만  
소독 필증 발급하고, 농가는 소독필증 발급된 차량만  
출입을 허용**  
 \* 농가 방문전 출입사실 신고 → 거점소독시설에서 1차 소독  
 (소독필증 발급) → 축산시설 방문 2차 소독(소독필증 확인)
- ④ 농장 진입 전 차량(운전석), 운전자 등에 대해 철저히 소독**
- ⑤ 농장 입구에 주차장을 마련하여 원칙적으로 농장으로  
차량 진입 금지**  
 \* 부득이한 경우, 세척 소독 및 농장내 차량이동 동선에 대해  
 차량 진출입 전후 소독관리

### 3 철새 분변에 등에 의한 농장 인근 오염, 축주 등 차단방역 미흡으로 농장내 유입

#### 철새와 사람의 AI 바이러스 오염과정



AI 감염 철새 사체를 텃새가 먹음



농장에 떨어진 텃새의 AI 감염 분변



관리자의 발/장비 오염

#### 철새 등에 의한 사료빈 주변 및 농장의 AI 바이러스 축사 오염 과정



사료빈 주변 및 농장 오염



오염물이 관리자에 의해 축사 유입



AI 발생

#### 발생유형

##### ○ 축사시설의 내부 방역관리 미흡

전북 고창 종오리농가 : 철새분변이 농장 및 축사 주위에 오염되어, 신발, 축산도구 및 장비 등에 철새분변이 붙어 축사내로 유입

##### ○ 외국인 근로자 방역의식 미흡

전남 해남 종오리농가 : 외국인 근로자가 외부 상점을 출입할 때 기러기떼가 출현하는 저수지 인근 논둑을 밟고 다니면서 소독하지 않고 농장 진입

##### ○ 개방형 왕겨창고 방역관리 미흡

전남 부안 육용오리농가 : 동림 저수지 인근 농가로 왕겨 보관 창고는 문이 없는 개방형으로 창고에서 참새 사체 발견

#### 주요 방역조치

##### 중앙정부·지자체

① 관계부처간 철새 협의체를 구성('14.9월), 예찰강화('15.1월)\*, AI 발생국 경우 철새 AI 위험알림시스템\*\* 상시 운영

\* GPS 부착('14 : 200 → '15 : 370), 포획검사('14 : 4천수 → '15 : 5천수), 상시예찰 : ('14 : 141천건 → '15 : 480천건)

\*\* 환경부·농식품부(철새 관련 정보파악) → 농식품부(철새정보 통보) → 지자체·협회 등 (농가에 경보 발령) → 농가(소독 등 강화)

② 농어촌공사 관리 저수지의 철새 예찰강화 및 폐사체 발견·신고 체계 구축

\* (농어촌공사·지자체) 폐사체 발견시 환경부서, 방역부서와 협의 및 검역본부 정밀검사 의뢰

③ 철새군집지 등 AI 발생위험지역을 'AI 방역관리지구'로 지정, 농가 지원, 방역시설 보완 및 특별관리

\* 11개 시도, 29개 시군구, 123개 읍면동, 약 1,500농가 (철새도래지 1,004, 밀집 574)

### ○ 축사주변 검불작업에 의한 오염원 유입

경기 화성 산탄계 농가 : 철새 서식지 인근에 위치해 있는 농장에서 검불 제거 작업과정에서 철새 분변에 오염되어, 신발 교환이나 세척 소독 없이 농장 진입

### 농 가

- ④ 축주 및 농장근로자가 축사 출입시 축사내부용 신발 구분하여 착용
- ⑤ 축사 입구의 발판 소독조 설치, 소독액 주기적(2~3일) 교체 및 실시
  - \* 중앙기동점검반을 편성하여 집중 점검
- ⑥ 농장내 충분한 생석회 도포 등 농장 내부 소독 (1~2회/일) 및 출입차량·사람에 대한 소독 철저
  - \* 농협과 협조하여 생석회 지원, 공방단 소독 등 조치
- ⑦ 축사 내부로 출입하는 모든 기구 및 물품에 세척 및 소독 철저
- ⑧ 쥐·야생조류 등은 질병전파의 우려가 높으므로 축사내 출입하지 않도록 차단 철저 및 정기적 구서 작업 실시
- ⑨ 외국인 근로자에 대한 방역관리 철저(농장에 근무하는 외국인 근로자간 모임 자제, 방역수칙 준수 등)
- ⑩ 왕겨 적재 창고에 야생 조류가 출입하지 못하도록 출입문 설치 등 차단방역 조치

## 4 축주의 방역의식 해이

### 발생유형

### ○ 미신고 및 임의매몰 처분

충북 음성 육용오리 농가 : 고병원성 AI 발생시기임에도 열풍기 고장에 의한 폐사로 임의 매몰처분하고 미신고

### 주요 방역조치

### 중앙정부·지자체

- ① 담당공무원 등을 활용 임상·전화 예찰 강화
- ② 농가에서 의심축 발생시 신속한 신고가 이루어질 수 있도록 농가 교육·홍보 강화 (전화·SMS 발송, 협회 활용)
  - \* 미신고시 “1년 이하 징역 및 500만원 이하 벌금”, “살처분 보상금 삭감(최대60%, 최소20%)” 등도 홍보
- ③ 축산농가 외국인 종사자에 대한 방역교육 강화
- ④ 계열업체별로 소속농가에 대하여 방역프로그램을 마련·시행, 전담 수의사를 통해 예찰 및 교육 등 실시
- ⑤ 발생농장 조기 발견을 위한 농가 상시예찰 대폭 확대 ('14 : 14만건 → '15 : 48만건)
- ⑥ 전국 모든 종육용오리 사육농장(1,532호), 전통시장, 가든형 식당 등을 대상으로 농가별 시료채취(폐사체) 및 정밀검사

## 5 분뇨처리업체에 의한 전파

발생유형

### ○ 충남 천안 산란계농가

비료생산 공장 운영자가 발생농장 방문 후 타 농장 전파

주요 방역조치

#### 중앙정부·지자체

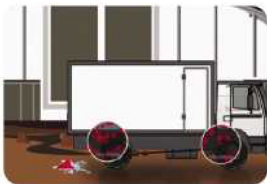
- ① 분뇨처리업체 출입차량에 대한 내·외부 소독 및 소독필증 발급 여부 점검
- ② 축산차량등록 및 GPS 장착여부 단속 및 미등록·장착시 운행금지
- \* 축산차량 GPS 미착착 또는 전원을 끄거나 훼손·제거한 차량 운전자(소유자)는 1년 이하의 징역 또는 500만원 이하의 벌금

#### 농 가

- ③ AI 종식 시까지 외부 반출금지, 불가피한 경우 승인 후 반출
- ④ 분뇨 반출 시 해당 시·군에 신청, 가축방역관 현지점검, 감독관 입회하여 지정분뇨운반차량 소독 조치 후 운영
- ⑤ 농장 진입로, 농장내 주요 통행로, 축사주변, 분뇨처리장 등에 대해 소독액이 흠뻑 젖도록 2회 이상 반복하여 소독

## 6 계열화 관련 차량 및 사람에 의한 전파

계열화 관련 차량 AI 바이러스 오염과정



AI 오염 유기물 농장 유입



관리자에 물어 검사 유입



AI 발생

## 발생유형

## ○ 충북 음성 오리 농가

사육지도를 위하여 여러 농가를 방문하는 사육관리팀 직원이 이용하는 차량 및 담당 직원이 오염되어 다수의 농가에 오염원 전파

## 주요 방역조치

## 중앙정부·지자체

① 계열사(총 72개업체)의 “차단방역 이행계획서”에 따라 **소속농가에 대하여 방역조치 이행 여부에 대한 상시 점검 및 관리 강화**

\* 계열사의 소속농가 관리에 대한 지자체의 지도·감독 정도는 지자체 평가에 반영

② 가금류 도축장에 대한 **소독 및 출입차량 통제 등 방역 이행 실태\***에 대한 점검 강화

\* 생축 운반차량의 계열사별·지역별 구분 사용, 도축장 출입차량 및 어리장 소독, 계류장 대기 가금(닭·오리)의 분리, 적합 소독제 사용 등

③ 현장 기동방역팀 지도·감독 하에 **계열사\*가 소속농가 소독·예찰 점검**, 가금농가 담당공무원제 및 일제소독 등 실시

\* 계열사 책임관리제도에 따라 소속농가에 대한 책임방역 의무 부여중

## 협회·계열사

④ **계열사 종사자에 대한 방역교육 강화**

⑤ 계열사 및 생산자단체에서 자율적인 일제점검 계획 수립·추진

⑥ **출하 후 남아 있는 가금(일명:찌질이) 처리 강화**  
(전통시장 출하금지)

⑦ 농장정보 현행화를 위해 **계열사 및 생산자 단체에서는 관리하는 농장정보를 방역본부에 주기적으로 제공**



## 7 발생농장 사후관리 미흡

발생유형

### ○ 전남 영암 오리 농가

'14년 1~7월간 발생한 AI 바이러스가 사후관리 미흡으로 일부 농장 또는 재래시장에 잔존하다가 가축 운반차량 등을 통해 전파

주요 방역조치

#### 중앙정부·지자체

- ① 가금 재 입식 시 **입식요령 요건 및 절차 강화**  
(지자체 자체 확인 → 검역본부 승인)
  - \* 재 입식시 시설(전실, 소독, 울타리 등), 구서 작업 실태, 매몰지 부지 확보 여부 등에 대하여 추가 확인 후 허용
- ② 현장기동방역팀 활용, 살처분 농가에 대한 **잔존물(깃털, 왕겨, 분뇨 등) 처리, 매몰지 관리, 축사 내외 소독 철저**
  - \* 농협 공동방제단을 이용하여 발생농가 및 취약농가 대상 순차적 소독 실시
- ③ 검역본부 **중앙기동점검반 및 기동방역기구를 동원하여 사후 관리팀 운영지침에 따라 개별 농가 점검**
- ④ **농가별 담당자를 활용하여 농가의 소독, 쥐·야생조류 구서 등 이행여부 점검**
  - \* 양성 확인 농가에 대한 **담당자 의무 소홀시 담당자 문책 등 강구**
- ⑤ **농협중앙회, 협회, 농진청 등 활용, 사후관리 실태 점검 및 관리 철저**
  - \* 위반농가에 대하여는 과태료 적극 활용, 과태료 부과가 많은 시·도에 대하여는 인센티브 부여
- ⑥ 농가별 **'AI 발생농장 사후관리실태 점검표\***를 작성 하되, 미흡사항은 지자체에 통보하여 시정될 수 있도록 조치
  - \* 축사내 가축분뇨 처리, 잔존 오염물 세척·소독, 농장 내외부 소독, 매몰지 관리 등



## 8

## 취약지역 방역관리 소홀

## 발생유형

○ 경기 안성, 부산 강서, 경남 양산  
혼합사육, 전남 보성 닭 농가

소규모 농가(가든형 식당) 방역관리  
소홀로 전파

○ 전남 무안·곡성·담양,  
경기 성남, 울산 전통시장

전통시장 중간상인에 의해 전파

## 주요 방역조치

## 중앙정부·지자체

- ① 축산업 등록 대상을 소규모농가까지 확대 추진  
(축산법 개정 추진)  
\* 현행) 15m<sup>2</sup> 이상 → 개선) 10m<sup>2</sup> 이상
- ② 축산관계차량 GPS 정보 수집 대상을 소규모 축산농가도  
포함(300m<sup>2</sup> 이상 → 전체축산농가)
- ③ 방역본부 방역사 및 시·군별 전담인력을 통해 소규모  
농장 정보 현행화 및 KAHIS에 등록·관리  
\* 소규모 농장에 대해서도 생산·유통 이력정보 DB구축하여  
KAHIS와 연동  
\*\* 생산자단체, 계열업체, 부화장에서 주기적(월별, 분기별)으로  
농가정보를 방역본부에 제공
- ④ 발생지역 전통시장 내 가금류 판매금지\* 및 전국 가금  
판매소에 대하여 일제히 비우고(All-Out), 일제소독  
실시(월 2회)  
\* 관련협회 주관(지자체 지원), '전통시장 소독의 날' 지정, 정기적인  
소독 실시
- ⑤ 전통시장 판매 가금류 상시예찰검사 확대  
\* 검사결과 양성인 판매소에 대해서는 연속검사 및 공급농가  
추적검사

## 협 회

- ⑥ 관련 협회에서 전농시장 종사자에 대한 정기적인  
방역교육 실시(월 1회)
- ⑦ 전통시장의 가금 판매상 및 유통업자에 대해 지도·점검 강화  
\* 축산업 등록여부, 가축 수송차량 소독상태, 가금류 거래현황, 소독  
실시여부 및 유통업자 축산차량 등록 및 GPS 장착 등 중점 점검
- ⑧ 가금농장 잔반급여 금지 및 토종닭 등 방사형 사육농가  
방사 사육 금지

## 9 오염된 가축 이동

### 발생유형

- **충북 음성 중추 농장**  
감염된 산란중추 이동 발생
- **전북 임실 육용오리농장**  
감염된 오리병아리 이동 발생

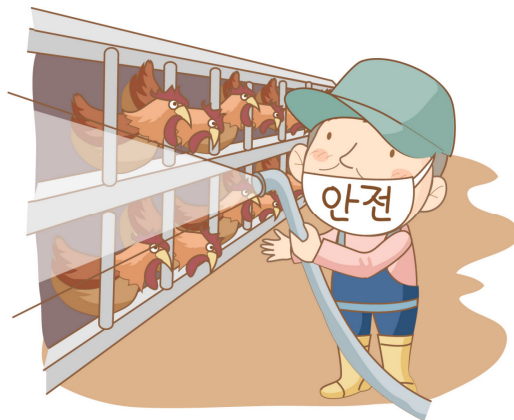
### 주요 방역조치

#### 중앙정부·지자체

- ① 전국 모든 종육용오리 사육농장(1,532호), 전통시장, 가든형식당 등을 대상으로 농가별 시료채취(폐사체) 및 정밀검사
- ② 믿을 수 있는 농장(부화장)에서 가축입식, 가능한 비발생 지역 가축 입식

#### 농 가

- ③ 중개상을 통한 떨어 가축 구입 금지, 구입한 가축은 2주간 격리 사육





농림축산식품부

[www.mafra.go.kr](http://www.mafra.go.kr)



Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs

# { 주체별 시 방역 표준행동 요령 }

▽

01

닭 농가

02

오리 농가

03

부화장

04

도축장

05

사료공장

06

축산관련 차량

07

가축분뇨 비료생산업체

08

전통시장, 가든형 식당 등

# 주체별 AI 방역 표준행동 요령

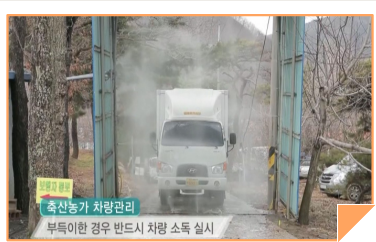
## 1 닭 농가

단 계	방역조치
-----	------

소독

### 1 농장 출입구에서의 소독

- 농장에 출입하는 모든 사람·가축·차량(가축분뇨·동물약품·사료·알수송 등 축산 관련 차량)에 대해 출입 전·후 소독 실시
  - \* 소독필증을 소지한 축산차량만 출입 허용
  - \* 축산차량에 소독을 실시하지 아니한 경우 300만원 이하 과태료



차량소독 실시



개인 소독 실시

- 축산 관련종사자가 농장 출입시 1회용 방역복·장화·장갑 착용 및 농장 출입 전·후 각각 소독 실시



농장 출입 전후 소독



농장 출입 전후 소독 및 환복

- 외부에서 출퇴근 하는 농장 관리자들은 외부 방문자와 동일한 수준으로 소독실시 후 농장 진입 허용
- 가축전염병예방법령에 따른 소독시설 구비 등 준수사항 이행

단 계

방역조치

소독시설 구비 준수사항

< 공통사항 (300m<sup>2</sup> 이하 농가제외) >

- 가축사육시설 안에 소독약 보관용가·희석용기, 고압분무기 구비
- 사람 출입구에 신발소독조 설치
- 차량 출입구에는 차량 외부, 바퀴 및 흙받이를 소독할 수 있는 장치 설치
- 가축사육시설 안에 있는 관리사무실·사료창고 및 각 축사의 출입구에 출입자의 신발을 소독할 수 있는 소독조 설치

< 300m<sup>2</sup> 이상 1,000m<sup>2</sup> 미만 농가 >

- 출입구 전용 이동식 고압분무기 구비

< 1,000m<sup>2</sup> 이상 규모 농가 >

- 차량 출입구에 차량용 터널식 또는 고정식 소독시설 설치
- 출입자의 옷 등을 소독할 수 있는 분무용 소독시설 또는 고압분무기 구비

\* 소독시설을 갖추지 않을 경우 500만원 이하 과태료

2 축사 출입구에서의 소독

- 축사를 출입할 때는 반드시 외부 신발을 벗고 축사 전용신발을 갈아 신은 후 소독 실시, 외부 신발과 내부 신발의 교차오염 방지



| 축사 출입 전 환복, 신발 교체를 위한 전실 설치



| 축사 내외부 신발 분리 철저

- 축사 입구 전실에는 신발소독조를 설치하여야 하며 소독액은 2~3일에 한번 씩 교체하며 유기물 오염 시 즉시 교체



| 축사 출입구 발판소독조 설치







| 발판소독조 오염 시 즉시 교체





단 계	방역조치
	<p><b>3 농장 내·외부 등 소독</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 축산농가는 축사 내·외부, 장비, 농장출입구 등에 대해 주 1회 이상 소독 및 소독실시기록부 기록 보관</li> <li>* 농장·축산차량에 소독을 실시하지 않거나, 소독실시기록부를 갖추어 두지 아니한 경우 300만원 이하 과태료</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="479 622 849 851"> <p>  축사 내부 소독</p> </div> <div data-bbox="930 622 1295 851"> <p>  축사 외부 소독</p> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 축산차량이 농장에 진입한 경우 차량의 동선 및 통행로 등을 세척·소독</li> </ul>
신고	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사육 가축에 대한 임상예찰 철저</li> <li>- 주요 임상 증상 : 발생 초기 침울 및 줄음, 설사(흰색 또는 녹색), 폐사수 증가, 산란율 저하, 벼슬의 청색증, 안면부의 심한부종·괴사</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="479 1230 849 1460"> <p>  폐사</p> </div> <div data-bbox="930 1230 1295 1460"> <p>  침울과 줄음증상</p> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 의심가축 발견시 가축방역기관에 즉시 신고</li> <li>- 관할 지자체(☎1588-4060) 및 농림축산검역본부(☎1588-9060)</li> <li>- 미신고시 1년 이하의 징역 및 500만원 이하의 벌금, 살처분 보상금 삭감 (최대60%, 최소20%)</li> </ul>
사육	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 육추사에서 성압사로 오리를 이동할 경우 가급적 어리장을 사용하고, 어리장을 사용하기가 어려울 경우에는 축사간 이동통로를 소독한 후 이동</li> <li>• 폐사축을 처리할 경우 농장 내에 방치하거나 개에게 먹이로 주어서는 안되며 매몰, 소각 등으로 처리</li> </ul>



단 계	방역조치
출하	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 육계는 출하 전 계열사 직원이 농장을 방문하여 체중측정을 실시할 경우 농장에 진입하는 사람과 차량 및 체중측정기에 대한 소독을 철저히 실시한 후 진입 및 체중측정 허용</li> <li>• 토종닭은 출하일령에 임박하여 실시하는 ‘상머리 치기’ 작업 시 출하 차량은 타농장과의 교차오염 가능성이 높으므로 차량과 운전자, 차량내부에 대해 철저히 소독 후 농장에 진입</li> <li>• 중추 및 토종닭은 분양 및 재래시장 등 판매 시 판매기록 유지 철저</li> </ul>
종란	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 종란을 이동할 경우 일회용 종이난좌를 필히 사용(재활용 금지, 다만, 부득이 재활용 플라스틱 난좌를 사용할 경우 소독을 철저히 하며 농장별로 구분하여 사용)</li> <li>• 종란 저장고에 대한 훈증 소독을 철저히 하여 종란에 오염물질이 남지 않도록 주의</li> <li>• 종란 수거 시에는 종오리장 중복 방문 금지 및 부화장 방문 후 타 종오리 농장 방문 금지</li> <li>• 부화장에 종란을 납품한 후 농장으로 되돌아 와서 농장에 진입하기 전 차량과 운전자, 운전석에 대한 소독 실시</li> <li>• 산란율, 폐사수, 음수량 및 사료섭취량 등에 변화가 있을 경우 질병을 의심하여 신고하고 종란납품이나 타 농장이나 부화장 방문 금지</li> </ul>
왕겨	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 소독필증이 발급된 차량만 출입 허용</li> <li>• 왕겨 차량이 농장으로 들어오기 전 운전자에게 1회용 비닐장갑, 마스크, 방역복 및 비닐장화 착용</li> <li>• 왕겨차량에 비치된 휴대용 소독기로 개인소독 및 차량소독 실시</li> <li>• 왕겨차량은 농장에 설치된 소독설비를 통해 2차 소독 실시</li> <li>• 축사에 왕겨를 보충하는 경우 왕겨 이동 장비 등은 철저히 소독한 후 사용하고, 동과 동을 이동할 경우에도 소독을 한 후 사용</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="472 1802 847 2038">  <p data-bbox="483 2048 734 2077">  하차 시 방역복 및 장화 착용</p> </div> <div data-bbox="927 1802 1302 2038">  <p data-bbox="938 2048 1136 2077">  휴대용 소독약으로 소독</p> </div> </div>

단 계	방역조치
	<ul style="list-style-type: none"> <li>왕겨 살포기를 보관하는 전용 공간은 창고 등 지붕과 벽등으로 폐쇄가 가능한 공간을 이용</li> <li>왕겨 살포기 사용 전과 후에 반드시 소독 실시, 특히 바퀴에 묻어있는 깔짚, 분뇨 등 이물질을 철저히 제거</li> <li>깔짚에 의한 질병전파 위험을 줄이기 위하여 사육기간 내 이용할 깔짚은 축사 내부에 보관(가축사육 공간과 별도로 분리된 보관 공간을 마련하되, 축사외부 창고 이용시 왕겨 이동차량 소독 철저)</li> </ul>
입식	<ul style="list-style-type: none"> <li>믿을 수 있는 농장(부화장)에서 가축 입식, 가능한 비발생지역 가축 입식</li> <li>가금 입식 전 새끼오리의 임상증상에 대해 세밀한 관찰 실시</li> <li>중개상을 통한 떨어 가축 구입 금지 및 유통 금지. 다만, 부득이하게 구입한 가축은 2주간 격리사육</li> <li>입추 시 1회용 분양상자 사용 또는 재활용 분양상자의 소독 여부 확인</li> </ul>
사료	<ul style="list-style-type: none"> <li>소독필증이 발급된 차량만 출입 허용</li> <li>사료 차량이 농장으로 들어오기 전 운전자에게 1회용 비닐장갑, 마스크, 방역복 및 비닐장화 착용(재활용 금지)</li> <li>사료차량에 비치된 휴대용 소독기로 개인소독 및 차량소독 실시</li> <li>사료차량은 농장에 설치된 소독설비를 통해 2차 소독 실시</li> <li>사료빈 주변에 떨어진 사료는 즉시 제거하여 텃새 및 설치류가 접근하지 않도록 하고 주변을 주기적으로 청소·소독 실시</li> </ul>
백신	<ul style="list-style-type: none"> <li>백신접종팀 차량은 농장 외부에 주차</li> <li>백신접종팀은 농장 출입시 1회용 방역복·장화·장갑 착용(재활용 금지) 및 농장 출입 전·후 각각 소독 실시</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div data-bbox="472 1804 849 2038" style="text-align: center;">  <p>  농장 진입 전 방역복 환복</p> </div> <div data-bbox="927 1804 1304 2038" style="text-align: center;">  <p>  백신접종팀·인공수정사 소독 철저</p> </div> </div>

단 계	방역조치
분뇨	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 소독필증이 발급된 차량만 출입 허용</li> <li>• 분뇨 차량이 농장으로 들어오기 전 운전자에게 1회용 비닐장갑, 마스크, 방역복 및 비닐장화 착용</li> <li>• 분뇨차량에 비치된 휴대용 소독기로 개인소독 및 차량소독 실시</li> <li>• 분뇨차량은 농장에 설치된 소독설비를 통해 2차 소독 실시</li> <li>• 분뇨운반차량 GPS 장착 여부 및 기 방문농장(지역) 확인</li> </ul>
철새	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 철새도래지, 저수지, 하천, 습지, 인근 논밭, 등 철새 출몰지역 출입금지</li> <li>• 철새 등 야생조류 접근 차단을 위해 축사·사료 보관시설 그물망설치 및 문단속 철저</li> <li>• 야생조수류 접근을 방지하기 위해 사료 저장통 주변 떨어진 사료 즉시 제거 및 주기적 소독</li> <li>• 매일 아침 철새의 축사 유입여부 확인 및 분변제거 및 소독 실시</li> </ul>
구서	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 쥐, 야생조류 등은 질병전파의 우려가 높으므로 축사내 출입하지 않도록 차단 철저 및 외부울타리 설치, 정기적 구서 작업 실시</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>정기적 구서작업 실시</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>축사 입구 그물망 설치</p> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 쥐의 침입을 막기 위해서는 농장 주위의 쓰레기 더미, 수풀 등 위생환경을 정비하고 축사의 틈새를 시멘트, 철망, 금속판 등 내구성 있는 재료로 막아 줌</li> <li>• 살서제의 활용             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 급성 살서제는 하수구, 도축장 같이 쥐약을 장기간 놓을 수 없는 장소에 일시에 구서 작업이 필요할 때 사용하며, 사람이나 가축에 위험이 따르며 해당 약제에 극히 민감하게 기피하므로 구서율이 50% 이하로 나타남</li> <li>- 만성 살서제는 내부 출혈로 인해 쥐가 서서히 죽게 되며, 쥐가 살서제를 독극물로 인지하지 못하므로 섭식한 쥐나 동료 쥐들이 계속적으로 살서제를 섭취해 구서율이 90% 이상으로 높음</li> </ul> </li> </ul>

단 계	방역조치
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 미끼통의 활용                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 쥐가 잘 다니는 이동로나 쥐구멍 주위에 구서제를 뿌려 놓기만 해도 되지만 특히 옥외의 경우 미끼통안에 살서제를 놓으면 농장의 먼지나 습기로부터 신선도가 유지되고 바람이나 빗물에 의해 소실되지 않음</li> </ul> </li> <li>● 2~3개월 동안 집중적으로 구서작업을 하여 대량의 구서가 이루어진 후에는 한 달에 한 번 정도 구서작업 실시                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 농장내 서식하는 쥐를 퇴치하더라도 외부에서 쥐가 지속적으로 침입하기 때문에 정기적인 관리 필요</li> </ul> </li> </ul>
외국인 근로자 관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 외국인 근로자 고용시 시·군에 신고</li> <li>● 일과시간 이후 다른 외국인들과 모임을 갖지 않는 등 방역교육 실시</li> </ul> <p>* 외국인 근로자에 대한 고용신고·교육·소독 등에 대한 조치를 하지 아니할 경우 500만원 이하 과태료</p>







단 계

방역조치

소독시설 구비 준수사항

〈 공통사항 (300m<sup>2</sup> 이하 농가제외) 〉

- 가축사육시설 안에 소독약 보관용가·희석용기, 고압분무기 구비
- 사람 출입구에 신발소독조 설치
- 차량 출입구에는 차량 외부, 바퀴 및 흠반이를 소독할 수 있는 장치 설치
- 가축사육시설 안에 있는 관리사무실·사료창고 및 각 축사의 출입구에 출입자의 신발을 소독할 수 있는 소독조 설치

〈 300m<sup>2</sup> 이상 1,000m<sup>2</sup> 미만 농가 〉

- 출입구 전용 이동식 고압분무기 구비

〈 1,000m<sup>2</sup> 이상 규모 농가 〉

- 차량 출입구에 차량용 터널식 또는 고정식 소독시설 설치
- 출입자의 옷 등을 소독할 수 있는 분무용 소독시설 또는 고압분무기 구비

\* 소독시설을 갖추지 않을 경우 500만원 이하 과태료

2 축사 출입구에서의 소독

- 축사를 출입할 때는 반드시 외부 신발을 벗고 축사 전용신발을 갈아 신은 후 소독 실시, 외부 신발과 내부 신발의 교차오염 방지



| 축사 출입 전 환복, 신발 교체를 위한 전실 설치



| 축사 내·외부 신발 분리 철저





- 축사 입구 전실에는 신발소독조를 설치하여야 하며 소독액은 2~3일에 한번 씩 교체하며 유기물 오염 시 즉시 교체

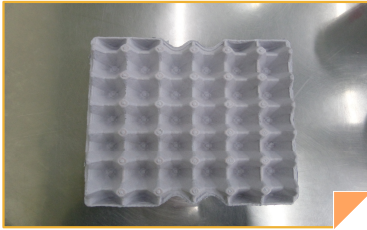





| 축사 출입구 발판소독조 설치











| 발판소독조 오염 시 즉시 교체





단 계	방역조치
	<p><b>3 농장 내·외부 등 소독</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>축산농가는 축사 내·외부, 장비, 농장출입구 등에 대해 주 1회 이상 소독 및 소독실시기록부 기록 보관</li> <li>* 농장·축산차량에 소독을 실시하지 않거나, 소독실시기록부를 갖추어 두지 아니한 경우 300만원 이하 과태료</li> <li>축산차량이 농장에 진입한 경우 차량의 동선 및 통행로 등을 세척·소독</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>출입구 및 환기구 축사 내부 소독철저</p> <p>  축사 내부 소독</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>  축사 외부 소독</p> </div> </div>
신고	<ul style="list-style-type: none"> <li>사육 가축에 대한 임상예찰 철저             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 주요 임상 증상 : 침울, 졸음, 설사(흰색 또는 녹색), 폐사수 증가, 산란율 저하, 신경 증상(목을 옆으로 또는 뒤로 기울임)</li> </ul> </li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>  폐사 및 졸음 증상</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>  안면부의 부종 및 눈물흘림</p> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>의심가축 발견시 가축방역기관에 즉시 신고             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 관할 지자체(☎1588-4060) 및 농림축산검역본부(☎1588-9060)</li> <li>- 미신고시 1년 이하의 징역 및 500만원 이하의 벌금, 살처분 보상금 삭감 (최대60%, 최소20%)</li> </ul> </li> </ul>
사육	<ul style="list-style-type: none"> <li>육추사에서 성압사로 오리를 이동할 경우 가급적 어리장을 사용하고, 어리장을 사용하기가 어려울 경우에는 축사간 이동통로를 소독한 후 이동</li> <li>폐사축을 처리할 경우 농장 내에 방치하거나 개에게 먹이로 주지말고 매물, 소각 등으로 처리</li> </ul>

단 계	방역조치
출하	<ul style="list-style-type: none"> <li>출하 전 계열사 직원이 농장을 방문하여 체중측정을 실시할 경우 농장에 진입하는 사람과 차량 및 체중측정기에 대한 소독을 철저히 실시한 후 진입 및 체중측정 허용</li> </ul>
종란	<ul style="list-style-type: none"> <li>종란을 이동할 경우 일회용 종이난좌를 필히 사용                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 재활용 금지, 다만, 부득이 재활용 플라스틱 난좌를 사용할 경우 소독을 철저히 하며 농장별로 구분하여 사용</li> </ul> </li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>  일회용 종이 난좌 사용</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>  종란 저장고 내 청결 유지</p> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>종란 저장고에 대한 훈증 소독을 철저히 하여 종란에 오염물질이 남지 않도록 주의</li> <li>종란 수거 시에는 종오리장 중복 방문 금지 및 부화장 방문 후 타 종오리 농장 방문 금지</li> <li>부화장에 종란을 납품한 후 농장으로 되돌아 와서 농장에 진입하기 전 차량과 운전자, 운전석에 대한 소독 실시</li> <li>산란율, 폐사수, 음수량 및 사료섭취량 등에 변화가 있을 경우 질병을 의심하여 신고하고 종란납품이나 타 농장이나 부화장 방문 금지</li> </ul>
왕겨	<ul style="list-style-type: none"> <li>소독필증이 발급된 차량만 출입 허용</li> <li>왕겨 차량이 농장으로 들어오기 전 운전자에게 1회용 비닐장갑, 마스크, 방역복 및 비닐장화 착용</li> <li>왕겨차량에 비치된 휴대용 소독기로 개인소독 및 차량소독 실시</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>차량 내부 소독 관리 차량 내부 소독은 충분히 실시</p> <p>  차량 내부 소독</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>차량 내부 소독 관리 차량 내부 소독은 충분히 실시</p> <p>  차량 내부 소독</p> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>왕겨차량은 농장에 설치된 소독설비를 통해 2차 소독 실시</li> </ul>



단 계	방역조치
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 축사에 왕겨를 보충하는 경우 왕겨 이동 장비 등은 철저히 소독한 후 사용하고, 동과 동을 이동할 경우에도 소독을 한 후 사용</li> <li>• 왕겨 살포기를 보관하는 전용 공간은 창고 등 지붕과 벽등으로 폐쇄가 가능한 공간을 이용</li> <li>• 왕겨 살포기 사용 전과 후에 반드시 소독 실시, 특히 바퀴에 묻어있는 깔짚, 분뇨 등 이물질을 철저히 제거</li> <li>• 깔짚에 의한 질병전파 위험을 줄이기 위하여 사육기간 내 이용할 깔짚은 축사 내부에 보관             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 가축사육 공간과 별도로 분리된 보관 공간을 마련하되, 축사외부 창고 이용시 왕겨 이동차량 소독 철저</li> </ul> </li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>왕겨차량 외부 세척</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>세척소독 후 흙, 유기물 제거</p> </div> </div>
입식	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 믿을 수 있는 농장(부화장)에서 가축 입식, 가능한 비발생지역 가축 입식</li> <li>• 가금 입식 전 새끼오리의 임상증상에 대해 세밀한 관찰 실시</li> <li>• 중개상을 통한 떨어 가축 구입 금지 및 유통 금지. 다만, 부득이하게 구입한 가축은 2주간 격리사육</li> <li>• 입추 시 1회용 분양상자 사용 또는 재활용 분양상자의 소독 여부 확인</li> </ul>
사료	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 소독필증이 발급된 차량만 출입 허용</li> <li>• 사료 차량이 농장으로 들어오기 전 운전자에게 1회용 비닐장갑, 마스크, 방역복 및 비닐장화 착용</li> <li>• 사료차량에 비치된 휴대용 소독기로 개인소독 및 차량소독 실시</li> <li>• 사료차량은 농장에 설치된 소독설비를 통해 2차 소독 실시</li> <li>• 사료빈 주변에 떨어진 사료는 즉시 제거하여 텃새 및 설치류가 접근하지 않도록 하고 주변을 주기적으로 청소·소독 실시</li> </ul>

단 계	방역조치
백신	<div data-bbox="472 316 849 599">  <p>사료빈 관리 뒷새 및 설치류에 의해 질병유입 원인</p> <p>  사료빈 주변 사료 즉시 제거</p> </div> <div data-bbox="927 316 1304 599">  <p>사료빈 관리 사료빈 주변 청소와 주기적인 소독 실시</p> <p>  사료빈 주변 주기적 소독</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>백신접종팀 차량은 농장 외부에 주차</li> <li>백신접종팀은 농장 출입시 1회용 방역복·장화·장갑 착용 및 농장 출입 전·후 각각 소독 실시</li> </ul> <div data-bbox="472 821 849 1104">  <p>  농장 진입 전 방역복 환복</p> </div> <div data-bbox="927 821 1304 1104">  <p>백신 접종팀 인공수정사가 소독 절차 없이 농장으로 이동하면 질병 전파의 원인</p> <p>  백신접종팀 인공수정사 소독 철저</p> </div>
분뇨	<ul style="list-style-type: none"> <li>소독필증이 발급된 차량만 출입 허용</li> <li>분뇨 차량이 농장으로 들어오기 전 운전자에게 1회용 비닐장갑, 마스크, 방역복 및 비닐장화 착용</li> <li>분뇨차량에 비치된 휴대용 소독기로 개인소독 및 차량소독 실시</li> <li>분뇨차량은 농장에 설치된 소독설비를 통해 2차 소독 실시</li> <li>분뇨운반차량 GPS 장착 여부 및 기 방문 농장(지역) 확인</li> </ul> <div data-bbox="472 1510 849 1793">  <p>본체 (GPS)    전원 케이블    CDMA 안테나    GPS 안테나</p> <p>  GPS 장착</p> </div> <div data-bbox="927 1510 1304 1793">  <p>  GPS 작동 확인</p> </div>
철새	<ul style="list-style-type: none"> <li>철새도래지, 저수지, 하천, 습지, 인근 논밭, 등 철새 출몰지역 출입금지</li> <li>철새 등 야생조류 접근 차단을 위해 축사·사료 보관시설 그물망설치 및 문단속 철저</li> <li>야생조수류 접근을 방지하기 위해 사료 저장통 주변 떨어진 사료 즉시 제거 및 주기적 소독</li> <li>매일 아침 철새의 축사 유입여부 확인 및 분변제거 및 소독 실시</li> </ul>

단 계	방역조치
구서	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 쥐, 야생조류 등은 질병전파의 우려가 높으므로 축사내 출입하지 않도록 차단 철저 및 외부울타리 설치, 정기적 구서 작업 실시</li> <li>• 쥐의 침입을 막기 위해서는 농장 주위의 쓰레기 더미, 수풀 등 위생환경을 정비하고 축사의 틈새를 시멘트, 철망, 금속판 등 내구성 있는 재료로 막아 줌</li> <li>• 살서제의 활용             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 급성 살서제는 하수구, 도축장 같이 쥐약을 장기간 놓을 수 없는 장소에 일시에 구서 작업이 필요할 때 사용하며, 사람이나 가축에 위험이 따르며 해당 약제에 극히 민감하게 기피하므로 구서율이 50% 이하로 나타남</li> <li>- 만성 살서제는 내부 출혈로 인해 쥐가 서서히 죽게 되며, 쥐가 살서제를 독극물로 인지하지 못하므로 섭식한 쥐나 동료 쥐들이 계속적으로 살서제를 섭취해 구서율이 90% 이상으로 높음</li> </ul> </li> <li>• 미끼통의 활용             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 쥐가 잘 다니는 이동로나 쥐구멍 주위에 구서제를 뿌려 놓기만 해도 되지만 특히 옥외의 경우 미끼통안에 살서제를 놓으면 농장의 먼지나 습기로부터 신선도가 유지되고 바람이나 빗물에 의해 소실되지 않음</li> </ul> </li> <li>• 2~3개월 동안 집중적으로 구서작업을 하여 대량의 구서가 이루어진 후에는 한 달에 한 번 정도 구서작업 실시             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 농장내 서식하는 쥐를 퇴치하더라도 외부에서 쥐가 지속적으로 침입하기 때문에 정기적인 관리 필요</li> </ul> </li> </ul>
	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%; text-align: center;">  <p>정기적 구서작업 실시</p> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;">  <p>축사 입구 그물망 설치</p> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;">  <p>설치류 침입 방지용 헨스</p> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;">  <p>배수구 그물망 설치</p> </div> </div>
외국인 근로자 관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 외국인 근로자 고용시 시·군에 신고</li> <li>• 일과 시간 이후 다른 외국인들과 모임을 갖지 않는 등 방역교육 실시</li> </ul> <p>* 외국인 근로자에 대한 고용신고·교육·소독 등에 대한 조치를 하지 아니할 경우 500만원 이하 과태료</p>

### 3 부 화 장

단 계	방역조치
부화장 소유자 (종사자)	<ul style="list-style-type: none"> <li>부화장 종사자는 발생국 여행자제, 해외여행시 검역본부에 입출국 신고 및 입국시 공항 소독·최소 5일 이상 농장 출입금지 준수</li> <li>부화장 소유자는 종사자에 대하여 AI 방역 관련 자체 교육 실시</li> <li>부화장 소유자 및 운전자는 축산차량 등록사항 및 차량무선인식장치(GPS) 정상 작동 여부 점검                     <ul style="list-style-type: none"> <li>* 축산차량 미등록 및 GPS 미설치(미작동)시 출입금지 조치 및 관할 시·군에 통보</li> <li>* 차량무선인식장치 미장착 또는 전원을 끄거나 훼손·제거한 차량 운전자(소유주)는 1년 이하의 징역 또는 500만원 이하의 벌금</li> </ul> </li> </ul>

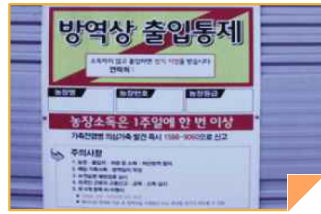
사람·차량 출입통제	<ul style="list-style-type: none"> <li>모든 출입자는 방문기록 유지 (방문일시, 방문목적, 방문전 경유지, 방문후 행선지, 연락처 등 명기)</li> <li>출입구는 하나만 남기고 모두 폐쇄하고 잠금상태 유지</li> <li>출입자 및 차량에 대한 기록을 일지 형태로 작성 유지</li> <li>의심이 가는 사람과 차량 출입금지 및 방역당국에 신고</li> <li>야생조류 등 접촉방지를 위한 담장, 울타리 상태 점검</li> <li>출입구, 창문, 하수구, 배수구 등에 방서 방충시설 설치</li> </ul>
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



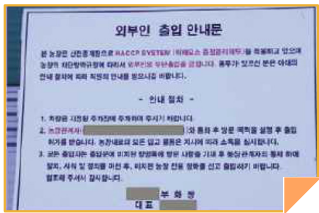
| 출입구 통제



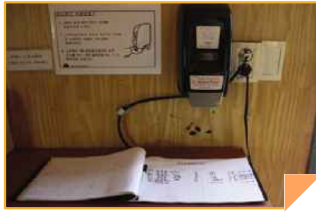
| 차량 외부 소독



| 출입 통제



| 외부인 출입 안내문



| 외부인 방문 및 소독 기록



| 차량 내부 소독



단 계

방역조치

- 부화장 내부 전용신발과 의복을 착용하여 외부로부터의 교차오염 방지
- 차량 및 발판 소독조는 바퀴나 장화가 충분히 소독될 수 있도록 운영
- 소독약은 유형에 따라 2~3일 마다 교환하고 소독조 내 오물 수시 제거
- 바퀴뿐만 아니라 자체 내외부 세척 소독 철저
- 부화장 및 기타 부속시설 출입구마다 발판 소독조 설치



| 차량 소독 실시



| 차량 내부/발판 소독

소독 등  
원인체  
유입방지

- 난좌, 발육기, 장갑 등 사용물품 소독
- 종사자 외출 및 귀가시 손발세척
- 일회용 난좌 사용
- 발육실, 발육기, 발생실, 발생기, 초생추 작업실, 부화실의 복도와 통로의 소독은 정해진 절차대로 철저히 이행
- 발생실 주변에 쌓이는 병아리 털은 주 1회 이상 청소하여 제거하고 소독 실시



| 손소독



| 전용신발 교체



| 위생복 착용





| 환 복



| 종란소독



| 종란실 내부 소독

단 계	방역조치
<p>종란 관리</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 종란 운송차량이 하역장소에 도착하면 종란실 근무자가 종란을 종란실로 모두 옮길 때까지 운전자는 운전석에서 대기하고 하차 금지</li> <li>● 난좌는 1회용 난좌를 사용(재활용 금지. 다만, 부득이 재활용 플라스틱 난좌를 사용할 경우 소독을 철저히 하며 농장별로 구분하여 사용)</li> <li>● 종오리 농장에서 종란을 수거할 경우 산란율이 저하된 농장의 종란은 수거 금지</li> <li>● 부화기 입란 전, 오염되었거나 오염이 의심되는 종란은 입란하지 않도록 하여 부화기 오염 방지</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>  종란 훈증소독</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>  종란실 내부 소독 및 청결상태 유지</p> </div> </div>
<p>병아리 분양관리</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 일회용 종이박스를 사용하고 농장에서 수거하여 재사용 금지</li> <li>● 플라스틱 박스를 사용할 경우 분양 전에 철저히 소독·건조하여 오염물질이 남지 않도록 조치                     <ul style="list-style-type: none"> <li>* 플라스틱 박스를 사용할 경우 분양과정에서 오염될 가능성이 높음</li> </ul> </li> <li>● 운반 트럭에 대하여 운반 전 후로 소독 실시</li> <li>● 부화장내로 차량이 진입하는 경우 차량의 이동경로를 따라서 하루에 1회 이상 소독 실시</li> </ul>
<p>소독약 관리</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 성분이 서로 다른 소독약의 혼합사용 금지</li> <li>● 부식성이 강한 염기제제는 차량 등 알루미늄 재질 부속품 사용금지 및 눈·피부 접촉 금지</li> <li>● 포르말린제제는 사람·가축에 직접 사용 금지</li> </ul>

## 4 도축장

단 계

방역조치

- 도축장 종사자는 발생국 여행자제, 해외여행시 검역본부에 입출국 신고 및 입국시 공항 소독·최소 5일 이상 농장 출입금지 준수
- 도축장 소유자는 종사자에 대하여 AI 방역 관련 자체 교육 실시
- 도축장 소유자 및 운전자는 축산차량 등록사항 및 차량무선인식장치(GPS) 정상 작동 여부 점검
  - \* 축산차량 미등록 및 GPS 미설치(미작동)시 출입금지 조치 및 관할 시·군에 통보
  - \* 차량무선인식장치 미장착 또는 전원을 끄거나 훼손·제거한 차량 운전자(소유주)는 1년 이하의 징역 또는 500만원 이하의 벌금



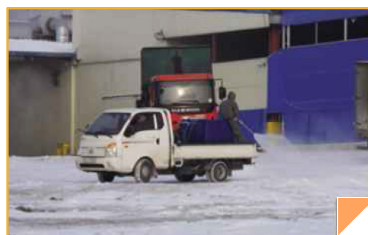
| GPS 장착



| GPS 작동 확인

도축장  
소유자  
(종사자)

- 닭·오리 전용 운반차량에 한하여 출입 허용
- 운반차량의 농장 중복방문 금지. 다만 부득이하게 중복방문시 소독필증 확인
- 차량번호, 출입시간, 경유농장 등 기록 확인



| 도축시설 주변 소독



| 어리장 소독





| 계류장 소독



| 도압장 내부 소독

단 계	방역조치
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 검사관(검사원 포함)은 하차 전 차량소독과 외부에서 1차 임상관찰을 실시하고, 가금류 하차시 개체별로 2차 임상관찰 실시</li> <li>• 계류 중인 가금류의 폐사율을 점검하여 의심증상이 있을 시 도축을 중지하고 관할 시·도에 정밀검사 요청</li> <li>• 하차 즉시 차량을 세척·소독(바닥·하체·바퀴 등 차량 전체)하되, 검역본부 권장 소독약으로 소독 실시</li> </ul>
<p>가금운반 차량 소독관리</p>	<p><b>1 도축장 입차</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (차량) 도축장 입문시 고압스팀(열탕) 세차로 차량 바퀴 등에 부착된 각종 이물질 제거하고, 출입구에 설치된 터널 소독을 통과하면서 차량 전체를 충분히 소독</li> <li>• (사람) 개인 소독기내에서 개인 소독을 실시하고, 발판 소독조에 신발을 2~3초간 소독</li> </ul>
	<p><b>2 도축장 출차</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 가축운반차량의 경우 어리장을 모두 분리하여 고압세척, 분리가 어려운 경우 분변 등 오물이 남아 있지 않도록 세척하고 분무 소독 실시</li> <li>• 출고차량은 세차실 입구에 정차한 후 소독기로 운전석 및 문, 핸들 등을 물방울이 맺힐 정도로 소독하고 어리장내 소독·세척상태 확인</li> <li>• 차량에 비치된 휴대용 소독기내 소독약의 충전 상태 점검</li> <li>• 차량내 비치된 1회용 비닐장화, 방역복, 마스크, 장갑 비치 상태 확인</li> <li>• 경비실에 비치되어 있는 소독실시대장에 소독 확인</li> </ul>
	<p><b>3 농장 도착</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 농장 출입전 1회용 비닐장갑, 마스크, 방역복, 비닐장화 착용</li> <li>• 차량에 비치된 휴대용 소독기로 개인소독 및 차량소독 실시</li> <li>• 농장에 설치된 소독설비를 통해 2차 소독 실시</li> </ul>
	<p><b>4 농장 출발</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 농장 출문시 평상복으로 갈아입고 방역 지급용품 중 오염된 방역용품 및 1회용 방역용품은 지급된 비닐용기에 밀봉 처리한 후 농장 또는 지정된 구역에 폐기 처리</li> <li>• 농장 출문시 개인용 소독기로 손, 의복, 신발 및 차량 내부를 소독하고 차량 외부는 농장에 비치된 소독기를 통해 소독 실시</li> </ul>



단 계	방역조치
	<p><b>5 준수사항</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 지급된 방역용품은 깨끗한 상태로 유지하며, 오염시 즉시 교환</li> <li>• 농장내에서 가급적 농장관리 인원과 접촉하지 않음</li> <li>• AI 발생지역 방역지역내(위험지역·경계지역) 도축장 가축 출하시, 운전자는 가축방역관 지도·감독에 적극 협조</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="background-color: #007bff; color: white; padding: 2px; text-align: center;"><b>어리장차량 세척·소독 요령</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p style="font-size: small; color: #007bff;">독신장기 차량관리 이동식도 어리장은 이동전후 세척 및 소독</p> <p>  어리장차량 외부 세척</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p style="font-size: small; color: #007bff;">차량차량 떨어진 유기물 제거로 후기오염 방지</p> <p>  세척·소독 후 흙, 유기물 제거</p> </div> </div> </div>
<p style="text-align: center;"><b>일반 출입차량 관리</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 도축장 입구에 설치된 소독시설에서 소독실시 후 출입 허용</li> <li>• 모든 출입차량 차량번호, 운전자 성명, 출입시간 등 기록 유지</li> <li>• 종업원 등 출입자 통제·소독</li> <li>• 도축장 입구에서 필요 인원만 출입토록 통제</li> <li>• 모든 출입자에 대하여 소독 실시(특히, 손·신발 소독)</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>계류장· 도축시설 주변소독</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 작업 전·후 계류장, 도축시설 주변 소독 실시</li> <li>• 도축시설은 완전히 세척을 한 후 소독 실시</li> <li>• 도축 부산물, 퇴비(액비)는 매일 소독 실시</li> <li>• 가금류 운반차량과 어리장에 대한 세척과 소독을 실시하되 차량과 어리장에 오염된 유기물 등이 잔류하지 않도록 하며, 운전자 및 운전석 내부에 대한 소독도 반드시 실시</li> </ul>

## 5 사료공장

### 단 계 방역조치

사료공장  
소유자  
(종사자)

- 사료공장 종사자는 발생국 여행자제, 해외여행시 검역본부에 입출국 신고 및 입국시 공항 소독·최소 5일 이상 농장 출입금지 준수
- 사료공장 소유자는 종사자에 대하여 축산 관련 종사자 준수사항 정기적으로 자체 교육 실시
- 사료공장 소유자 및 운전자는 축산차량 등록사항 및 차량무선인식장치(GPS) 정상 작동 여부 점검
  - \* 축산차량 미등록 및 GPS 미설치(미작동)시 출입금지 조치 및 관할 시·군에 통보
  - \* 차량무선인식장치 미장착 또는 전원을 끄거나 훼손·제거한 차량 운전자(소유주)는 1년 이하의 징역 또는 500만원 이하의 벌금



| GPS 장착



| GPS 작동 확인

- 가축전염병예방법령에 따른 소독시설 구비 및 소독준수 사항 이행
- 공장 내·외부 주기적 소독 실시

차량  
소독관리

### 1 업체 입차

- 공장 입문시 고압스팀(열탕) 세차로 차량 바퀴 등에 부착된 각종 이물질 제거하고, 출입구에 설치된 터널 소독을 통과하면서 차량 전체를 충분히 소독
- 개인 소독기내에서 개인 소독을 실시하고, 발판 소독조에 신발을 2~3초간 소독



| 축사 출입구 발판소독조 설치



| 발판소독조 오염 시 즉시 교체

## 단 계

## 방역조치

**2 업체 출차**

- 차량에 비치된 휴대용 소독기내 소독약의 충전상태 점검
- 차량내 비치된 1회용 비닐장갑, 방역복, 마스크, 장갑 비치 상태 확인
- 경비실에 비치되어 있는 소독실시대장에 소독 확인

**3 농장 도착**

- 농장 출입전 1회용 비닐장갑, 마스크, 방역복, 비닐장화 착용
- 차량에 비치된 휴대용 소독기로 개인소독 및 차량소독 실시
- 농장에 설치된 소독설비를 통해 2차 소독 실시



| 하차 시 방역복 및 장화 착용



| 차량 내부 소독

**4 농장 출발**

- 농장 출문시 평상복으로 갈아입고 방역 지급용품 중 오염된 방역용품 및 1회용 방역용품은 지급된 비닐용기에 밀봉 처리한 후 농장 또는 지정된 구역에 폐기 처리
- 농장 출문시 개인용 소독기로 손, 의복, 신발 및 차량 내부를 소독하고 차량 외부는 농장에 비치된 소독기를 통해 소독 실시

**5 준수사항**

- 지급된 방역용품은 깨끗한 상태로 유지하며, 오염시 즉시 교환
- 농장내에서 가급적 농장관리 인원과 접촉 금지
- AI 발생지역 방역지역내(위험지역·경계지역) 도축장 가축 출하시, 운전자는 가축방역관 지도·감독에 적극 협조

단 계

방역조치

**6 차량 세척·소독 요령**

- ① 차량 외부의 유기물 제거를 위하여 세차장비 또는 고무호스를 이용하여 차량 외부(특히 흙받이, 차량바퀴 등) 세척 실시
- ② 세척 후에는 차량 외부에 대해서 고압분무기 등을 이용하여 전체적으로 소독을 실시  
\* 차량 외부에 대한 세척·소독 실시 후 주변에 떨어진 흙이나 유기물은 반드시 차량 소유주가 수거하여 처리
- ③ 차량 내부 운전석 및 조수석 등에는 간이소독기를 사용하거나 스펀지에 소독제를 묻혀서 닦는 방법으로 소독 실시
- ④ 운전자 및 동승자는 분무 소독 또는 출입자 소독기에서 소독
- ⑤ 소독 실시 후 분뇨차량 운전자는 소독실시기록부에 소독상황 기록



| 공장출입소독



| 차량소독



| 차량 2차소독



| 차량 2차소독



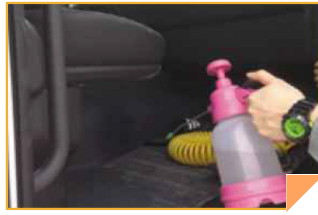
| 개인방역덧신



| 개인방역덧신



| 차량내부 소독



| 차량내부 소독



| 공장내부 소독



| 공장내부 소독




| 공장내부 소독



| 공장내부 소독

## 6 축산관련 차량

단 계	방역조치
<p>운행전 확인사항</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 차량무선인식장치(GPS) 장착 및 작동 여부 확인                     <ul style="list-style-type: none"> <li>* 차량무선인식장치 미장착 또는 전원을 끄거나 훼손·제거한 차량 운전자(소유주)는 1년 이하의 징역 또는 500만원 이하의 벌금</li> </ul> </li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>본체 (GPS)    전원 케이블 CDMA 안테나    GPS 안테나</p> <p>  GPS 장착</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>  GPS 작동 확인</p> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 차량 내 방역물품 점검                     <ul style="list-style-type: none"> <li>* 휴대용 소독기내 소독약의 충전 상태, 1회용 비닐장화, 방역복, 마스크, 장갑 등</li> </ul> </li> <li>● 농가 방문 전 방문농가에 대해 방문 날짜, 시간 등 통보</li> </ul>
<p>농장으로 출발</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 공장 소독시설에서 소독(1차 소독) 후, 비치되어 있는 소독실시 대장에 기록</li> </ul> <div style="text-align: center; background-color: #e0e0e0; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p><b>차량 세척·소독 요령</b></p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 차량 외부의 유기물 제거를 위하여 세차장비 또는 고무호스를 이용하여 차량 외부(특히 흙반이, 차량바퀴 등) 세척 실시</li> <li>- 세척 후에는 차량 외부에 대해서 고압분무기 등을 이용하여 전체적으로 소독을 실시                     <ul style="list-style-type: none"> <li>* 차량 외부에 대한 세척·소독 실시 후 주변에 떨어진 흙이나 유기물은 반드시 차량 소유주가 수거하여 처리</li> </ul> </li> <li>- 차량 내부 운전석 및 조수석 등에는 간이소독기를 사용하거나 스펀지에 소독제를 묻혀서 닦는 방법으로 소독 실시</li> <li>- 운전자 및 동승자는 분무 소독 또는 출입자 소독기에서 소독</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 거점소독장소에서 차량 내·외부를 소독(2차 소독)하고 소독필증 발급받고 농장으로 이동</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>  차량 소독 실시</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>  차량 소독 실시</p> </div> </div>



단 계	방역조치
<p>농장 도착</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 농장 등 축산관련시설 방문 시 방문지 관리인(농장주 등)의 허락 후 출입</li> <li>• 농장 내에서 가급적 농장종사자와 접촉하지 않음</li> <li>• 농장에 설치된 소독설비를 통해 소독 실시(3차 소독)</li> <li>• 차량에서 내리는 경우 1회용 방역복과 비닐장화를 착용한 후 차량 내부에 비치된 휴대용 소독기(소독약) 등으로 충분히 소독한 후 하차</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="479 684 852 918"> <p>하차 시 방역복 및 장화 착용</p> </div> <div data-bbox="933 684 1307 918"> <p>차량 내부 소독 차량 내부 소독은 충분히 실시</p> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 농장 방문시 농장에서 질병발생의 징후를 발견한 경우 방역기관에 신고 * 관할 지자체(☎1588-4060) 및 농림축산검역본부(☎1588-9060)</li> </ul>
	<p>농장 출문</p>



단 계

방역조치

사료차량 세척·소독 요령

- ① 차량 외부의 유기물 제거를 위하여 세차장비 또는 고무호스를 이용하여 차량 외부 (특히 흙받이, 차량바퀴 등) 세척 실시
- ② 세척 후에는 차량 외부에 대해서 고압분무기 등을 이용하여 전체적으로 소독을 실시
  - \* 차량 외부에 대한 세척·소독 실시 후 주변에 떨어진 흙이나 유기물은 반드시 차량 소유주가 수거하여 처리



| 사료차량 외부 세척

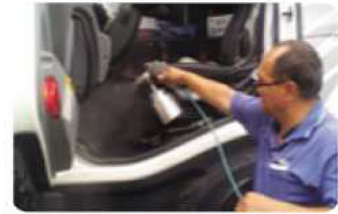


| 세척·소독 후 흙, 유기물 제거

- ③ 차량 내부 운전석 및 조수석 등에는 간이소독기를 사용하거나 스펀지에 소독제를 묻혀서 닦는 방법으로 소독 실시



| 차량 내부 소독



| 차량 내부 소독

- ④ 운전자 및 동승자는 분무 소독 또는 출입자 소독기에서 소독





| 분무 소독



| 대인소독기 소독



## 7 가축분뇨 비료생산업체

단 계	방역조치
<p>분뇨업 소유자 (종사자)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 분뇨업체 종사자는 발생국 여행자제, 해외여행시 검역본부에 입출국 신고 및 입국시 공항 소독·최소 5일 이상 농장 출입금지 준수</li> <li>• 분뇨업체 소유자는 종사자에 대하여 축산 관련 종사자 준수사항 정기적으로 자체 교육 실시</li> <li>• 분뇨업체 소유자 및 운전자는 축산차량 등록사항 및 차량무선인식장치(GPS) 정상 작동 여부 점검                         <ul style="list-style-type: none"> <li>* 축산차량 미등록 및 GPS 미설치(미작동)시 출입금지 조치 및 관할 시·군에 통보</li> <li>* 차량무선인식장치 미장착 또는 전원을 끄거나 훼손·제거한 차량 운전자(소유주)는 1년 이하의 징역 또는 500만원 이하의 벌금</li> </ul> </li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div data-bbox="487 1028 868 1308">  <p>본체 (GPS)    전원 케이블 CDMA 안테나    GPS 안테나</p> <p>  GPS 장차</p> </div> <div data-bbox="941 1028 1315 1308">  <p>  GPS 작동 확인</p> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 가축전염병예방방법령에 따른 소독시설 구비 및 소독준수 사항 이행</li> <li>• 공장 내·외부 주기적 소독 실시</li> </ul>
<p>차량 소독관리</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1 업체 입차</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 공장 입문시 고압스팀(열탕) 세차로 차량 바퀴 등에 부착된 각종 이물질을 제거하고, 출입구에 설치된 터널 소독을 통과하면서 차량 전체를 충분히 소독</li> <li>• 개인 소독기내에서 개인 소독을 실시하고, 발판 소독조에 신발을 2~3초간 소독</li> </ul> </li> <li><b>2 업체 출차</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 차량에 비치된 휴대용 소독기내 소독약의 충전상태 점검</li> <li>• 차량내 비치된 1회용 비닐장화, 방역복, 마스크, 장갑 비치 상태 확인</li> <li>• 경비실에 비치되어 있는 소독실시대장에 소독 확인</li> </ul> </li> </ol>

단 계

방역조치

**3** 농장 도착

- 농장 출입전 1회용 비닐장갑, 마스크, 방역복, 비닐장화 착용
- 차량에 비치된 휴대용 소독기로 개인소독 및 차량소독 실시
- 농장에 설치된 소독설비를 통해 2차 소독 실시



| 차량 소독 실시



| 차량 소독 실시



| 하차 시 방역복 및 장화 착용



| 휴대용 소독약으로 소독

**4** 농장 출발



- 농장 출문시 평상복으로 갈아입고 방역 지급용품 중 오염된 방역용품 및 1회용 방역용품은 지급된 비닐용기에 밀봉 처리한 후 농장 또는 지정된 구역에 폐기 처리
- 농장 출문시 개인용 소독기로 손, 의복, 신발 및 차량 내부를 소독하고 차량 외부는 농장에 비치된 소독기를 통해 소독 실시

**5** 준수사항

- 지급된 방역용품은 깨끗한 상태로 유지하며, 오염시 즉시 교환
- 농장내에서 가급적 농장관리 인원과 접촉 금지
- AI 발생지역 방역지역내(위험지역·경계지역) 도축장 가축 출하시, 운전자는 가축방역관 지도·감독에 적극 협조





**6** 차량 세척·소독 요령

- ① 차량 외부의 유기물 제거를 위하여 세차장비 또는 고무호스를 이용하여 차량 외부(특히 흙받이, 차량바퀴 등) 세척 실시

단 계	방역조치
	<p>② 세척 후에는 차량 외부에 대해서 고압분무기 등을 이용하여 전체적으로 소독을 실시                      * 차량 외부에 대한 세척·소독 실시 후 주변에 떨어진 흙이나 유기물은 반드시 차량 소유주가 수거하여 처리</p> <p>③ 차량 내부 운전석 및 조수석 등에는 간이소독기를 사용하거나 스펀지에 소독제를 묻혀서 닦는 방법으로 소독 실시</p> <p>④ 운전자 및 동승자는 분무 소독 또는 출입자 소독기에서 소독</p> <p>⑤ 소독 실시 후 분뇨차량 운전자는 소독실시기록부에 소독상황 기록</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div data-bbox="474 759 841 1046" style="text-align: center;">  <p>기본차량 별도구역에서 소독실시</p> <p>  분뇨차량 외부 세척</p> </div> <div data-bbox="938 759 1305 1046" style="text-align: center;">  <p>떨어진 유기물 제거로 추가오염 방지</p> <p>  세척·소독 후 흙, 유기물 제거</p> </div> </div>



## 8 전통시장, 가든형 식당 등

단 계	방역조치
<p>소독</p>	<p><b>1 어리장/계류장 수시 소독</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>가금 구매·판매 때마다 어리장/계류장 소독 실시</li> <li>가금을 판매한 중개상 및 차량 대해서도 소독 실시</li> </ul> <p><b>2 일제 소독 실시</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>매달 1회 이상 모든 가금류를 비우고(All-Out) 일제 소독 실시</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>  어리장 소독</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>  차량 소독</p> </div> </div>
<p>신고</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>사육 가축에 대한 임상예찰 철저                     <ul style="list-style-type: none"> <li>* 주요 임상 증상 : 발생 초기 침울 및 졸음, 설사(흰색 또는 녹색), 폐사수 증가, 산란율 저하, 비늘의 청색증, 안면부의 심한 부종·괴사</li> </ul> </li> <li>의심가축 발견시 가축방역기관에 즉시 신고                     <ul style="list-style-type: none"> <li>* 관할 지자체(☎1588-4060) 및 농림축산검역본부(☎1588-9060)</li> </ul> </li> </ul>
<p>구매/ 판매</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>가축거래상인 등록 여부, 가금운반차량 GPS 부착 여부 등 가금중개상 정보 확인</li> <li>가금중개상으로부터 토종닭 구매 시 농장으로부터 발급된 이동승인서 확인하고 이동승인서 미 발급 가금에 대해 구매 거부</li> <li>가축거래기록부 및 소독실시기록부 작성</li> </ul> <div style="text-align: right;">  <p>  GPS 부착 확인</p> </div>
<p>관리</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>어리장 내 닭과 오리를 구분하여 보관</li> <li>야생조류, 쥐 등으로 인한 질병 전파의 우려가 높으므로 가금 도축 폐기물에 대한 관리 철저</li> </ul> <div style="text-align: right;">  <p>  (잘못된 예)오리, 닭 함께 사육</p> </div>





농림축산식품부

[www.mafra.go.kr](http://www.mafra.go.kr)

## 시 발생 유형별 주요 방역조치

인 쇄 2015년 9월 21일

발 행 2015년 9월 24일

발행처 농림축산식품부

주 소 30110 세종특별자치시 다솜2로 94

T. (044) 201-1000

F. (044) 868-0846

인 쇄 경성문화사

T. (044) 868-7636