

# 산란계

## 자율 차단방역 프로그램 현장적용 가이드라인

2023. 12.





# CONTENTS

## I. 산란계농장 자율 차단방역 프로그램 농장 기준서 1

1. 농장 일반현황 및 체크리스트	3
2. 농장 기준서	7
1) 농장 내부동선 관리	9
2) 농장 출입관리	11
3) 농장 내부관리	20
4) 계사 출입관리	28
5) 계사 차단방역 관리	34
6) 사양 및 기록관리	39
7) 반입·반출 관리	41
8) 농장 종사자 교육 관리	47
9) 감사(Auditing)	49

## II. 농장 기준서 가이드라인 51

[붙임1] 자율 차단방역 점검표	98
[붙임2] 산란계 농장 자율 차단방역 프로그램 개요	101
[부록1] 산란계 농장 대상 방역기준 유형부여 고시 주요 개정사항	124
[부록2] 산란계 농장 대상 방역기준 유형부여 고시 전문	125



# 산란계농장 자율 차단방역 프로그램 농장 기준서

- 1. 농장 일반현황 및 체크리스트 ..... 3
- 2. 농장 기준서 ..... 7

산란계농장 자율 차단방역 프로그램으로 방역기준 유형부여 평가를 받고자하는 농가

- I. 산란계 농장 자율차단방역 프로그램 농장 기준서(농장 일반현황, 체크리스트, 농장 기준서 및 1개월 이상의 운영실적)를 작성·제출하여 농장관리·방역시설 등이 준수되고 있는지 평가 받아야 한다.

※ 작성 방법 및 방역조치는 II. 농장 기준서 가이드라인 참조



# 1. 일반현황 및 체크리스트

## 정의

- ☒ 농장 전반에 대한 일반현황 기입하고, 자율 차단방역 프로그램 운영 및 평가를 위한 개괄적 차단방역 수준을 작성한다.

## 세부항목

- ☒ 농장 일반현황
- ☒ 산란계농장 자율 차단방역 프로그램 체크리스트

## 산란계농장 자율 차단방역 프로그램

문서번호	00-000
제정일자	2023. 0. 00.
개정일자	-
개정번호	0

☒ 관리본(CONTROLLED COPY) ☐ 비관리본(UNCONTROLLED COPY)

00농장

## 00농장 일반현황 및 체크리스트

### 1 농장 일반현황

농장명		대표자		연락처						
농장 주소										
사육수(축사수)			종사자 수	내국인 (    ), 외국인 (    )						
알 상차장소	농장 외부 / 농장 내부		GP 센터	유	농장 내부 / 외부					
비료제조시설	유 / 무			무	-					
농장 출입구 수			축사 출입구 수							
CCTV 설치 수			동일농장 소유	유 / 무						
▶ 농장 종사자 관리현황 (종사자 현황은 가급적 별지로 작성)										
이름	국적	입사일자	담당업무	비 고						
▶ 농장 CCTV 관리현황										
구 분	농 장							축 사		
	소계	출입구	방역실	기타				소계	출입구	축사 내부
농장 내부				집란실	계분 벨트	주차장				
설치개수										
보관기간										
▶ 농장 축산차량 등록정보										
소유자 (운전자)	차량번호	축산차량 등록번호	차량 종류	차량용도	주차장소 (농장 외부/내부)					
▶ 농장 장비 보유 현황										
구 분	농장내부			건물 내부		기타				
	지게차	페이로더	굴삭기	지게차	고압분무기					
보유현황										
용 도										

## 00농장 일반현황 및 체크리스트

### 2 산란계농장 자율 차단방역 프로그램 체크리스트

구분	항 목	O/X
농장 출입관리	① 외부 울타리, 담장	
	② 출입통제 안내판	
	③ 각 입구 차단장치	
	④ 차량(터널식) 소독시설	
	⑤ 차량용 고압분무기	
	⑥ 차량소독시설 동결방지 조치	
	⑦ 차량 내부 소독기	
	⑧ 차량 소독기 소독액 관리 (AI 효력 인증, 유효기간, 희석배수 등)	
	⑨ 방역실	
	⑩ 방역실 내 신발소독조	
	⑪ 신발소독조 소독액 관리 (AI 효력 인증, 유효기간, 희석배수 등)	
	⑫ 방역복, 신발, 장갑, 손소독	
	⑬ 외부주차장	
	⑭ 내부울타리 설치	
농장 내부관리	① 물품반입창고	
	② 외부 반입 물품 소독	
	③ 기자재·물품 등 실내보관	
	④ 알·분노 운송벨트 주변 청결	
	⑤ 사료빈 주변 잔존사료 제거	
	⑥ 야생동물 출입 방지시설 (울타리·차단망 등)	
	⑦ 농장 부속시설 내 신발소독조 (AI 효력 인증, 유효기간, 희석배수 등)	
	⑧ 신발소독조 소독액 관리 (AI 효력 인증, 유효기간, 희석배수 등)	

구분	항 목	O/X
축사 출입관리	① 축사 입구별 전실 설치	
	② 전실 내 오염/청결구역 구분	
	③ 전실 내 구역별 신발장, 신발 소독조 설치	
	④ 전실 내 방역장구 (작업복, 전용신발, 손 소독제, 장갑 등)	
	⑤ 전실 청소·소독	
	⑥ 시설·장비 소독전용 고압분무기	
	⑦ 축사 부출입구(쪽문) 미사용 축사 부출입구(쪽문) 전실 설치	
기록 유지 관리	① 출입기록부·소독실시기록부 작성 및 보관(1년)	
	② 소독필증 회수·보관	
	③ 축사별 폐사 및 산란현황 기록	
	④ 축사별 폐사 및 산란현황 제출 (매분기 종료 후 5일 이내 시·군·구 / 지자체 확인)	
	⑤ 가축 구입·판매 내역 기록	
	⑥ 알 거래 기록	
방역 의식	① 축산종사자 방역교육 이수	
	② 자체 방역프로그램 운영	
	③ 방역관리 책임자 선임	
	④ 입식 사전 신고	
방역 준수	① CCTV 설치 및 정상작동 (농장, 방역실, 축사의 각 출입구 등)	
	② 각 영상기록 30일 이상 저장	
개별 기준	① 일회용 난좌 사용	
	다회용 난좌 사용시 세척·소독 시설 및 CCTV 설치	
	② 합판·파레트 세척·소독	

## 2. 농장 기준서

### 정의

- ☒ 농장 일반현황에 따라 개정일자, 개정번호, 제·개정 이력, 방역관리책임자 지정 현황, 축산관련 종사자 방역교육 이수 현황 등을 기입하고 평가항목에 따라 농장의 자율 차단방역 현황을 작성한다.

### 세부항목

- ☒ 1) 농장 내부동선 관리
- ☒ 2) 농장 출입관리
- ☒ 3) 농장 내부관리
- ☒ 4) 계사 출입관리
- ☒ 5) 기록 유지관리
- ☒ 6) 방역 준수관리
- ☒ 7) 개별 기준관리
- ☒ 8) 농장 종사자 교육 관리
- ☒ 9) 감사(Auditing)

<b>농장명 :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<h2 style="margin: 0;">농장 기준서</h2>	<b>개정일자 :</b>
		<b>개정번호 :</b>

■ 제·개정 이력 ☒ ※ 표시(☒)는 농장 현황에 따라 작성

개정 번호	제·개정 일자	개정 페이지	제·개정 사유 및 주요내용	승인
1				
2				
3				
4				
5				

■ 방역관리책임자 지정 현황 ☒

구 분	이 름	소 속	경 력
내부 책임자			
외부 책임자			

☞ 지정된 방역관리책임자를 작성하며, 해당하지 않는 칸은 삭제

■ 축산관련종사자 방역교육 이수 현황 ☒

이수일	이 름	소 속	직책
2022년			
2023년			
2024년			

■ 목 차

순 서	목 차	page
1	농장 내부동선 관리	
2	농장 출입관리	
3	농장 내부관리	
4	계사 출입관리	
5	기록 유지관리	
6	방역 준수관리	
7	개별 기준관리	
8	농장 종사자 교육 관리	
9	감사(Auditing)	

## [세부항목] 1. 농장 내부동선 관리

### 정의

- ☑ 현장지도(위성 이미지가 선호됨)에 설명(라벨)이 붙은 농장의 현황을 작성하고 차단방역상 문제가 발생할 소지가 있는 부분에 대해서는 면밀한 검토를 통한 조치방안 혹은 개선방안이 반영되도록 작성한다.

### 내용

- 1) 오염지역, 완충구역, 청결구역 구역별 구분
- 2) 농장 경계선 주출입구 및 기타 출입구, 내부 울타리 표시
- 3) 진입이 가능한 방향과 불가능한 방향을 명시
- 4) 차량, 대인 소독지점
- 5) 외부주차장, 전실, 신발소독조 설치장소, 사료빈, 사육시설, 부속시설 등을 표시
- 6) 폐사축 처리/수거 위치 및 제거 경로
- 7) 차량 이동 경로(사료차량, 계란운송차량, 분뇨차량, 가축운송, 난좌수송차량, 배달차량 등)
  - \* 차량이동경로는 차량종류별로 각각 표시
- 8) 우편물 등의 배달을 위한 지정지역 표시(농장입구에도 명확한 안내 표시)

1	농장 내부동선 관리	개정일자 :
		개정번호 :

① 농장 사육시설 현황 ☒

계사		사무실	물품 창고	집란실	계분장	추가	계란보관용	
육성사	성계사						저온창고	일반창고

② 농장 배치도 ☒

## [세부항목] 2. 농장 출입관리

### 정의

- ☒ 농장에 출입하는 차량·사람에 묻어있는 병원체를 포함한 유기물과 기타 오염물질(위험요소) 등이 농장 내부로 유입되지 않도록 축산차량·종사자 등에 대한 방역관리 현황을 작성한다.

### 내용

- 2.1 축산차량의 농장 내부 진입 통제
- 2.2 농장 내부 진입 차량 관리
- 2.3 농장 출입차량 소독 관리
- 2.4 농장 종사자 차량 축산차량 등록 및 관리
- 2.5 농장 내부 진입 인원 관리
- 2.6 농장 출입 인원 소독 관리
- 2.7 차량 및 인원 출입기록부 작성

2	농장 출입관리	개정일자 :
		개정번호 :

## ■ 목 차

순 서	목 차	page
2.1	축산차량의 농장 내부 진입 통제	
2.2	농장 내부 진입 차량 관리	
2.3	농장 출입차량 소독 관리	
2.4	농장 종사자 차량 축산차량 등록 및 관리	
2.5	농장 내부 진입 인원 관리	
2.6	농장 출입 인원 소독 관리	
2.7	차량 및 인원 출입기록부 작성	

2.1	농장 출입관리	개정일자 :
	축산차량의 농장 내부 진입 통제	개정번호 :

■ 축산차량의 농장 내부 진입을 통제할 수 있는 조치

구 분	현 황(사진)	운영 현황
차단장치 (차단 바 또는 줄·문 등)	사진	유 (    ) 무 (    )
		→ 차단장치 설치 미흡시 대체방안 작성 :
외부주차장	사진	유 (    ) 무 (    )
		→ 외부주차장 설치 미흡시 대체방안 작성 :
출입통제 안내판	사진	유 (    ) 무 (    )
울타리 (농장경계)	사진	유 (    ) 무 (    )

■ 농장 내부 진입 차량 유형(출입 차량번호 별로 관리) ☒

[illegible]

2.3	농장 출입관리	개정일자 :
	농장 출입차량 소독	개정번호 :

① 농장 차량소독기 현황 ☒

사진	사진	사진
(예시) 정문	(예시) 부출입구 1	(예시) 부출입구 2


② 농장 차량소독기 운영 및 유지관리 현황 ☒

출입구	차량 소독기 종류	AI 효력 인증 소독제	권장 희석배율 준수	소독 시간	동결 방지	바퀴/하부 소독	이동식 고압 분무기 (2단계 소독)	점검 주기
정문	터널식 ( ) 벽체식 ( ) 기 타 ( )	인 증 ( ) 비인증 ( )	준 수 ( ) 미준수 ( )	—초	유 ( ) 무 ( )	가 ( ) 부 ( )	유 ( ) 무 ( )	주_회
부출입구 1	터널식 ( ) 벽체식 ( ) 기 타 ( )	인 증 ( ) 비인증 ( )	준 수 ( ) 미준수 ( )	—초	유 ( ) 무 ( )	가 ( ) 부 ( )	유 ( ) 무 ( )	주_회
부출입구 2	터널식 ( ) 벽체식 ( ) 기 타 ( )	인 증 ( ) 비인증 ( )	준 수 ( ) 미준수 ( )	—초	유 ( ) 무 ( )	가 ( ) 부 ( )	유 ( ) 무 ( )	주_회
추가	터널식 ( ) 벽체식 ( ) 기 타 ( )	인 증 ( ) 비인증 ( )	준 수 ( ) 미준수 ( )	—초	유 ( ) 무 ( )	가 ( ) 부 ( )	유 ( ) 무 ( )	주_회
추가	터널식 ( ) 벽체식 ( ) 기 타 ( )	인 증 ( ) 비인증 ( )	준 수 ( ) 미준수 ( )	—초	유 ( ) 무 ( )	가 ( ) 부 ( )	유 ( ) 무 ( )	주_회
추가	터널식 ( ) 벽체식 ( ) 기 타 ( )	인 증 ( ) 비인증 ( )	준 수 ( ) 미준수 ( )	—초	유 ( ) 무 ( )	가 ( ) 부 ( )	유 ( ) 무 ( )	주_회

2.4	농장 출입관리	개정일자 :
	농장종사자차량 축산차량 등록 및 관리	개정번호 :

■ 농장종사자차량 정보 ☒

이 름	차량번호	축산차량 등록번호	외부주차 여부	타농장 방문여부
소독 방법 (농장에 출입하는 차량과 동일하게 관리)				

 동일 농장 : 농장 소유주가 같은 다른 농장 혹은 동일한 회사(법인) 소유의 다른 농장

2.5	농장 출입관리	개정일자 :
	농장 내부 진입 인원 관리	개정번호 :

■ 농장 내부진입 인원 관련 분석(출입 차량번호별 관리) ☒

인 원	방문주기	계사내부 진입여부	외부 물품·장비	방문 관리 농장 담당자
분뇨관련	· 평시 주2회 · 겨울철 주1회	미진입	-	홍길동 (통화 후 출입)
사료관련	· 주 3회 이상	미진입	-	홍길동 (통화 후 출입)
상·하차반	· 연 3회	진입	-	이몽룡 (인원 확인 후 출입)
백신 접종팀	· 연 10회	진입 (육성사)	주사기	이몽룡 (인원 확인 후 출입)
질병관리	· 주 1회	진입 (필요시)	주사기, 수송배지	홍길동 (통화 후 출입)
알운반 관련	· 주 3회 이상	미진입	-	성춘향 (통화 후 출입)
시료채취	· 연 3회	진입	수송배지	홍길동 (통화 후 출입)
추가				
추가				
추가				

2.6	농장 출입관리	개정일자 :
	농장 출입 인원 소독	개정번호 :

① 농장 방역실 현황 ☒

사진	사진	사진
(예시) 정문	(예시) 부출입구 1	(예시) 부출입구 2

② 농장 방역실 운영 및 유지관리 현황 ☒

출입구	대인 소독방법	신발 소독조 (소독액 교체주기)	손 소독기	방문자용 방역용품 구비			동결 방지	청소 및 점검 주기
				방역복	신발	장갑		
정문	샤 위 ( ) 자외선 ( ) 분 무 ( ) 기 타 ( )	구 비 ( ) 미구비 ( ) (__회/__일)	여 ( ) 부 ( )	여 ( ) 부 ( )	여 ( ) 부 ( )	여 ( ) 부 ( )	유 ( ) 무 ( )	주__회
부 출입구 1	샤 위 ( ) 자외선 ( ) 분 무 ( ) 기 타 ( )	구 비 ( ) 미구비 ( ) (__회/__일)	여 ( ) 부 ( )	여 ( ) 부 ( )	여 ( ) 부 ( )	여 ( ) 부 ( )	유 ( ) 무 ( )	주__회
부 출입구 2	샤 위 ( ) 자외선 ( ) 분 무 ( ) 기 타 ( )	구 비 ( ) 미구비 ( ) (__회/__일)	여 ( ) 부 ( )	여 ( ) 부 ( )	여 ( ) 부 ( )	여 ( ) 부 ( )	유 ( ) 무 ( )	주__회

☞ 신발소독조 점검은 수시로 실시하고, 소독액은 2~3일 마다 교체하며 유기물 등에 오염 시에는 즉시 교체한다. 신발소독조 점검일지는 최소 주 1회 작성한다.

## ■ 출입기록부

[illegible]

## [세부항목] 3. 농장 내부관리

### 정의

- ☒ 농장 내부관리는 완충구역에 관한 관리이다. 완충구역(준청결구역)은 오염지역(농장외부)과 청결지역(계사, 집란실) 간의 완충역할을 하는 곳으로 농장 내부관리 현황을 작성한다.

### 내용

3.1 계사 외 부속건물에 대한 관리

3.2 농장 사용 기자재·물품·장비 관리

3.3 소독 실시 및 기록 관리

3.4 알 운반 관련 도구 관리

3.5 가축 및 알 거래 기록 관리

3.6 CCTV 설치 및 관리

3	농장 내부관리	개정일자 :
		개정번호 :

## ■ 목 차

순 서	목 차	page
3.1	계사 외 부속건물에 대한 관리	
3.2	농장 사용 기자재·물품·장비 관리	
3.3	소독 실시 및 기록 관리	
3.4	알 운반 관련 도구 관리	
3.5	가축 및 알 거래 기록 관리	
3.6	CCTV 설치 및 관리	

3.1	농장 내부관리	개정일자 :
	계사 외 부속건물에 대한 관리	개정번호 :

☐ 계사 외 부속건물 운영 및 유지관리 현황 ☑

구 분	현 황(사 진)	신발소독조 관리 (소독액 교체 주기)
사무실		1회/주
집란실		1회/2일
퇴비장		
약품 창고		
직원 숙소		
추가		

3.2	농장 내부관리	개정일자 :
	농장 사용 기자재·물품·장비 관리	개정번호 :

① 농장 사용 물품 관리 현황 ☒

사진	사진	사진
(예시) 외부 기자재 소독	(예시) 장비 실내보관	(예시) 장비 세척·소독

② 농장 사용 물품 보관 및 유지관리 현황 ☒

구 분	보관장소	동별 구비	세척·소독 장소	소독 방법	소독 주기
가금 운반용 상자	물품보관창고	○	물품보관실 앞	고압분무	사용 후
계사 전용전화					
알 수집용 바구니					
알 수집용 난좌					
폐사체 수거통					
청소도구					
장비					
기자재					
추가					

3.3	농장 내부관리	개정일자 :
	소독실시 및 기록 관리	개정번호 :

■ 농장 내부 소독 실시 현황 ☒

농장 내부 위치	도로 포장 여부	소독방법	소독 주기		
			평시	겨울철	기타
농장 출입구	포장	고압분무	1회/주	2회/주	분변차량 출입 후
계사 앞 마당	일부포장	고압분무	2회/주	3회/주	
계분창고 주위	비포장	고압분무	3회/주	매일	
집란실 주위					
추가					
추가					생석회 도포
소독약/희석배율	000/400배		소독 실시 기록부 작성 여부		여/부

3.4	농장 내부관리	개정일자 :
	알 운반 관련 도구 관리	개정번호 :

■ 알 운반 관련 도구 현황 및 관리 ☒

구 분	재사용 여부	전용 여부	입고시 소독 여부	소독방법					담당자
				세척	소독	건조	적외선	분무	
종이난좌	X	-	-	-	-	-	-	-	홍길동
플라스틱 난좌	○	X	X	-	-	-	-	-	
합판	○	X	○	-	-	-	-	○	
파렛트	○	X	○	○	○	○	-	-	
추가									

☞ 외부에서 주기적으로 구입 또는 반입되는 물품에 대한 업체별 관리현황 등을 별도로 기록하고 재사용 물품에 대해서는 회수 주기 등을 포함하여 관리한다.

3.5	농장 내부관리	개정일자 :
	가축 및 알 거래 기록 관리	개정번호 :

■ 가축 및 알 거래기록 관리 ☒

구 분	기록 여부	기록 및 관리 방법		점검 주기	담당자
알 거래기록	기록	식용란거래기록대장	X	1회/월	홍길동
		알 거래 명세서	○		
		차량출입기록부	○		
가축 거래기록	기록	가금류 이동 승인서	○	1회/월	이몽룡
		가축 거래 기록부	X		
		차량출입기록부	○		

3.6	농장 내부관리	개정일자 :
	CCTV 설치 및 관리	개정번호 :

■ 농장 CCTV 설치 현황 ☒

CCTV 설치 위치	설치 갯수	활용방법	30일 이상 저장가능 여부
농장 출입구		외부차량 소독여부 관찰	가능
방역실 출입구		출입자 소독여부 관찰	가능
축사 각 출입구		출입시 소독여부 관찰	가능
추가			
추가			
추가			
추가			

## [세부항목] 4. 계사 출입관리

### 정의

- ☑ 계사는 닭을 사육하는 장소로 차단방역 상 외부의 오염으로부터 완전하게 차단된 청결구역이므로 병원체가 계사 내로 직접 유입되지 않도록 계사 출입에 대한 차단방역 절차를 마련하고 시행하여야 한다.

### 내용

- 4.1 출입통제 표지판 관리
- 4.2 계사 진입 관리
- 4.3 전실 관리
- 4.4 계사전용 작업복, 작업화 관리

4	계사 출입관리	개정일자 :
		개정번호 :

## ■ 목 차

순 서	목 차	page
4.1	출입통제 표지판 관리	
4.2	계사 진입 관리	
4.3	전실 관리	
4.4	계사전용 작업복, 작업화 관리	

4.1	계사 출입관리	개정일자 :
	출입통제 표지판 관리	개정번호 :

■ 출입통제 표지판 부착 현황 ☒

동	부착여부	점검주기
육성사	여 / 부	월 1회 이상
1동		
2동		
추가		

4.2	계사 출입관리	개정일자 :
	계사 진입 관리	개정번호 :

■ 계사 내부 동선 배치도 ☒

- ☞ 주출입구, 그 외 모든 출입구를 표시하고 전실 및 발판소독조 위치 등을 표시
- ☞ 사용하지 않는 출입구도 표시하되, 사용하는 문들과 구분하여 표시할 것
- ☞ 계사 출입 인원의 이동동선을 표시(구조가 다른 계사는 별도 표시)
- ☞ 농장의 현황을 작성하되, 차단방역상 문제점이 있다고 판단되는 부분에 대해 조치 혹은 방안을 강구하여 작성

4.3	계사 출입관리	개정일자 :
	전실 관리	개정번호 :

#### ① 전실 현황

사진	사진	사진
(예시) 전실 구획	(예시) 전실 내 소독장구	(예시) 신발장

#### ② 전실 운영 및 유지관리 현황 ☒

전실위치 (활용계사)	구획· 밀폐 여부	포장 여부	구역 구분 방법	물품 구비여부			구역 미구분 시 대책
				구 분	오염구역	청결구역	
1동 or 전 동	○	○	구획	작업화	○	○	해당없음
				신발소독조 /소독매트	○	○	
				세척솔	○	○	
				손소독제, 물품(1회용 장갑)		○	

☞ 농장 상황에 맞춰 양식을 조절하여 작성

#### ③ 전실 청결관리 현황 ☒

전실위치 (활용계사)	신발소독조 소독액 교체주기	손 소독제, 물품 점검 주기	전실 관리		담당자
			전실 소독주기	전실 점검주기	
1동 or 전 동	1회/2일	1회/주	2회/주	1회/주	홍길동

4.4	계사 출입관리	개정일자 :
	계사 전용 작업복, 작업화 관리	개정번호 :

■ 계사 전용 작업복 구비 및 관리 ☒

동별 작업복 구비 여부	작업복 종류				세탁 및 소독 주기	
	계사전용	분뇨처리장용	집란실용	평상복 (농장외부용)	작업복	작업화
X	○	○	○	○	1회/일	1회/2일

☞ 계사와 부속시설 종사자가 착용하는 작업복은 구분이 되도록(모양, 색깔 등) 운영하는  
별도 방안 권장

## [세부항목] 5. 계사 차단방역 관리

### 정의

- ☑ 닭을 직접 수용하여 사육하는 계사의 차단방역 관리는 병원체 유입 차단 및 유입된 병원체의 제거 등 농장 차단방역의 핵심 분야이다. 야생조수류의 침입 방지, 계사의 청결 상태 유지, 외부 기생충을 포함한 유해 해충 관리 등 차단방역 조치가 필요하다.

### 내용

- 5.1 야생조수류 및 구충구서 관리
- 5.2 계사 내부 청소 및 소독

5	계사 차단방역 관리	개정일자 :
		개정번호 :

## ■ 목 차

순 서	목 차	page
5.1	야생조수류 및 구충구서 관리	
5.2	계사 내부 청소 및 소독	

5.1	계사 차단방역 관리	개정일자 :
	야생조수류 및 구충구서 관리	개정번호 :

■ 계사 차단망 설치 관리 ☒

시 설	차단망 설치여부						차단망 점검 주기	훼손 점검 주기
	웜 (환기구)	입기구	계분 벨트	집란 벨트	배수구	기타		
1동	○	○	○	○	○	○	1회/월	1회/월
2동								
추가								
추가								

■ 집란·계분벨트 및 사료빈 관리 현황 ☒

구 분	벨트 밀폐여부		사료빈 주위 방조망 설치여부	관리 주기		담당자
	집란	계분		청소 주기	점검 주기	
1동	○	X	○	1회/주	1회/분기	
2동	X	○	X	3회/주	-	
추가						
추가						

5.1	계사 차단방역 관리	개정일자 :
	야생조수류 및 구충구서 관리	개정번호 :

■ 구충구서 대책 ☒

주 기	방 법		모니터링		모니터링 결과에 따른 조치
	구 충	구 서	파 리	쥐	
1회/월	외부업체	외부업체	외부업체 점검결과 확인	외부업체 점검결과 확인	구충구서 주기 재설정
1회/주	(내부)끈끈이 (외부)구충제	(내부)쥐덫 (외부)구서제	끈끈이 개체수 점검 (끈끈이 수거시)	쥐분변 개수, 위치 확인 (1회/월)	구충구서 주기 재설정, 끈끈이 및 구충·구서제 위치 재설정, 계사 내 차단망 및 구멍 점검

☞ 외부업체 위탁처리 시에는 정기적으로 실시하는 결과보고서를 수취하여 보관

☞ 내부 자체 구충구서 실시 시에는 ‘구충구서 실시 기록부’를 작성하여 보관

■ 구충구서 실시 관리 ☒

장 소		구충 구서 도구							담당자
		쥐 트랩	포충등	끈끈이	추가	추가	추가	추가	
1동	외부	○	○	×					
	내부	×	○	○					
2동	외부								
	내부								
육성사	외부								
	내부								
선별장									
퇴비사									
추가									
추가									

5.2	계사 차단방역 관리	개정일자 :
	계사 내부 청소 및 소독	개정번호 :

■ 계사 내부 청소 및 소독 방법 ☒

구 분	주 기	관 리 절 차			농장특성		사용 소독제	소독절차
		청 소	세 척	소 독	닭진 드기	상주 질병		
평시	2회/주	○	-	○	○	○	4급암모늄	-
출하후	-	○	○	○		(SG)	4급암모늄	1차소독 → 건조후 2차 소독
소독 후 유효성 평가 (환경검사)					평시 정기적(분기1회), 출하후에는 소독완료 후 실시 → 평가 항목은 일반세균, 대장균, 살모넬라 균			

## [세부항목] 6. 사양 및 기록관리

### 정의

- ☑ 사양관리와 기록관리는 계군을 관리하는 일과 그 관리하는 일에 관련된 결과들을 기록하는 것이므로 서로 불가분의 관계이다. 농장관리자는 사양관리를 통해 사육중인 가금의 이상상태를 파악할 수 있으며, 누적된 기록을 통해 잠재적 문제점까지 파악이 가능하게 된다.

### 세부내용

계군이 각종 전염성질병에 감염되지 않게 하기 위해서는 계군의 건강관리가 매우 중요하므로 계군의 건강상태 체크는 일과 중에 관리자들이 수시관리

폐사수 증가(사육중인 가금의 수와 대비하여 당일 폐사수가 최근 7일간의 평균 폐사수보다 2배 이상 증가한 경우), 산란율 저하(산란율이 최근 7일간 평균 산란율보다 3%이하 저하되는 경우), 음수량 및 사료섭취량 저하 등 평소와 다른 패턴이 확인되면 전문수의사나 병성감정기관에 자문을 구하고 시장·군수·구청장에게 즉시 보고

계군 일일점검 사항은 누락 없이 기록해야하며 기록내역은 농장 내 비치

☒ 계군 건강 점검 ☒

계군 점검주기	현황 기록 방법	기록 항목(*필수항목)						
		폐사수*	산란수*	난중	사료 섭취량	음수량	투약 현황	기타
2회/일 (오전, 오후)	전산/수기	○	○	×	×	○	○	-
기록 담당자	(1~3동) 성춘향, (육성동) 홍길동				농장주 점검		1회/일	
이상 확인 시 조치방법		관리수의사(**동물병원 허준)연락, 시·군 담당자 보고(**군청 축산과)						

## [세부항목] 7. 반입 · 반출 관리

### 정의

- ☑ 외부로부터 농장 내부로 반입되는 생축, 물품 등을 통하여 병원체가 전파될 수 있는 가능성에 대비하여 반입 절차를 마련하여 관리하고, 대규모 산란계 농장 특성상 알을 매일 반출하는 과정에서 차량, 인원, 운반도구, 장비 사용 등을 통하여 병원체가 유입되지 않도록 관리함으로써 병원체의 농장 내 유입을 차단하여야 한다.

### 내용

7.1 생축 입식 및 출하 관리

7.2 외부 물품 반입 관리

7.3 알 반출 관리

7.4 폐사체 및 분뇨 처리 관리

7	반입·반출 관리	개정일자 :
		개정번호 :

## ■ 목 차

순 서	목 차	page
7.1	생축 입식 및 출하 관리	
7.2	외부 물품 반입 관리	
7.3	알 반출 관리	
7.4	폐사체 및 분뇨 처리 관리	

7.1	반입·반출 관리	개정일자 :
	생축 입식 및 출하 관리	개정번호 :

### ■ 생축 입식 및 출하 관리

- 초생추 입추 및 계군 출하 시 차단방역 관리를 통해 외부에서 유입될 수 있는 질병을 사전에 차단해야 한다.
- 생축 입식의 경우에는 부화장 혹은 중추 육성 농장에서 이동하는 경우로 해당하는 경우에는 입식확인서, 이동승인서 발급 등을 확인하고 검사성적서를 확보해야 한다.
- 생축 입식 7일 전까지 입식 가축의 종류와 규모 등을 지자체에 신고\*하여야 한다.
- 특히 중추가 입식되는 경우에는 육성농장에서의 질병발생 여부를 필히 확인하고 이를 증명할 수 있는 항원항체 검사 성적서 등을 확보해야 한다.
- 두 군데 이상의 부화장 및 육성농장에서 생축이 입식되는 경우에는 각각의 이동관련 서류를 확보해야 한다.
- 산란계 농장의 생축 출하는 주로 계군을 도태하는 경우로 이는 운반차량 및 상차반 등의 오염에 의한 질병 유입이 우려되는 사항으로 앞서 기술된 항목의 차량 및 인원 소독관리를 준수해야 한다.

\* (신고사항) 가축의 종류, 現 사육 규모 및 입식 규모, 입식 일령 및 입식 예정일, 가축 사육시설의 규모 및 사육 형태, 출하 예정일, 계열사에 관한 정보 등

7.2	반입·반출 관리	개정일자 :
	외부 물품 반입 관리	개정번호 :

■ 외부 반입 물품 관리 ☒

외부 반입 물품	소 독 절 차	보 관 장 소	담당자
백신 등 약품	외부에서 물품 수취 후 분무소독	약품보관창고	홍길동
택배	물품반입창고 소독 후 1일 체류	물품반입창고	홍길동
난좌	차량으로 내부 반입 후 청결도 점검 및 분무소독	집란실	이몽룡
합판	반입 시 청결도 점검 및 분무소독	집란실	이몽룡
파레트	반입 시 청결도 점검 및 분무소독	집란실	성준향
추가			
추가			

7.3	반입·반출 관리	개정일자 :
	알 반출 관리	개정번호 :

■ 환적장 관리 방안 ☒

환적장소	농장 차량정보	농장 복귀 시 소독조치 방법	환적 관리자
000면사무소 광장	충북-00-0000	거점소독소 1차 소독 - 농장 입구 2차 소독 및 알 운반도구 세척 소독 후 농장 진입	

☞ 농장 외부에 별도의 식용란 상차장을 운영하는 경우, 해당 식용란 상차장에 고압분부기를 설치하고, 외부 상차장에서 교차오염이 발생하지 않도록 관리방안 검토

7.4	반입·반출 관리	개정일자 :
	폐사체 및 분뇨 처리 관리	개정번호 :

■ 폐사체 처리 관리 ☒

폐사체 외부 반출여부	폐사체 운반방법		폐사체 처리방법	냉장·냉동 시설	처리주기	용 량
	동 구분	덮개 여부				
반출	○	○	외부업체출하	○	1회/2주	-
미반출	X	X	즉시 소각	X	2회/일	-

■ 분뇨 처리 관리 ☒

분뇨처리방법	보관 가능 기간	처리업체	기기·도구 구분 관리 여부
분뇨처리장	3주	반석분뇨	다른용도의 기기·도구 외 구분 사용 및 관리
계군 출하 후 반출	-	반석분뇨	-

## [세부항목] 8. 농장 종사자 교육 관리

### 정의

- ☒ 자율 차단방역 프로그램에서 농장 종사자(외국인 근로자 포함) 교육관리는 차단방역을 수행하는 측면에서 매우 중요하다.

### 내용

농장 종사자 교육을 위한 자료를 농가가 보유하고 있어야 하며, 교육 자료는 농가 자체 제작 혹은 전문가의 도움을 받아 확보

차단방역 및 위생관리 등과 관련한 교육을 최소 월 1회 이상 실시하고 그 결과를 교육일지에 기록·보관

긴급한 사안에 대해서는 수시로 교육을 실시하고, 특히 신입직원 채용 시에는 업무 투입 전 교육을 실시하고 그 결과를 교육일지에 기록·보관

내부 교육은 자율 방역프로그램 관리책임자, 농장주, 농장장 등이 실시하고, 외부 교육은 전문 외부강사를 초청하여 실시하고 그 결과를 교육일지에 기록·보관

8	농장 종사자 교육 관리	개정일자 :
		개정번호 :

■ 교육 관리 방안 ☒

구 분	주기	교육 내용	교육 담당자
정기교육	월 1회	자율 방역프로그램, 기타 위생관리 등	
수시교육	수시	방역기관 방역조치 관련 등	
신입직원 교육	직원 채용 시	농장 방역 시설 설명, 차단방역 이해 등	

## [세부항목] 9. 감사(Auditing)

### 정의

- ☑ 농장에서 작성한 자율 차단방역 프로그램의 현장적용, 기록 등에 대한 감사를 실시함으로써 차단방역의 적정성 및 이행여부, 결과의 기록(기록의 성실성) 등에 대한 점검을 통한 차단방역 프로그램 보완 및 시정 사항을 도출한다.

### 내용

(내부감사) 내부감사는 최소한 1년에 1회 농장에서 직접 실시

(외부감사) 농장이 직접 외부 전문가에게 농가 차단방역 계획서(농장 자율 차단방역 프로그램) 및 현장적용, 기록 등에 대한 감사를 요청하여 실시하는 감사

(감사이력 기록) 각 감사는 차단방역 계획의 교육 자료, 차단방역 이행 기록문서, 방역당국의 점검 등에 의한 시정 조치, 내·외부 차단방역 관리책임자 혹은 전문가의 차단방역 계획의 자체감사 수행여부 및 결과 등에 대해 실시

외부감사의 경우는 감사보고서를 방역기관에 제공할 수도 있으며, 농장은 내·외부 감사 실시이력을 감사 실시 기록부에 작성

9	감사(Auditing)	개정일자 :
		개정번호 :

■ 감사 관리 방안 ☒

구 분	주기	감사 내용	감사 담당자
내부감사	연 1회	자율 차단방역 점검표 활용 등	
외부감사	필요 시	방역기관 감사 실시 관련 등	

# 농장 기준서 가이드라인

[붙임1] 자율 차단방역 점검표 ..... 98

[붙임2] 산란계 농장 자율 차단방역 프로그램  
개요 ..... 101

[부록1] 산란계 농장 대상 방역기준 유형부여  
고시 주요 개정사항 ..... 124

[부록2] 산란계 농장 대상 방역기준 유형부여  
고시 전문 ..... 125





## II. 농장 기준서 가이드라인

1	농장 내부동선 관리	개정일자 :
		개정번호 :

### ① 농장 사육시설 현황 ☒

계사		사무실	물품 창고	집란실	계분장	추가	계란보관용	
육성사	성계사						저온창고	일반창고
1개동	3개동	유	유	유	유	유	무	유

### ② 농장 배치도 ☒ (예시 : 해당농장 운영 상황과 다를 수 있음)



## ■ 농장 내부동선 개요

◎ **(작성방법)** 현장별 차단방역 계획에는 아래와 같은 설명(라벨)이 붙은 현장 지도 (위성 이미지가 선호됨)가 포함되어야 하며, 농장의 현황을 작성하되 차단방역상 문제가 발생할 소지가 있는 부분에 대해서는 면밀한 검토를 통한 조치방안 혹은 개선방안이 반영되도록 작성

- 오염지역, 완충구역, 청결구역 구역별 구분
- 농장 경계선 주출입구 및 기타 출입구, 내부 울타리 표시
- 진입이 가능한 방향과 불가능한 방향을 명시
- 차량, 대인 소독지점
- 외부주차장, 전실, 신발소독조 설치장소, 사료빈, 사육시설, 부속시설 등을 표시
- 폐사축 처리/수거 위치 및 제거 경로
- 차량 이동 경로(사료차량, 계란운송차량, 분뇨차량, 가축운송, 난좌수송차량, 배달차량 등)
  - \* 차량이동경로는 차량종류별로 각각 표시
- 우편물 등의 배달을 위한 지정지역 표시(농장입구에도 명확한 안내 표시)

2	농장 출입관리	개정일자 :
		개정번호 :

## ■ 농장 출입관리 차단방역 개요

### ◎ (출입관리 목적) 차량·인력·장비 등의 출입절차 확인 및 무단출입을 방지

- (차단방역 구역관리) 차단방역을 효과적으로 수행하기 위해서는 방역 대상 구역을 통제구역(청결구역), 완충구역(준청결구역)과 오염구역(자유구역)으로 구분하여 운영하여야 한다.
  - 1) 통제구역(청결구역)은 닭을 안전하게 사육할 수 있는 계사와 계란을 취급하는 집란실을 의미
  - 2) 완충구역(준청결구역)은 오염지역과 청결지역간의 완충역할을 하는 곳으로 농장 내부를 의미(단 완충구역의 관리는 준청결구역으로 관리)
  - 3) 오염구역(자유구역)은 병원체들의 존재 가능성이 높은 농장 외부지역을 의미
- (차량소독) 농장에 출입하는 차량에 묻어있는 병원체를 포함한 유기물과 기타 오염물질(위험요소) 등이 농장 내부에 유입되지 않도록 제거하기 위한 차량 소독기는 모든 출입구에 설치되어 있어야 한다. 고정식(터널식, 벽체식) 소독기를 설치하고 이동식 고압분무기를 활용하여 차량의 바퀴와 하부 등 집중소독이 필요한 부위에 대한 추가 소독(2단계 소독)을 실시하면 소독효율을 충분히 높일 수 있다.
- (출입 인원 소독) 농장 출입자에 묻어있는 병원체를 포함한 유기물이나 기타 오염물질 등이 농장 내부에 유입되지 않도록 하기 위한 차단방역 관리가 매우 중요하다. 농장 내부에 진입하는 외부인원은 계사 출입여부에 따라 구분하여 관리하여야 하며, 농장 출입 시 타농장 등에서 가금과 접촉한 시간을 확인하고 그에 따른 더욱 철저한 진입 절차를 마련해야 한다.
- (울타리설치) 사육농가는 오염구역과 완충구역을 구분해 주는 울타리를 반드시 설치하여 농장외부로부터 완충구역으로의 사람, 장비의 무단출입을 방지하고 야생동물을 통한 병원체 유입을 효과적으로 차단해야 한다.

- **(구획 설정 · 관리)** 오염구역과 완충구역, 청결구역은 각각 물리적으로 구분되고 교차오염이 배제되어야 하며, 출입 및 통과 시 엄격한 절차를 준수하여 오염원이 청결구역에 유입될 수 있는 가능성을 확실하게 차단해야 한다.
- **(절차준수 및 접근제한)** 병원체의 농장 유입을 차단하기 위해 차량, 인원(방문자, 농장 관계자 포함), 장비 및 물품 등의 농장 진입 시에는 필요한 절차(세척 및 소독)를 준수해야 하며 절차준수를 거부하는 경우에는 접근을 제한해야 한다.

## ■ 목 차

순 서	목 차	page
2.1	축산차량의 농장 내부 진입 통제	
2.2	농장 내부 진입 차량 관리	
2.3	농장 출입차량 소독 관리	
2.4	농장 종사자 차량 축산차량 등록 및 관리	
2.5	농장 내부 진입 인원 관리	
2.6	농장 출입 인원 소독 관리	
2.7	차량 및 인원 출입기록부 작성	

2.1	농장 출입관리	개정일자 :
	축산차량의 농장 내부 진입 통제	개정번호 :

■ 축산차량의 농장 내부 진입을 통제할 수 있는 조치

구 분	현 황(사진) *예시	필요성
차단장치 (차단 바 또는 줄·문 등)		모든 출입구에 차량·인력·장비 등의 출입제한(절차준수) 및 무단출입을 방지하기 위하여 차단시설을 설치
외부주차장		<ul style="list-style-type: none"> <li>농장내부에 출입이 불필요한 차량은 외부에 주차하여 차량에 의한 질병 유입 예방</li> <li>주차장 바닥은 세척과 소독이 용이한 재질(콘크리트 등)로 설치</li> </ul>
출입통제 안내판		<ul style="list-style-type: none"> <li>해당구역이 차단방역 상 출입이 제한된 곳임을 알리고, 출입절차를 안내</li> <li>농장 출입구에 외부방문자의 출입을 제한하고, 출입 시 농장관계자의 허가를 득한 후 방역수칙을 준수할 수 있도록 잘 보이는 곳에 출입통제 안내판을 설치하여야 함</li> </ul>
울타리 (농장경계)		<ul style="list-style-type: none"> <li>농장 외부로부터 농장 내부로의 병원체 유입 및 무단진입을 차단</li> <li>농장경계에 울타리 또는 담장을 설치하여 사람, 차량, 동물의 출입을 통제하도록 함</li> </ul>

2.2	농장 출입관리	개정일자 :
	농장 내부 진입 차량 관리	개정번호 :

### ■ 농장 내부 진입 차량 관리 방법

차 량	차량별 관리 방법
분뇨차량	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 질병 전파 위험성이 매우 높고 출입빈도도 높은 차량으로 농장 주 출입구가 아닌 별도의 출입구로 출입하는 것이 가장 바람직함</li> <li>· 농장 출입 시에는 별도의 구역에서 소독하고 바닥에 떨어진 유기물은 즉시 제거하여 교차오염을 방지(정문 소독소 소독 시 특히 교차오염 유의)</li> <li>· 농장 내부에서는 다른 차량과의 동선이 겹치지 않도록 동선관리를 실시하고 분변차량 이동 후 동선에 대한 세척 및 소독 실시</li> </ul>
사료차량	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 농장에 진입하지 않고 울타리 밖에서 사료를 투입할 수 있도록 하는 것이 가장 바람직함</li> <li>· 농장 내부로 진입하는 경우에는 정해진 소독 절차를 준수 등 별도의 차단방역 방안을 마련</li> <li>· 농장 전용 사료차량을 운영하면 차단방역 상 매우 유리함</li> </ul>
알 운반차량	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 출입빈도가 높고 타농장 출입이 잦은 차량으로 질병 전파 위험성이 높음</li> <li>· 겨울철에는 환적장을 운영하여 내부 출입을 제한하는 것이 가장 바람직하며, 환적하기 위해 출입한 농가차량, 알 운반도구 등에 대해서는 철저히 소독 후 출입</li> <li>· 농장 외부에 별도의 식용란 상차장을 운영하는 경우 특방기간에 고압분무기를 설치하여 식용란 운송차량 등을 소독 후 상차</li> </ul>
생축 입·출하차량	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 산란계 농장의 특성 상 입·출하차량은 농장 진입이 불가피한 경우가 대부분임으로 진입 시 철저한 소독 실시</li> <li>· 생축 출하의 경우는 운반차량 및 상하차반 등에 의한 병원체 유입 가능성이 높으므로 출입관리가 매우 중요</li> <li>· 특히, 출하차량 관련 어리장, 차량 운전자의 청결 및 소독상태 확인</li> </ul>
깎짚차량 (평사, 복지농장)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 깎짚차량은 타농장 출입이 잦은 차량으로 질병 전파 위험성이 높음</li> <li>· 깎짚차량은 분변차량에 준하는 차단방역 관리가 필요</li> </ul>
계열회사직원차량, 약품수송차량, 백신접종팀, 상·하차반 차량, 기타 차량	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 외부주차장에 주차하여 차량 농장 진입을 제한하는 것을 원칙으로 운영</li> <li>· 외부주차장 미설치 시에는 농장 외부에 주차 후 출입</li> </ul>

2.3	농장 출입관리	개정일자 :
	농장 출입차량 소독 관리	개정번호 :

### ■ 농장 차량소독 권장사항

◎ **(차량 소독기)** 농장에 출입하는 차량에 묻어있는 병원체를 포함한 유기물과 기타 오염물질 등이 농장 내부에 유입되지 않도록 차량 소독기를 농장 모든 출입구에 설치하여야 한다. 고정식(터널식, 벽체식) 소독기를 설치하고 이동식 고압분무기를 활용하여 차량의 바퀴와 하부 등 집중소독이 필요한 부위에 대한 추가 소독(2단계 소독)을 실시하면 소독효율을 충분히 높일 수 있다.

※ 10만수 이상 사육 산란계 농가는 터널식 소독시설 설치

○ **(적용예외)** 지형여건상 터널식 설치가 어려운 경우(시장·군수·구청장이 인정하는 경우) 고정식 소독시설에 추가로 전용 고압분무기를 설치하고 추가 소독 실시여부를 확인할 수 있는 CCTV를 차량 출입구에 설치한 경우 예외 가능



◎ **(소독약)** 농림축산식품부에서 승인된 제품을 사용하여야 하며, 권장 희석 배율에 따라 희석하여 사용해야 한다. 낮은 온도에서는 소독제의 효능이 감소되므로 희석 배율을 높여서 사용하거나 소독액 가온장치를 사용하면 훨씬 효과적이다.

※ 조류인플루엔자 바이러스 효력인증 소독제 현황은 검역본부 홈페이지(<http://qia.go.kr>)에서 확인가능(동물방역-가축방역-조류인플루엔자-소독약품)

- ◎ (소독시간) 소독장치와 연계된 출입 차단기를 설치하여 충분히 소독이 이루어진 후에 차단장치가 열려 진입하도록 해야 한다. 소독시간은 최소 30초 이상 실시하는 것이 바람직하며, 유기물 오염이 많은 부분에 대해서는 별도 소독(바퀴/하부)을 실시한다.



- ◎ (소독기 동파 방지) 겨울철은 소독시설 및 소독제가 얼지 않도록 동파방지를 위한 설비가 필요하다.
- 파이프라인 열선 설치, 환수장치 설치, 스팀소독기 사용, 열탕소독기 사용, 소독실을 샌드위치 패널 등으로 만들고 간이난로(혹은 보온등)를 설치하여 동파방지 등의 조치를 해야 한다.
  - 이동식 소독기는 실내에 보관하고, 소독약에 부동액을 첨가하는 것은 소독제의 효능을 저하시킬 우려가 있으므로 권장하지 않는다.



- ◎ 차량 외부 뿐 아니라 차량 내부도 소독을 실시해야 한다. 차량 내부에 사용하는 바닥매트는 고무소재 등 세척 및 소독이 용이한 재질을 사용하는 것이 바람직하므로 농장에 방문하는 차량은 이를 권장한다.

- 세척이나 소독 후 차량의 외부에 붙어있던 유기물이 땅에 떨어진 경우, 그 유기물들을 신속히 청소하여 제거하고 그 부위를 다시 소독해야 한다.
- 오염이 심하고 병원체 유입가능성이 높은 차량은 따로 소독할 수 있도록 별도의 소독구역을 지정·설치하여 운영하면 교차오염의 위험을 줄일 수 있다.
- 소독기의 작동(소독시간, 희석배율 등)을 정기적으로 점검하여 차량 소독의 효율성을 높이도록 관리하고 점검 주기는 농장에 알맞게 설정하되, 점검 시 문제점이 발견되는 경우에는 점검주기를 재설정하여 관리한다.

#### ◎ 축산관련차량 소독 방법(농림축산식품부)

- 차량의 내부는 소형 분무기 등을 이용하여 실시하되, 운전자가 접촉되는 부위는 소독을 철저히 실시
- 차량 외부의 유기물 제거를 위하여 세차장비 또는 고무호스를 이용하여 차량 외부 세척실시
- 세척 후에는 차량 외부에 대한 고압 분무소독 실시
- 차량 내부 운전석 및 조수석 등에는 간이소독기를 사용하거나 스펀지에 소독제를 묻혀서 닦는 방법으로 소독 실시
- 차량에 축산관련 기구·장비가 적재되어 있을 경우에는 기구·장비에 대한 소독 실시
- 차량운전자는 대인소독기를 이용하여 소독을 실시하며, 이때 신발 바닥이 소독 될 수 있도록 함
- 차량의 소독이 완전히 끝난 이후 운전자 탑승
- 소독조를 나갈 때도 축산관련 차량은 차량소독기 통과

#### ◎ 농장 차량소독 방법

위험성	대상 차량	소독 방법
높음	분뇨차량	· (평시)정문의 차량소독조 통과, 별도의 장소에서 소독 실시 · (겨울철) 별도의 장소를 지정하여 소독하고 유기물 제거, 별도의 진·출입구 지정, 생석회 벨트 통과, 차량내부 별도 소독, 진출입 후 이동동선 소독
보통	사료차량	· (평시)정문의 차량소독조 통과 · (겨울철)정문의 차량소독조를 통과하고 차량내부 별도 소독 실시, 생석회 통과
낮음	기타차량	· 외부주차를 원칙으로 함 · 내부에 주차해야 할 경우 정문의 차량소독조 통과(겨울철에는 생석회 및 차량소독조 통과)

2.4	농장 출입관리	개정일자 :
	농장종사자차량 축산차량 등록 및 관리	개정번호 :

#### ■ 축산차량 등록

- 축산차량 등록 및 GPS 단말기 장착을 통해 차량출입정보를 수집·관리함으로써 신속한 역학조사 및 차단방역 등 효율적 방역체계 구축을 목적으로 함
- 가축의 소유자등, 축산 관련 영업자가 소유 또는 임차하는 차량으로서 가축사육시설의 운영관리를 위해 축산관계시설에 출입하는 차량 대한 시설출입차량 등록대상 의무 부여
  - (적용대상) 자동차관리법에 따른 화물자동차, 승용자동차, 승합자동차
  - (적용예외) ①일시적으로 출입 허용 표시를 받고 소독 등 방역조치를 실시한 차량  
②지형여건상 외부 주차가 어렵다는 시·군·구청장이 인정하고 교차오염이 발생하지 않는 별도의 구획된 공간에 주차한 차량
- 축산관계시설에 출입하는 차량을 등록하지 않으면 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금
- 농장에 출입하는 모든 차량이 축산차량으로 등록되어있는지 확인하여야 하며, 농장 종사자의 차량도 농장에 출입한다면 축산차량으로 등록하여 관리하여야 함

#### ■ 농장종사자차량 정보 ☒

이 름	차량번호	축산차량 등록번호	외부주차 여부	타농장 방문여부
홍길동	123하1234	한국21-1234	외부주차	미방문
이몽룡	789하7890	한국21-3333	외부주차	방문 (동일 농장 방문)
소독 방법 (농장에 출입하는 차량과 동일하게 관리)		· 외부주차를 원칙으로 함 · 내부에 주차해야 할 경우 정문의 차량소독조 통과(겨울철에는 생석회 및 차량소독조 통과) · 타농장을 방문했을 경우에는 내부, 하부소독 철저히 실시 (타농장 방문 시에는 농장 내부 진입 금지 권장)		

☞ 동일 농장 : 농장 소유주가 같은 다른 농장 혹은 동일한 회사(법인) 소유의 다른 농장

2.5	농장 출입관리	개정일자 :
	농장 내부 진입 인원 관리	개정번호 :

#### ■ 농장 내부 진입 인원 관리 방법

- 농장 출입자에 묻어있는 병원체를 포함한 유기물이나 기타 오염물질 등이 농장 내부에 유입되지 않도록 위험요소를 제거하기 위한 차단방역 관리가 매우 중요
- 농장 내부에 진입하는 외부인원은 계사 출입여부에 따라 구분하여 관리하여야 하며, 농장 출입 시 타농장 등에서 가금과 접촉한 시간을 확인하고 이에 따른 더욱 철저한 진입 절차 마련하고
- 백신접종팀, 상·하차반, 관리수의사, 시료채취팀 등 닭을 직접 접촉하는 외부인원은 질병전파 위험성이 높으므로 보다 철저한 출입절차가 마련
- 외부인원은 다른 농장에서 사용한 장비, 도구, 위생용구(장갑, 마스크, 두건 등)를 절대로 사용하지 않도록 하고, 백신접종을 위한 주사기, 시료채취를 위한 장비 등 불가피하게 사용해야 하는 외부물품에 대해서는 농장에서 사용하기 전 청결 및 위생 상태를 점검하고 주사기, 보관용기 등에 대해서는 재차 소독 실시 후 사용하도록 함
- 특별방역기간과 고병원성 AI 발생기간 동안은 가급적 외부 인원의 농장 내 방문을 제한(통제)해야 한다. 백신접종팀 및 상·하차반 등 외부 인력이 부득이 제한구역인 농장 안으로 들어가야 할 경우에는 행정명령에 따라 가금농장 진입 전 농장 관할 시·군·구에 진입 목적과 일시, 진입 인원 등을 사전 신고하는 등 절차이행이 필요

#### ■ 농장 내부진입 인원 관련 분석 ☒

인 원	방문주기	계사내부 진입여부	외부 물품·장비	방문 관리 농장 담당자
분뇨관련	· 평시 주2회 · 겨울철 주1회	미진입	-	홍길동 (통화 후 출입)
사료관련	· 주 3회 이상	미진입	-	홍길동 (통화 후 출입)
상·하차반	· 연 3회	진입	-	이몽룡 (인원 확인 후 출입)
백신 접종팀	· 연 10회	진입 (육성사)	주사기	이몽룡 (인원 확인 후 출입)
질병관리	· 주 1회	진입 (필요시)	주사기, 수송배지	홍길동 (통화 후 출입)
알운반 관련	· 주 3회 이상	미진입	-	성춘향 (통화 후 출입)
시료채취	· 연 3회	진입	수송배지	홍길동 (통화 후 출입)
추가				

2.6	농장 출입관리	개정일자 :
	농장 출입 인원 소독	개정번호 :

### ① 농장 방역실 현황 ☒



(예시) 정문

(예시) 내부울타리 경계

방역실 내부

### ■ 대인소독실(대인방역실)

- 대인소독실은 농장 출입 인원에게 묻어있는 병원체를 포함한 유기물이나 기타 오염물질 등이 농장 내부에 유입되지 않도록 하기 위한 대인소독 절차를 운영하는 장소로 기상 여건에 관계없이 소독이 가능하도록 동파방지 조치 필요



- 대인소독실은 농장 입구에 설치하고 방문자, 농장종사자 등 출입자가 착용할 수 있는 별도의 작업복·농장전용신발을 포함한 개인장구를 구비하고 신발소독조, 손 소독기 및 출입관리대장이 비치되어야 함(비닐방역장화는 착용 후 훼손이 용이하여 방역 상 문제가 생길 우려가 있으므로 가급적 농장 전용신발 착용)

- 차량 운전자도 농장 진입 시 반드시 하차하여 대인소독을 실시하고 개인방역장구를 착용할 수 있도록 조치
- 농장 출입자는 외부 방문자뿐만 아니라 농장종사자(외국인 종사자)도 포함되어야 하며 외출 후 복귀 시에도 대인소독실을 통과하여 출입하도록 관리
- 계사(청결구역) 진입을 목적으로 방문하는 인원 에 대해서는 샤워 후 농장전용 작업복, 전용 신발 등 개인방역장구를 착용하고 계사를 진입할 수 있도록 하는 것이 가장 바람직함



3	농장 내부관리	개정일자 :
		개정번호 :

### ■ 농장 내부관리 차단방역 개요

◎ (농장내부관리) 농장 내부관리는 완충구역에 관한 관리이다. 완충구역(준청결구역)은 오염지역(농장외부)과 청결지역(계사, 집란실) 간의 완충역할을 하는 곳이다.

- (완충구역) ‘농장 내부’는 농장 외부와 계사 사이의 완충구역으로 농장 출입구에서 병원체를 차단하지 못했을 경우와 야생동물에 의한 병원체 유입가능성에 대비하여 차단방역을 수행하고, 궁극적으로는 청결구역(계사, 집란실)으로의 병원체 유입을 차단하는 수준의 준청결구역 차단방역 관리가 필요하다.
- (농장 장비사용) 농장에서 사용하는 장비·물품은 동별로 구분하지 않으면 동간 질병 전파의 원인이 될 수 있으며 사용 후 밀폐된 공간이 아닌 외부에 방치할 경우 오염될 가능성이 있기 때문에 동별로 구분하여 사용하고 사용 후에는 세척·소독 후 밀폐된 공간에 보관하여야 한다.
- (야생조수류 관리) 야생조수류는 오염지역의 병원체를 농장 내부로 유입시키는데 관여하는 질병 전파 위험성이 매우 높은 대상이므로 계사 내부로 진입하지 못하도록 조치하여야 한다. 특히, 계사에 야생조수류가 출입할 수 있는 부분(웜, 입기구, 환풍기, 집란벨트 및 계분벨트 이동을 위한 공간, 배수구 등), 퇴비장 등에는 야생조수류 출입을 차단할 수 있도록 차단망을 설치하고, 유지관리를 위한 주기적인 점검을 실시하여야 한다.
- (사료빈 주변 관리) 사료빈 주변에 잔존물(흘린 사료 등)이 없도록 하고, 사료를 흘렸을 경우 즉시 처리할 수 있도록 하여 야생 조류의 접근을 방지하여야 한다. 특히, 사료빈 주변에 야생조수류들이 접근하지 못하도록 차단망을 설치하는 것이 차단방역상 유리하다.
- (야생동물 흔적 발견 시 조치) 동물의 발자국 또는 분변과 같은 야생동물이 농장에 드나든 흔적이 있는 경우 즉시 분변을 치우고, 세척·소독을 실시하며 야생동물 출입 방지시설(울타리·차단망 등)을 점검·보수해야 한다.
- (농장 부속시설) 계사 외 부속건물은 닭 사육공간과 떨어져있으나 농장 운영상 상호 연계된 준청결구역이라고 할 수 있으므로, 인원의 계사와 계사 외 건물 간 이동, 계란과 계분 혹은 장비 및 도구의 이동 등을 통해 청결구역(계사)에 병원체를 전파시킬 가능성을 배제할 수 없으므로 부속건물을 이용하거나 출입하는 농장 관계자, 외부 출입자의 출입 시 진출입 절차 및 소독절차를 철저히 준수해야 한다.

## ■ CCTV 설치

- ◎ CCTV는 영상기록물을 활용한 임상증상의 관찰, 차단방역 감시, 가금 질병 발생 최소화를 위한 방역실태 점검 등 정부의 방역정책 협조에 활용될 수 있으며, 농장의 각 출입구, 방역실의 각 출입구, 축사의 각 출입구 및 축사 내부의 사람, 차량 및 동물의 출입 여부, 방역기준 준수 및 임상증상에 관한 촬영이 가능하도록 설치한다. CCTV는 농장의 차단방역 절차 수행 등에 문제가 발생하고 있는지의 여부를 관찰(모니터링)하는 기능이 매우 중요하다. 따라서 가금사육농가는 자신의 농장에 설치된 CCTV 영상을 차단방역 모니터링에 적극 활용해야 한다.

## ■ 목 차

순 서	목 차	page
3.1	계사 외 부속건물에 대한 관리	
3.2	농장 사용 기자재·물품·장비 관리	
3.3	소독실시 및 기록 관리	
3.4	알 운반 관련 도구 관리	
3.5	가축 및 알 거래 기록 관리	
3.6	CCTV 설치 및 관리	

3.1	농장 내부관리	개정일자 :
	계사 외 부속건물에 대한 관리	개정번호 :

■ 계사 외 부속건물 관리 현황 ☒

구 분	신발소독조 (소독액 교체 주기)	방조망 설치	관리 주기	
			청소 및 소독	점검 주기
사무실	○(1회/일)	○	1회/주	1회/월
집란실	○(1회/일)	○	1회/2일	1회/월
퇴비장				
약품 창고				
깔짚 창고				
사료 창고				
부자재 창고				
직원 숙소				
추가				

3.2	농장 내부관리	개정일자 :
	농장 사용 기자재·물품·장비 관리	개정번호 :

### ■ 농장 사용 기자재·물품·장비 관리

- 농장에서 사용하는 운반도구, 수집도구, 폐사체 수거통, 알 수집도구 등의 물품들은 축사별로 구비하여 동간 이동 없이 사용하는 것이 바람직하지만 구비가 어려울 경우에는 사육동 간 이동할 때 충분한 세척 및 소독 절차를 거친 후 사용하여야 한다.
- 계사 전용장화도 주기적으로 세척 및 소독을 실시하여 보관하고 여유분을 운영하는 것이 바람직하다.
- 물품을 사용하고 나서 계사 외부에서 보관할 경우에는 충분한 세척, 소독 및 건조 후 야외에 방치해서는 안되며 정해진 장소(밀폐된 내부)에 보관하여야 한다.
- 세척과 소독은 정해진 장소에서만 실시하는 것이 바람직하며 물품 소독이 끝난 후에는 소독장소에 떨어진 유기물은 즉시 제거하고 소독하여야 한다.
- 물품을 사용하기 전에는 청결상태를 확인하여 유기물이 묻어있을 경우에는 재세척·소독하여 사용해야 한다.
- 축사 외부에서 사용하는 기자재·장비 등에 대해서는 사용 전·후 소독을 실시하여 기자재·장비 등의 사용으로 인한 교차오염을 방지하고 사용 후에는 야외에 노출되지 않도록 방역상 안전한 장소에 보관해야 한다.

### ■ 농장 사용 물품 관리 현황 ☒



(예시) 장비 실내보관

3.3	농장 내부관리	개정일자 :
	소독 실시 및 기록 관리	개정번호 :

### ■ 소독 실시 및 기록 관리

- 농장 내부는 소독이 용이하도록 포장되어 있어야 하며, 농장 내부 동선(차량 및 인원 이동경로), 농장 업무 순서 등을 고려하여 소독주기를 설정해야 한다.
- 농장 내부는 준청결구역으로의 차단방역 관리가 요구되는 구역이므로, 정기적으로 소독을 실시하되 차량진출입, 외부인진출입 후 소독을 실시하고, 야생조수류 관련 오염에 대비하여 매일 소독 및 오염즉시 소독을 실시하는 강화된 차단방역 관리가 필요하다. 특히, 병원체의 유입가능성이 높고 생존기간이 길어지는 겨울철에는 소독을 더욱 강화하고 오염도가 높은 차량이 출입한 후에는 바로 소독을 실시하여 농장 내부를 청결하게 관리하여야 한다.
- 소독을 실시한 후에는 소독실시기록부(연월일, 소독실시대상, 소독종류, 소독약품 등)에 실시 기록을 작성하도록 한다.
- 소독제는 정해진 희석배율로 희석하여 소독하고, 한꺼번에 미리 만들어 놓거나 두 가지 이상의 소독제를 혼합할 경우 소독효과가 감소하는 경우가 있으므로 소독 시 한 가지 소독약을 희석하여 사용하는 것이 바람직하다.
- 소독약은 허가받은 제품을 사용하고 AI 유효 소독약제, 유효기간 경과 여부 등을 반드시 확인 후 사용한다.

### ※ 동절기 생석회 사용요령

- 1) 농장진입로, 빈 축사 바닥 또는 농장 울타리 밖, 축사 주변에 도포
- 2) 살포량은 1㎡당 300 ~ 400g (두께는 지면으로부터 약 2cm)로 바닥이 보이지 않을 만큼 충분히 도포하며 폭은 약 2 ~ 3m (농장 진입로는 최소 차량바퀴 1회전 이상의 폭)
- 3) 살포방법은 바닥에 소량의 물을 골고루 뿌린 후 생석회 충분히 살포하고 최소 1주일 간격으로 반복 살포하며(생석회가 굳어진 경우 1주일 전이라도 걷어내고 재살포, 비나 눈이 온 경우 다시 살포) 굳어 있는 상태에서 다시 뿌리면 효과를 볼 수 없으므로 바닥을 드러나게 긁어 낸 다음 소량의 물을 뿌린 후 다시 살포
- 4) 생석회는 쥐 등 야생동물에 대한 기피효과가 있으므로 HPAI 발생위험지역 및 발생지역인 경우 농장 울타리 둘레로 살포 권장(폭 2m 및 두께 약 2cm)
- 5) 반드시 과립형 생석회를 사용하고 바람이 불 때는 눈·피부에 접촉되어 사고 우려가 있으므로 눈에 들어가지 않게 보호장구를 착용하며, 생석회는 알칼리성이므로 생석회 도포 부위에 산성소독액을 사용해서는 안된다.

3.4	농장 내부관리	개정일자 :
	알 운반 관련 도구 관리	개정번호 :

#### ■ 알 운반 관련 도구(난좌, 합판, 파레트)

- 종이난좌는 일회용으로 사용 후 소독이 어렵기 때문에 재사용을 금지해야 하고 일반적으로 이동시 안정성을 높이기 위해 사용하는 플라스틱난좌의 경우는 오염 지역과의 접촉 빈도가 높아 질병의 전파 위험성이 상존하므로 오히려 종이난좌보다 재사용 시 위험성이 높다고 볼 수 있어 재사용을 하지 않도록 하는 것이 바람직하나 재사용 할 경우에는 세척-소독-건조의 절차를 충분히 거쳐야 함
  - (적용예외) 난좌를 세척·소독할 수 있는 시설과 그 세척·소독 실시 여부를 확인할 수 있는 영상기록을 30일 이상 저장·보관할 수 있는 폐쇄회로 텔레비전(CCTV)을 설치한 경우 예외 인정
- 알 운반용 합판과 파레트는 농장외부로 반출되었다가 다시 농장으로 유입되기 때문에 농장전용으로 사용하는 것이 바람직하지만 사실상 농장 전용으로 사용하더라도 병원체 유입 가능성이 높고 다른 농장의 것들과 섞일 가능성이 있기 때문에 농장에 다시 반입되거나 사용할 때 마다 세척-소독-건조를 실시한 후 사용할 수 있도록 별도의 소독시설을 설치·운영해야 함
  - 새로 구입하거나 회수된 합판·파레트 등은 사육시설로 반입하기 전에 세척·소독 실시

3.5	농장 내부관리	개정일자 :
	가축 및 알 거래 기록 관리	개정번호 :

### ■ 가축 및 알 거래 기록

- 가축 및 알의 거래에 관하여 추후의 질병발생 상황에 대비하여 정보를 기록하고 그 기록을 1년 이상 유지한다.
- 가축 거래 시에는 가금류 이동 승인서를 발급받아야 보관하여야하며, 알 거래 시에는 식용란 거래기록대장을 작성하여야 한다.

(별지 제7호서식)

제 호									
검사증명서(가금류 이동 승인서)									
출발지 농장 현황	농장명	주소		사육두수		개동 수			
	대표자	생년월일		전화번호					
입상 검사	<input type="checkbox"/> 사료섭취감소 <input type="checkbox"/> 침울 <input type="checkbox"/> 설사 <input type="checkbox"/> 기침 등 호흡기 증상 <input type="checkbox"/> 안면부종 <input type="checkbox"/> 비늘·육수의 청색증 <input type="checkbox"/> 최근 15일 이내 폐사 수수 ( 수 ) <input type="checkbox"/> 산란율( %)								
입상판 관결과	시료채취일				정밀검사결과				
도착지	업체(농장)명 또는 전통시장		주소		연락처				
출하 및 운송	출하 수수(개수)				운송차량 번호				
	축종	품종	일령 (주령)	운송인 성명 (구매자)		전화 번호			
	운반 차량	<input type="checkbox"/> 출하 및 하차시 : 차량 내·외부 철저한 세척 및 소독실시 <input type="checkbox"/> 차량적제할 바닥 : 분뇨 등 오물이 새지 않도록 오염방지 <input type="checkbox"/> 운반차량 준비물 : 소독약품, 휴대용 소독장비							
상기 가축은 가축전염병예방법에 의거 입상 관찰, 정밀검사 결과 특이 증상이 없고, 운반차량이 관련 규정에 의거 적절하게 청소·소독되었음을 확인합니다.									
확 인 자(가축방역관 소속 및 성명) <div style="float: right;">             년 월 일 (인 또는 서명)           </div>									

### 식용란거래기록대장(식용란수집판매업자)

차량번호			주소		거주지								
성명·전화번호					판매업소								
거래 일자	식용란 종류	수량	구입 또는 판매	구입·판매처					차량청소 및 소독*				
				상호	대표자	주소	연락처	기타	소독장소	소독일	기타	비고	

- 거래내역이 누락되지 않도록 다른 기록내역과 대조하여 정기적으로 점검한다.

3.6	농장 내부관리	개정일자 :
	CCTV 설치 및 관리	개정번호 :

### ■ CCTV 관리

- 영상기록물을 활용한 임상증상의 관찰, 차단방역 감시를 위해 농장의 각 출입구, 방역실의 각 출입구, 축사의 각 출입구 및 축사 내부의 사람, 차량 및 동물의 출입 여부, 방역기준 준수 및 임상증상 등에 관한 영상기록을 30일 이상 저장·보관할 수 있는 폐쇄회로 텔레비전을 설치한다.

\* 하나의 장소에 설치된 CCTV로 다른 장소 촬영 시 설치된 것으로 간주

### ※ 폐쇄회로 텔레비전(CCTV)을 활용한 방역수칙 이행 여부 점검(농림축산식품부)

- ① 농장 출입구에서 사람과 차량의 출입을 통제
- ② 농장 출입구에서 출입차량 소독 실시
- ③ 출입차량 2단계 소독(고정식+고압분무) 실시
- ④ 출입자가 방역실에서 방역복 및 덧신을 착용
- ⑤ 농장 마당에 대한 청소·소독을 실시
- ⑥ 전실에서 전용신발 갈아신기 및 손 소독 실시 확인 원칙
- ⑦ 축사 내부에 대한 소독을 실시
- ⑧ 종사자가 축사 부출입구(쪽문)를 출입하는 경우에는 전용신발 갈아신기 및 소독을 실시

4	계사 출입관리	개정일자 :
		개정번호 :

## ■ 계사 출입관리 차단방역 개요

◎ (계사 출입관리) 계사는 닭을 사육하는 장소로 차단방역 상 외부의 오염으로부터 완전하게 차단된 청결구역이므로 병원체가 계사 내로 직접 유입되지 않도록 계사 출입에 대한 차단방역 절차를 마련하고 시행하여야 한다.

○ (전실 설치 및 관리) 전실은 계사 출입 전 신발과 손 등에 묻은 병원체를 세척·소독하기 위한 목적으로 설치하고, 청결구역과 오염구역이 구분되도록 반드시 고정된 구조물 또는 발판을 설치해야 하며 소독용구 및 계사 전용장화를 비치하여야 한다.



### • 고정된 구조물

- 높이 45cm 이상, 세로 폭 15cm 이상으로 하여 농장 종사자가 걸터앉아 쉽게 장화를 갈아신을 수 있도록 설치



### • 발 판

- 사람의 보폭을 고려해 세로 폭을 1m 이상으로 하여 외부 장화를 신은 채 발판을 그냥 넘어가기 어렵게 설치

○ (동선관리) 계사를 출입할 때에는 전실에서 소독절차를 준수할 수 있도록 작업자의 동선을 지정하여 관리하여야 한다.

○ (계사 전용 작업복, 작업화 관리) 계사를 출입하는 농장종사자와 외부방문인(백신 접종팀, 질병관리 수의사 등) 등의 인원은 계사전용 작업복 및 작업화를 착용하고 출입하여 하며, 사용한 작업복 및 작업화는 청결하게 관리하여야 한다.

- **(백신접종팀 관리)** 백신접종팀은 타 농장 방문이 잦고 직접 닭을 접촉하기 때문에 질병전파 위험성이 매우 높으므로 계사 출입 시 철저히 관리해야 한다. 방역을 위해 사용하는 개인방역용품은 결코 재사용해서는 안되며, 연속주사기 등은 농장에서 사용하기 전 청결 및 위생상태를 점검하고 재차 소독 실시 후 사용해야 한다.
- **(계사 전용 관리인 배치)** 동별로 각각 전담 관리인원을 배치하여 동 간 병원체의 전파를 차단하는 것이 바람직하다. 부득이하게 다른 사육 동에서 작업을 하게 될 경우와 복귀 시에는 작업복 환복 및 소독절차를 거쳐서 진입하도록 해야 한다. 특히, 부속건물 작업자가 계사에 진입하는 것은 철저히 제한하여야 하며 부득이하게 진입해야 하는 경우에는 별도의 진입절차를 수행하고 출입하도록 해야 한다.

## ■ 목 차

순 서	목 차	page
4.1	출입통제 표지판 관리	
4.2	계사 진입 관리	
4.3	전실 관리	
4.4	계사전용 작업복, 작업화 관리	

4.1	계사 출입관리	개정일자 :
	출입통제 표지판 관리	개정번호 :

■ 출입통제 표지판 관리

- 필수 인원 이외에는 계사의 출입을 통제하는 표지판을 부착하여 불필요한 출입을 방지한다.
- 출입통제 표지판은 사육 동별로 출입하는 위치에 부착하여야 하며 접근방지 경고 내용이 포함되어야 한다.
- 표지판은 쉽게 볼 수 있고, 쉽게 읽을 수 있어야 하며, 청결히 관리해야 한다.
- 사람의 출입이 가능한 예비출입문 및 후문에도 모두 표지판을 부착해야 한다.

■ 출입통제 표지판 부착 현황 ☒

동	부착여부	점검주기
육성사	여 / 부	월 1회 이상
1동		
2동		
추가		

4.2	계사 출입관리	개정일자 :
	계사 진입 관리	개정번호 :

#### ■ 계사 진입 관리

- 계사는 청결구역으로 관리인원을 포함한 모든 인원이 계사로 진입 할 경우에는 차단방역을 철저히 준수해야 한다.
- 완충구역(준청결구역)에서 계사(청결구역)로의 진입 시 전실에서 소독절차를 준수해야 한다.
- 계분 및 폐사계 반출 과정에서 계사의 진출입이 이루어지는 뒷문의 경우에도 전실을 설치하여야 하며, 뒷문에 전실을 설치하기 곤란할 경우에는 뒷문을 통해 계사에 진입하는 것을 금지하도록 해야 한다.
- 사용하지 않는 문에 대해서는 문을 잠그거나 출입제한 표지판을 부착하여 출입을 제한해야 한다.

#### ■ 계사 내부 동선 배치도 ☒

- ☞ 주출입구, 그 외 모든 출입구를 표시하고 전실 및 발판소독조 위치 등을 표시
- ☞ 사용하지 않는 출입구도 표시하되, 사용하는 문들과 구분하여 표시할 것
- ☞ 계사 출입 인원의 이동동선을 표시(구조가 다른 계사는 별도 표시)
- ☞ 농장의 현황을 작성하되, 차단방역상 문제점이 있다고 판단되는 부분에 대해 조치 혹은 방안을 강구하여 작성

4.3	계사 출입관리	개정일자 :
	전실 관리	개정번호 :

### ■ 전 실

- 전실은 계사의 출입구역에 설치하여, 계사 내부에서 외부로 또는 외부에서 내부로 오염물질이 전파되는 것을 차단하기 위해 계사 안쪽과 바깥쪽을 물리적으로 구분할 수 있을 정도의 공간이 확보되어야 하며 사육시설과 별도로 구획되고 밀폐 된 공간 이어야 한다.
- 전실 내부는 계사로의 오염물 유입을 최소화하기 위해 준청결구역(오염이 가능한 구역)과 청결구역으로 구분하여 관리하고 출입하는 인원이 구분을 확인할 수 있어야 한다.
- 오염구역과 청결구역에는 각각 작업화, 신발소독조, 신발 세척용 솔, 손소독 물품(손소독제 또는 일회용 장갑) 등을 비치하고 오염구역에서 청결구역 이동 시 오염물질을 계사 내부로 유입시키지 않도록 농장 상황에 맞게 소독절차를 강구하고 실시하여야 한다.
- 신발소독조는 전용장화가 충분한 깊이로 소독이 가능한 용기에 충분한 소독이 가능하도록 소독액을 늘 채워놓아야 하며, 주기적으로 소독액을 교체해줘야 한다. 소독액이 청결하지 않을 경우(유기물 함유)에는 즉시 교체해주어야 한다.
- 전실은 주기적으로 소독일정을 설정하여 소독하고 계사출입빈도가 높거나 외부인이 출입했을 경우 등에는 추가로 소독을 실시하여 청결하게 관리해야 한다.
- 전실의 소독 효율성을 높이기 위해서는 물이 고이지 않으며 소독을 용이하게 하기 위해 포장되어 있어야 한다.
- 권장하는 전실 모식도는 다음과 같으며, 농장 상황에 맞게 전실형태 및 소독주기를 설정하여 관리하고 최소 주 1회 전실 관리 점검표를 작성한다.

## ■ 전실의 설치 기준 - 농림축산식품부 권장사항

- 1) **(위치)** 축사 내부에 가축 사육공간과 구분하여 설치하되, 축사와 연결하여 설치
- 2) **(출입문)** 가축의 입식·출하를 위한 문과 별도로 사람이 전실 및 축사를 출입하는 문을 각각 설치. \* 다만, 사람의 전실 출입문을 별도로 설치하기 어려워 가축 입식·출하문을 통해 전실을 출입하도록 설치하는 경우 전실내부에 오염/청결구역이 확실히 구획되도록 설치
- 3) **(재질)** 축사 내부에 전실을 설치 시 콘크리트, 단열재 등 축사 재질과 동일한 재질을 사용 가능
- 4) **(구조)** 우천, 동절기 등 기후와 관계없이 축사별 전용장화를 갈아 신고 세척·소독 등이 가능하도록 벽, 천장 등을 구비
- 5) **(바닥)** 바닥은 불침투성(콘크리트 등) 재질을 권장하고, 신발을 벗고 방역복 등의 착용이 가능한 바닥재(장판, 매트 등) 설치
- 6) **(넓이)** 신발 소독, 방역복 환복, 비품 보관, 오염/청결 구획이 가능한 넓이로 2m(가로)×2~3m(세로) 이상을 권장
- 7) **(구획)** 축사 내·외부 신발이 섞여 교차오염이 되지 않도록 전실 내부를 오염·청결 구역을 구획하여 두 신발을 분리하여 비치
- 8) **(비품)** 전실 내에 발판세척조소독조(또는 발판소독조 2개), 축사별 전용장화, 세척·털이용 솔, 방역복 및 손소독제 등 구비
- 9) **(관리)** 전실 내부는 청소·세척·소독 등의 관리가 가능한 구조

4.4	계사 출입관리	개정일자 :
	계사 전용 작업복, 작업화 관리	개정번호 :

■ 계사 전용 작업복 및 작업화

- 동별로 각각 배치된 전담 관리종사자는 자신이 관리하는 계사의 전용 작업복을 비치하여야 하며, 계사 출입 시마다 환복 하는 것이 바람직함
- 일회용 방역복을 사용하지 않고 계사전용 작업복을 사용하는 경우에는 평상복과 구분하여 관리하고 주기적으로 세탁하여 청결하게 관리
- 여러 사육 동을 출입해야 하는 경우에는 작업의 목적과 특성에 따라 동별 출입 시 작업복 환복 여부를 결정할 수 있으나, 어떠한 경우라도 작업복 착용 후 추가로 소독을 실시하고 계사에 진입해야 함
- 계사 전용 작업화는 반드시 동별로 구비하여야 하며 구비된 전용 작업화는 주기적으로 세척과 소독을 통해 청결하게 관리해야 함
- 외부방문자는 계사 출입 시에 방역복 혹은 농장용 복장을 착용하고 있는지 점검한 후 출입을 허가해야 함
- 계사 전용 작업복과 기타 부속시설에서의 작업복이 구분되도록 하여 교차오염을 방지하는 것이 바람직함

■ 계사 전용 작업복 구비 및 관리 ☒

동별 작업복 구비 여부	작업복 종류				세탁 및 소독 주기	
	계사전용	분뇨처리장용	집란실용	평상복 (농장외부용)	작업복	작업화
X	○	○	○	○	1회/일	1회/2일

☞ 계사와 부속시설 종사자가 착용하는 작업복은 구분이 되도록(모양, 색깔 등) 운영하는 별도 방안 권장

5	계사 차단방역 관리	개정일자 :
		개정번호 :

## ■ 계사 차단방역 관리 개요

- ◎ (계사 차단방역 관리) 닭을 직접 수용하여 사육하는 계사의 차단방역 관리는 병원체 유입 차단 및 유입된 병원체의 제거 등 농장 차단방역의 핵심 분야이다. 야생조수류의 침입 방지, 계사의 청결 상태 유지, 외부 기생충을 포함한 유해 해충 관리 등 차단방역 조치가 필요하다.
- (야생조수류 관리) 야생조수류는 오염지역의 병원체를 농장 내부로 유입시키는데 관여하는 질병 전파 위험성이 매우 높은 대상이므로 계사 내부로 진입하지 못하도록 조치하여야 한다. 특히, 계사에 야생조수류가 출입할 수 있는 부분(웁, 입기구, 환풍기, 집란벨트 및 계분벨트 이동을 위한 공간, 배수구 등), 퇴비장, 왕겨창고 등에는 출입을 차단할 수 있도록 차단망을 설치하고, 유지관리를 위한 주기적인 점검을 실시하고 최소 월 1회 이상 야생조류 침입방지망 점검 일지를 작성한다.
  - (야생동물 흔적 발견 시 조치) 동물의 발자국 또는 분변과 같은 야생동물이 농장에 드나든 흔적이 있는 경우 즉시 분변을 치우고, 세척·소독을 실시하며 야생동물 출입 방지시설(울타리·차단망 등)을 점검·보수해야 한다.
  - (구충·구서 관리) 농장에서 직접 구충·구서 관리를 하는 경우도 있지만 전문업체에 의뢰하여 정기적으로 실시할 수도 있다. 농장에서 직접 구충구서를 실시하는 경우에는 최소 월 1회 이상 구충구서 실시 기록부를 작성한다.
  - (계사 내부 청결 관리) 계사 내부를 청결하게 관리하기 위해서는 계사의 내부를 수시로 청소하고 청소 후에는 계사 내부 소독제를 선택하여 소독을 실시하도록 한다. 계사가 비었을 때는 병원체를 모두 소멸시키기 위해 대청소(청소-세척-소독)를 실시한다.
  - (사료빈 주변 관리) 사료빈 주변에 잔존물(흘린 사료 등)이 없도록 하고, 사료를 흘렸을 경우 즉각 처리할 수 있도록 하여 야생 조류의 접근을 방지하여야 한다. 특히, 사료빈 주변에 야생조수류들이 접근하지 못하도록 차단망을 설치하는 것이 차단방역 상 유리하다.
  - (소독·방제) 닭 사육규모 5만수 이상의 농가는 연 1회 이상 방역위생 관리업자(전문업체)를 통해 소독·방제를 실시하고 관련 자료를 비치하여야 한다.

## ■ 목 차

순 서	목 차	page
5.1	야생조수류 및 구충구서 관리	
5.2	계사 내부 청소 및 소독	

5.1	계사 차단방역 관리	개정일자 :
	야생조수류 및 구충구서 관리	개정번호 :

## ■ 계사 차단방역

◎ (계사 차단방역 관리) 닭을 직접 수용하여 사육하는 계사의 차단방역 관리는 병원체 유입 차단 및 유입된 병원체의 제거 등 농장 차단방역의 핵심 분야이다. 야생조수류의 침입 방지, 계사의 청결 상태 유지, 외부 기생충을 포함한 유해 해충 관리 등 차단방역 조치가 필요하다.

○ (야생조수류 관리) 야생조수류는 오염지역의 병원체를 농장 내부로 유입시키는데 관여하는 질병 전파 위험성이 매우 높은 대상이므로 계사 내부로 진입하지 못하도록 조치하여야 한다. 특히, 계사에 야생조수류가 출입할 수 있는 부분(웬, 입기구, 환풍기, 집란벨트 및 계분벨트 이동을 위한 공간, 배수구 등), 퇴비장, 왕겨창고 등에는 출입을 차단할 수 있도록 차단망을 설치하고, 유지관리를 위한 주기적인 점검을 실시하고 최소 월 1회 이상 야생조류 침입방지망 점검 일지를 작성한다.

○ (야생동물 흔적 발견 시 조치) 동물의 발자국 또는 분변과 같은 야생동물이 농장에 드나든 흔적이 있는 경우 즉시 분변을 치우고, 세척·소독을 실시하며 야생동물 출입 방지시설(울타리·차단망 등)을 점검·보수해야 한다.

5.2	계사 차단방역 관리	개정일자 :
	계사 내부 청소 및 소독	개정번호 :

### ■ 계사 내부 청소 및 소독

- 계사 내 사료 찌꺼기, 먼지, 거미줄, 각종 오물이나 분변, 기타 유기물 등은 병원성 미생물들이 살기에 적합한 환경을 제거하여 닭에게 좋은 환경을 제공하므로 청소·소독이 매우 중요하다.
- 계사 내부 청결관리는 계란 반출에 따른 계사 내 계란벨트 하부(계사 바닥), 계란 엘리베이터, 계란 컨베이어 벨트 등의 오염과 계분 반출 시 분진 발생으로 인한 계사 내 오염 등을 제거하는 관리를 포함하여 농장 관리자들의 일일 혹은 주간 관리계획에 그 주기를 설정하여 관리해야 한다.
- 계사 바닥의 사료 먼지 등 계사 내부 오염에 대한 청소 및 소독관리의 주기 설정이 중요하다.
- 케이지 하부는 각종 오염물질이 축적되기 용이하므로 이 부분에 대한 청소 및 소독 주기를 설정하여 관리해야 한다.
- 특히 닭진드기의 서식이 많은 계사의 경우에는 케이지에 먼지 등의 부착물이 많은 경우 닭진드기의 증식이 용이하므로 이를 주기적으로 제거해야 한다.
- 출하 후에는 계사 내부의 닭진드기 서식 여부, 농장 상주 질병, 국내 유행 질병 등을 고려하여 구제제 및 소독제를 선택하고, 인체에 위험한 소독제를 사용할 경우 소독하는 인원에게 대한 충분한 보호장구 착용 후 소독을 실시한다.
  - 닭 사육규모 5만수 이상의 농가는 전문업체(방역위생관리업자)를 통해 연 1회 이상 소독·방제 실시
- 소독의 유효성을 확인하기 위해서 평상시에는 정기적인 검사 주기를 설정하고, 계군 출하 후에는 추가로 환경검사를 실시하여 혹시라도 축사에 잔존해 있을지도 모를 병원체를 제거할 수 있도록 관리한다.

6	사양 및 기록관리	개정일자 :
		개정번호 :

## ■ 사양 및 기록관리 개요

◎ (계군 사양 및 기록관리) 사양관리와 기록관리는 계군을 관리하는 일과 그 관리하는 일에 관련된 결과들을 기록하는 것이므로 서로 불가분의 관계이다. 농장관리자는 사양관리를 통해 사육중인 가금의 이상상태를 파악할 수 있으며, 누적된 기록을 통해 잠재적 문제점까지 파악이 가능하게 된다.

○ (수시 관리) 계군이 각종 전염성질병에 감염되지 않게 하기 위해서는 계군의 건강 관리가 매우 중요하다. 계군의 건강상태 체크는 일과 중에 관리자들이 수시로 해야 한다. 계군의 건강상태를 잘 유지하기 위해서는 사료·음용수·환경 등의 관리가 잘 이루어져야 하나 이상징후가 있는 개체에 대한 신속한 발견과 진단을 통해 질병이 확산되거나 전파되는 일을 사전에 방지해야 한다.

○ (폐사 관리 등) 폐사수 증가(사육중인 가금의 수와 대비하여 당일 폐사수가 최근 7일간의 평균 폐사수보다 2배 이상 증가한 경우), 산란율 저하(산란율이 최근 7일간 평균 산란율보다 3%이하 저하되는 경우), 음수량 및 사료섭취량 저하 등 평소와 다른 패턴이 확인되면 전문수의사나 병성감정기관에 자문을 구하고 시장·군수·구청장에게 즉시 보고해야 한다.

○ (일일 점검 및 기록) 계군 일일점검 사항은 누락 없이 기록해야하며 기록내역은 농장 내 비치해야 한다. 필수적으로 기록해야 할 항목은 폐사수와 산란수이다.

### ※ 계군(개체) 일일 점검 사항

- 무기력(활력소실), 날개 처짐, 꾸벅꾸벅 졸음
- 안면부, 육수 및 다리관절의 부종, 벼슬 및 육수 색의 변화
- 콧물, 호흡기음, 눈물, 개구호흡(혹은 용역성 호흡)
- 균형감각 상실, 마비, 떨거나 목을 비틀
- 설사(연변, 녹변 등)

### ※ 환경 일일 점검 사항

- 축종이나 연령대별 적정온도 유지 여부
- 계사 내부의 상대습도 유지 여부(50~70%정도 유지)
- 환기상태 및 쿨링패드 점검
- 음수 및 사료 섭취량, 생산기록(산란율, 난중, 이상란 발생 등) 등을 확인
- 사료 급이 장치, 급이 라인

○ (백신프로그램) 계군의 질병방어력을 높이기 위해 유행하는 질병, 농장별 빈발하는 질병 등을 고려하여 관리수의사와 논의 후 백신프로그램을 설정하도록 한다.

7	반입·반출 관리	개정일자 :
		개정번호 :

## ■ 반입·반출관리 차단방역 개요

- ◎ (반입·반출관리 목적) 외부로부터 농장 내부로 반입되는 생축, 물품 등을 통하여 병원체가 전파될 수 있는 가능성에 대비하여 반입 절차를 마련하여 관리하고, 대규모 산란계 농장 특성상 알을 매일 반출하는 과정에서 차량, 인원, 운반도구, 장비 사용 등을 통하여 병원체가 유입되지 않도록 관리함으로써 병원체의 농장 내 유입을 차단
- (생축 입식 및 출하 관리) 대규모 산란계 농장 특성상 다일령 계군을 사육함에 따른 생축의 입식 및 출하는 입식·출하과정에 관여하는 차량, 상하차반, 운반도구 등에 의한 병원체 유입 위험성이 상존하므로 이에 대한 철저한 차단방역 관리가 요구된다.
- (물품반입 관리) 농장 외부에서 반입되는 물품을 통해 유입될 수 있는 병원체와 같은 위험요소를 관리하기 위해 별도의 물품반입창고 운영, 물품에 대한 소독 및 반입절차 등이 포함되어야 한다.
- (알 반출 관리) 알 반출과 관련한 교차오염 방지(차량, 인원, 운반도구, 장비 등)와 특별방역기간 동안 이용하게 되는 환적장 관련 차단방역 계획과 절차를 마련해야 한다. 농장 외부에 별도로 식용란 상차장을 운영하는 경우 상차장에 고압분무기를 설치하여야 하며, 상차장은 포장하여 관리하는 것이 세척·소독관리에 용이하다.
- (폐사체 및 분뇨처리 관리) 폐사체와 분뇨처리는 산란계 농장에 병원체 유입과 관련한 위험성이 매우 높아 이에 대한 철저한 관리가 요구되는 바, 폐사체의 외부노출 금지, 폐사체 처리와 관련된 이동동선 관리, 분뇨차량의 동선관리, 분뇨처리장 위생관리 등과 관련한 계획과 절차를 마련해야한다.

## ■ 목 차

순 서	목 차	page
7.1	생축 입식 및 출하 관리	
7.2	외부 물품 반입 관리	
7.3	알 반출 관리	
7.4	폐사체 및 분뇨 처리 관리	

7.1	반입·반출 관리	개정일자 :
	생축 입식 및 출하 관리	개정번호 :

#### ■ 생축 입식 및 출하 관리

- 초생추 입추 및 계군 출하 시 차단방역 관리를 통해 외부에서 유입될 수 있는 질병을 사전에 차단해야 한다.
- 생축 입식의 경우에는 부화장 혹은 중추 육성 농장에서 이동하는 경우로 해당하는 경우에는 입식확인서, 이동승인서 발급 등을 확인하고 검사성적서를 확보해야 한다.
- 생축 입식 7일 전까지 입식 가축의 종류와 규모 등을 지자체에 신고\*하여야 한다.
- 특히 중추가 입식되는 경우에는 육성농장에서의 질병발생 여부를 필히 확인하고 이를 증명할 수 있는 항원항체 검사 성적서 등을 확보해야 한다.
- 두 군데 이상의 부화장 및 육성농장에서 생축이 입식되는 경우에는 각각의 이동관련 서류를 확보해야 한다.
- 산란계 농장의 생축 출하는 주로 계군을 도태하는 경우로 이는 운반차량 및 상차반 등의 오염에 의한 질병 유입이 우려되는 사항으로 앞서 기술된 항목의 차량 및 인원 소독관리를 준수해야 한다.

\* (신고사항) 가축의 종류, 現 사육 규모 및 입식 규모, 입식 일령 및 입식 예정일, 가축사육시설의 규모 및 사육 형태, 출하 예정일, 계열사에 관한 정보 등

7.2	반입·반출 관리	개정일자 :
	외부 물품 반입	개정번호 :

### ■ 물품반입창고

- 외부로부터 물품을 반입하는 과정에서 병원체가 유입되는 것을 방지하고 물품을 운반하는 차량들이 농장 내부로 진입하는 것을 통제해야 한다.
- 외부에서 반입되는 물품(약품, 택배, 소형기자재 등)은 농장에 청결한 상태로 반입될 수 있도록 물품반입창고를 설치운영 해야 한다.
- 물품반입창고에는 소독을 실시할 수 있도록 자외선 등 또는 소독용 분무기 구비하고 소독 후 일정시간 계류시켜야 하며, 물품의 부피가 커서 외부 물품반입창고를 통한 반입이 어려울 경우에는 소독용 분무기를 이용하여 소독 후 반입하여야 한다.
- 물품반입시설은 농장 출입구 등 울타리 밖에 설치하는 것이 바람직하며, 농장 내부에 설치되어 있다면 농장차량이 외부에서 물품을 받아 소독용 분무기로 소독 후 반입해야 한다.

### ■ 외부 반입 물품 관리 ☒

외부 반입 물품	소 독 절 차	보 관 장 소	담당자
백신 등 약품	외부에서 물품 수취 후 분무소독	약품보관창고	홍길동
택배	물품반입창고 소독 후 1일 체류	물품반입창고	홍길동
난좌	차량으로 내부 반입 후 청결도 점검 및 분무소독	집란실	이몽룡
합판	반입 시 청결도 점검 및 분무소독	집란실	이몽룡
파레트	반입 시 청결도 점검 및 분무소독	집란실	성춘향
추가			
추가			

7.3	반입·반출 관리	개정일자 :
	알 반출 관리	개정번호 :

### ■ 알 반출 관리

- 산란계농장은 매일 계란이 생산되어 주기적으로 계란 반출이 이루어지므로 반출과 관련된 차량, 도구(파렛트, 합판, 난좌 등), 인원에 의한 외부 병원체의 농장 내 유입 가능성이 상존하므로 알 반출 관련 차단방역관리는 매우 중요하다.
- 청결구역인 계사와 부속건물인 집란실은 계란 컨베이어 벨트로 연결되어 있고, 농장 관리자들이 차단방역 절차를 제대로 준수하지 않고 출입할 시에는 유입된 병원체를 계사 혹은 다른 구역으로 옮기는 역할을 하게 되므로 이에 대한 철저한 차단방역 관리방안을 마련해야 한다.(준 청결구역으로 관리 권장)
- 특별방역기간 또는 HPAI 발생기간 동안은 환적장을 이용할 수 있기 때문에 환적장까지의 계란운송, 환적장에서의 교차오염을 방지, 농장복귀 시의 방역조치 등에 대한 농장자체의 차단방역 방안을 마련해야 한다.
- 농장 외부에 별도의 식용란 상차장을 운영하는 경우 고압분무기를 설치하여 식용란 운송차량 등을 소독할 수 있도록 해야 한다. 상차장은 세척·소독이 용이한 재질로 포장하여 유기물 등에 오염되지 않도록 관리하는 것을 권장한다.

### ■ 환적장 이용 시 차단방역 방안

- 환적장을 이용할 경우 방역조치가 미흡하면 오히려 교차오염의 기회가 발생하여 농장 AI 발생 위험성이 높아지므로 주의해야 한다.
- 특별방역기간에 방역기관이 지역별로 지정하는 장소에서 환적 할 경우는 주 2회 정도 계란이 반출/환적이 실시되는 데 따른 다량의 알 반출로 인한 농장 진출입시의 소독 절차가 매우 중요하다. 또한 환적장에서의 지게차의 공동사용, 여러 계란상인과의 불필요한 접촉으로 인한 교차오염의 가능성이 상존하므로 농장 복귀 시 계란 운반차량, 인원, 운반도구 등에 대해 철저한 소독이 이루어져야 한다.

### ■ 환적장 관리 방안 ☒

환적장소	농장 차량정보	농장 복귀 시 소독조치 방법	환적 관리자
000면사무소 광장	충북-00-0000	거점소독소 1차 소독 - 농장 입구 2차 소독 및 알 운반도구 세척 소독 후 농장 진입	

7.4	반입·반출 관리	개정일자 :
	폐사체 및 분뇨 처리 관리	개정번호 :

#### ■ 농장 폐사체 및 분뇨 처리

- 폐사체는 전염병을 옮길 가능성이 높고 야생조수류나 쥐, 파리를 유인하는 원인이 될 수 있어 계사에서 폐사 반출 시 위생적이고 안전한 방법으로 수거하여 신속하게 처리하여야 한다.
- 폐사체는 농장외부 반출이 되지 않는 것이 바람직하나 반출을 통해 처리할 경우에는 반출 시까지 밀폐된 냉장 혹은 냉동시설에 보관해야하며, 농장 내부 처리의 경우는 소각, 매장, 퇴비화 등 승인된 방법으로 처리해야 한다. 단, 냉장·냉동 보관에 따른 병원체의 보존 등과 관련한 차단방역관리가 필요하다.
- 농장에서부터 폐사체를 운반하는 용기는 덮개가 있는 용기로 동별로 구분해서 사용하는 것을 원칙으로 하고 덮개가 있는 용기사용이 제한되는 경우에는 계사에서 운반하는 즉시 처리시설에서 처리해야 한다.
- 농장 내 폐사체 처리 시설은 농장의 크기에 따른 용량으로 설치하여 폐사체를 외부에 방치하지 않도록 관리하고, 용량이 충분하지 않다면 보관할 수 있는 냉장 혹은 냉동 시설을 설치하여 운영해야 한다.
- 분뇨에는 많은 양의 병원체가 포함되어 있을 가능성을 배제할 수 없으므로 배출시 주변이 오염되지 않도록 관리하여야 한다.
- 분뇨처리장은 분뇨 반출 제한 기간 중 반출을 하지 않고 저장하기 위해 2주 이상 보관 가능한 저장시설을 확보하고 불가피하게 분뇨를 반출해야 할 경우에는 검사 후 반출하도록 한다. 특별방역기간 혹은 AI 발생기간 동안 분뇨를 반출하지 않을 정도 용량의 분뇨처리장(보관장)을 보관하면 방역상 매우 유리하다.
- 폐사체 및 분뇨 처리 작업 시 계사의 부출입구(쪽문)를 통해 배출하지 않는 것이 방역상 바람직하나, 부출입구(쪽문)로 배출하는 경우에는 소독시설을 갖춰두고 계사 출입 시 소독을 실시해야 한다.

8	농장 종사자 교육 관리	개정일자 :
		개정번호 :

### ■ 농장 종사자 교육 관리 개요

- ◎ (농장 종사자 교육 목적) 자율 차단방역 프로그램에서 농장 종사자(외국인 근로자 포함) 교육관리는 차단방역을 수행하는 측면에서 매우 중요하다. 우선 기존 근무하는 농장 종사자에 대해서 정기적으로 교육을 실시하고, 긴급한 사안에 대해서는 특별교육을 실시하여 농장 종사자들의 차단방역 수행과 관련한 관리항목 및 세부 항목을 숙지하고 구획 진입 시의 출입 절차를 명확히 이해하여 병원체가 농장 내부로 유입되지 않도록 한다. 신규 직원에 대해서는 업무에 투입되기 전 자율 차단방역 프로그램에 대한 세부적인 교육을 실시하여 차단방역의 목적을 달성하도록 한다.
- (교육자료) 농장 종사자 교육을 위한 자료를 농가가 보유하고 있어야 하며, 교육 자료는 농가 자체 제작 혹은 전문가의 도움을 받아 확보하도록 한다.
  - (정기교육) 차단방역 및 위생관리 등과 관련한 교육을 최소 월 1회 이상 실시하고 그 결과를 교육일지에 기록·보관한다.
  - (수시교육) 긴급한 사안에 대해서는 수시로 교육을 실시하고, 특히 신입직원 채용 시에는 업무 투입 전 교육을 실시하고 그 결과를 교육일지에 기록·보관한다.
  - (내부·외부 교육) 내부 교육은 자율 방역프로그램 관리책임자, 농장주, 농장장 등이 실시하고, 외부 교육은 전문 외부강사를 초청하여 실시하고 그 결과를 교육일지에 기록·보관한다.

### ■ 교육 관리 방안 ☒

구 분	주 기	교육 내용	교육 담당자
정기교육	월 1회	자율 방역프로그램, 기타 위생관리 등	
수시교육	수시	방역기관 방역조치 관련 등	
신입직원 교육	직원 채용 시	농장 방역 시설 설명, 차단방역 이해 등	

9	감사(Auditing)	개정일자 :
		개정번호 :

### ■ 농장 자율 방역프로그램 감사(Auditing)

◎ (농장 감사 목적) 농장에서 작성한 자율 차단방역 프로그램의 현장적용, 기록 등에 대한 감사를 실시함으로써 차단방역의 적정성 및 이행여부, 결과의 기록(기록의 성실성) 등에 대한 점검을 통한 차단방역 프로그램 보완 및 시정 사항을 도출한다.

○ (내부감사) 내부감사는 최소한 1년에 1회 농장에서 직접 실시하는 감사를 말한다.

○ (외부감사) 농장이 직접 외부 전문가에게 농가 차단방역 계획서(농장 자율 차단방역 프로그램) 및 현장적용, 기록 등에 대한 감사를 요청하여 실시하는 감사를 말한다.

○ (감사이력 기록) 각 감사는 차단방역 계획의 교육 자료, 차단방역 이행 기록문서, 방역당국의 점검 등에 의한 시정 조치, 내·외부 차단방역 관리책임자 혹은 전문가의 차단방역 계획의 자체감사 수행여부 및 결과 등에 대해 실시된다. 외부감사의 경우는 감사보고서를 방역기관에 제공할 수도 있다. 농장은 내·외부 감사 실시이력을 감사 실시 기록부에 작성한다.

### ■ 감사 관리 방안 ☒

구 분	주기	감사 내용	감사 담당자
내부감사	연 1회	자율 방역점검표 활용 등	
외부감사	필요 시	방역기관 감사 실시 관련 등	

10	기타 위생관리	개정일자 :
		개정번호 :

#### ■ 기타 위생관리 차단방역 개요

- 기타 위생관리는 상기 9개 항목 외에 농장에서 차단방역 상 관리해야 될 부분에 대한 내용으로 농장 내부 기타동물, 동일 개인 법인농장 보유 관리, 농장 내 비료 제조업장 관리이다.
- 각 관리는 공통적인 부분이 아니기 때문에 각 세부항목 위에 관리목적 및 방법을 작성하였으며 이를 참고하여 농장의 관리방법을 작성한다.

#### ■ 목 차

순 서	목 차	page
10.1	농장 내부 기타동물 관리	
10.2	동일 개인 법인농장 보유시 관리	
10.3	농장 내 비료제조시설 관리	

10.1	기타 위생관리	개정일자 :
	농장 내부 기타동물 관리	개정번호 :

### ■ 농장 내부 기타동물

- 농장 내 기타동물(개·고양이 등)은 차단방역 상 사육하지 않는 것이 바람직하지만 기타동물을 사육한다면 계사에서 이격된 거리에 묶거나 가둬서 계사 및 집란실 등 닭 사육 관련 시설에 출입하는 일이 없도록 관리해야 한다.
- 기타동물에게 폐사된 닭을 급여하면 오염된 폐사체 노출에 의한 농장내부 오염, 야생조수류의 농장 내부 유입의 원인이 될 수 있기 때문에 폐사체는 농장에서 승인된 방법을 통해 처리해야 한다.

### ■ 농장 내부 기타동물 관리 ☒

기타동물 사육여부	축종 및 사육수수	사육장소(관리방법)	폐사체 급여 여부
X	-	-	-
○	개(2마리)	농장출입구(묶어서 사육)	미급여
○	고양이(1마리)	관리사외부(가둬서 사육)	미급여

10.2	기타 위생관리	개정일자 :
	동일 개인·법인농장 보유 시 관리	개정번호 :

### ■ 동일 개인·법인농장 보유

- 동일한 개인·법인이 농장을 여러 개 보유하고 있더라도 농장의 질병유입에 대한 위험성이 다르기 때문에 차단방역 관리는 각각의 농장에 대해 별도로 설정하여 시행되어야 하며, 농장 간에 업무가 연계되거나 동일한 부속시설을 사용할 경우에는 연계된 해당시설들에 대한 차단방역 관리 계획이 수립·반영되어야 한다.
- 동일한 개인·법인 농장간의 물품, 인원, 차량 공유를 하지 않는 것이 바람직하지만 농장 운영상 공유를 한다면 개인·법인이 동일하다고 해서 차량 및 인원의 출입, 물품 간 이동에 대한 차단방역 절차를 무시해서는 안 되며 동일 개인·법인농장간의 차량 및 인원, 물품의 이동 또한 외부에서 유입되는 것들과 동일한 절차를 준수(소독절차, 방명록 작성, 방역복 및 장화 착용 등)
- 동일한 개인·법인 농장간의 폐사체, 분변, 계란 등 병원체를 보유할 가능성이 높은 것들에 대해서는 절대적으로 이동 금지해야 한다.

### ■ 동일 개인·법인농장 보유 관련 관리 ☒

차량 관리		인원 관리		물품 관리	
공유	차량번호(용도)	공유	인원이름	공유	물품명
○	123 <del>하</del> 4321(분변)	○	이순신	X	-
	-		이몽룡		-
	-		-		-

10.3	기타 위생관리	개정일자 :
	농장 내 비료제조시설 관리	개정번호 :

#### ■ 농장 내 비료제조시설 보유

- 농장 내부에 비료제조시설이 위치하고 사육시설과 진입로 및 소독시설 등이 구분되어 있지 않다면 비료제조시설에 출입하는 차량과 인원에 의해 농장이 오염될 가능성이 높으므로 철저한 차단방역계획을 수립해야 한다.
- 비료제조시설에 대한 별도의 출입구를 마련하고 울타리 구획화하여 농장(사육시설)과 비료제조시설의 동선이 겹치지 않도록 관리해야 하며, 농장에서 소독절차를 실시하지 않고 비료제조시설로 넘어가지 않도록 하고 농장 시설과 비료제조시설 간에 종사자의 이동을 제한해야 한다.

#### ■ 농장 내 비료제조시설 관리 현황 ☒

진입로 및 출입구 구분	소독시설			구획여부	직원 공유여부	밀폐여부 (차단망 설치)
	차량	대인	차단 시설			
구분	고압 분무기	신발 소독조	문	○	X	○

#### ■ 농장과 비료제조시설 간의 구획 관련 배치도

☞ 농장과 비료제조시설간의 구획 및 별도의 출입구 운영, 소독시설 설치 등 배치도 작성

## 【붙임 1】

## 자율 차단방역 점검표

평 가 항 목	평가 결과 (O, X)	비 고
<b>1. 농장 내부 동선 관리</b>		
1) 농장 배치도를 작성하고 내부동선을 명확하게 표시		
2) 농장 배치도상 차단방역 문제점에 대한 조치 혹은 방안 포함		
<b>2. 농장 출입관리</b>		
3) 농장 모든 출입구에 차량소독기(터널식 소독기) 설치 및 운영		
4) 농장 모든 출입구에 방역실 설치 및 운영		
5) 방역실 내 신발소독조, 손 소독제, 방문자용 방역용품 등을 구비		
6) 모든 출입구에는 차단시설을 설치 및 운영 차단시설 미설치 시 대체방안을 설정 및 운영		
7) 외부주차장 설치 및 운영 외부주차장 미설치 시 대체방안 설정 및 운영		
8) 모든 출입구에는 출입통제 안내판 설치		
9) 농장 경계에는 출입통제가 가능한 울타리(담장) 설치		
<b>3. 농장 내부관리</b>		
10) 농장에서 사용하는 물품에 대한 세척·소독 실시		
11) 사용한 물품은 정해진 장소(밀폐된 내부)에 보관		
12) 물품반입 창고 설치 및 물품반입 시 소독 절차 준수		
13) 집란벨트, 계분벨트 밀폐 여부		
14) 사료빈 주위 방조망 설치 및 잔존물 제거		
15) 부속건물의 출입구에 신발소독조를 설치 및 운영(점검일 작성)		
16) 계사(계분벨트, 집란벨트, 환풍기, 배수구 등 포함), 퇴비장 등 야생조수류 차단망 설치 및 점검		

평 가 항 목	평가 결과 (O, X)	비 고 (점검표)
<b>4. 계사 출입관리</b>		
17) 전실은 밀폐되어 있고 오염구역, 청결구역으로 물리적으로 구분		
18) 전실에 작업복, 작업화, 신발소독조, 세척솔, 손소독제 등 방역물품 구비 및 주기적 관리		
19) 전실 내 신발소독조 점검 및 청소상태 점검 실시		
20) 농장 내부에 대한 주기적인 소독 실시 및 기록		
21) 폐사체 처리 방법 설정 및 절차 준수		
22) 분뇨 처리 방법 설정 및 절차 준수		
<b>5. 기록 유지관리</b>		
23) 출입기록부를 비치하고 작성		
24) 출입기록부 작성 누락여부를 주기적으로 점검, 누락시 적절한 조치		
25) 출입하는 차량에 대한 소독필증 보관		
26) 계사별 일일 폐사수, 산란수 등에 대한 기록		
27) 가축 거래 기록 및 관리방법을 설정 및 점검		
28) 알 거래 기록 및 관리방법을 설정 및 점검		
<b>6. 방역 준수관리</b>		
24) CCTV 설치 및 정상작동 하도록 주기적으로 점검		
25) CCTV 30일 이상 저장·보관 여부		
<b>7. 개별 기준관리</b>		
26) 일회용 난좌 사용 여부 다회용 난좌 사용시 세척·소독 실시		
27) 알 운반용 합판, 파레트 세척 및 소독 여부		

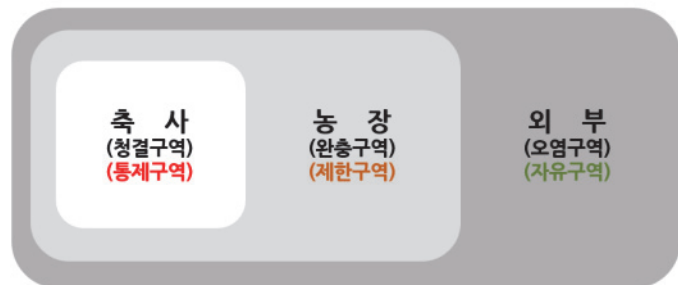
평 가 항 목		평가 결과 (O, X)	비 고
<b>8. 농장 종사자 교육 관리</b>			
교육관리	28) 농장 종사자에 대해 정기적인 차단방역 및 위생관리 등에 대한 정기적인 교육 실시(교육일지 작성)		
	29) 신입직원 채용 시 특별 교육 실시(교육일지 작성)		
	30) 연 1회 축산관련 종사자 의무 방역교육 이수		
<b>9. 감사(Auditing)</b>			
감사관리	31) 연 1회 내부감사 실시 및 결과 기록(감사 실시기록부 작성)		
	32) 외부감사에 대한 시정조치 등 결과 기록(감사 실시기록부 작성)		
<p><b>※ 평가결과</b></p> <p>자율 차단방역 점검표를 활용한 평가 이후, 미흡사항 및 조치사항은 ‘감사 실시(이력) 기록부’에 작성하여 보관하도록 함.</p> <p>○ 평가결과 : 미흡사항    개( 조치완료    개,    조치 중    개)</p> <p>○ 미흡사항 및 개선사항</p> <p>34) 차단망 (축사 3동) 집란벨트 접합부 차단망 일부 훼손 ⇒ 차단망 훼손부위에 그물망 임시 부착 후 보수 의뢰(00..0월)</p>			
점 검 일		점 검 자	확 인 자
년 월 일		직위 : 성명 :	직위 : 성명 :

## [붙임2] 산란계농장 자율 차단방역 프로그램 개요

## I. 차단방역기준서 서론

차단방역이란 ‘병원체가 농장 내부로 유입되는 것을 방지하거나, 유입된 병원체를 사멸시키기 위한 차단(통제), 배제, 세척·소독, 구획관리, 교차오염관리, 모니터링관리 등의 질병예방 관리’이며, 정해진 구역 안에서 모든 병원체의 출입을 방지함으로써 질병의 전염을 예방하고자 하는 활동’을 말한다.

농장에서의 차단방역이란 농장 안으로의 모든 병원체의 유입을 차단하여 질병으로부터 자유로운 상태를 유지하도록 하는 매우 포괄적인 활동이다. 농장 차단방역 개념은 닭에 질병을 일으킬 수 있는 병원체들에 의하여 오염되어 있는 외부지역(오염



\* 군부대와 비교 시 : 축사는 지휘통제실(상황실), 탄약고나 무기고 -- 통제구역  
: 농장은 주둔지(올타리 내부) ----- 제한구역

구역)과 농장외부와 청결구역인 계사 사이에 위치하고 있는 구역인 완충구역(준청결 구역), 병원체들이 유입을 철저히 통제해야 하는 청결구역 등으로 구역을 설정하여 구역별 관리방안을 설정하고 각 구역을 통과하거나 진입하는 절차를 정하여 운영하는 것을 기본으로 한다.

차단방역 기준서는 두 가지 큰 영역 및 각각의 세부사항별로 가장 중요하다고 판단된 혹은 그간의 HPAI 발생농장들의 미흡사항 등을 근거로 차단방역 요소들을 포함하고 있다. 산란계 농장 현장경험과 그간의 HPAI 발생상황 등을 고려할 때 AI 바이러스의 유입과 전파·확산의 가장 높은 위험은 농장에 진입하는 차량, 인력, 장비와 분뇨 및 폐사체 처리이며, 사육규모 10만수 이상의 HPAI 발생농장에 대한 미흡사항 중 야생조수류와 설치류 관련 관리미흡은 위반농장의 비율이 매우 높은 편은 아닌 것으로 확인되었지만 실제로는 최근 가금사육현장에서 HPAI를 포함한 각종 가금 질병 병원체의 전파·확산과 관련하여 위험성이 매우 높은 부분으로 인식하고 있는 상황이어서 해당 부분에 대한 집중적인 관리가 필요하다. 그러나 본 차단방역 기준서에 제시된 차단방역 요소들은 농장에 질병이 유입되는 것을 방지하기 위해서 중요하지 않은 요소는 단 하나도 없다.

과거 산란계 농장의 HPAI 발생상황을 감안하면 HPAI 확산을 차단하거나 제한하려는 노력은 있었지만, 서면으로 작성하고 현장에 적용되는 자율 방역프로그램을 보유하고 있지 않았었다. 모든 농장 종사자들이 수행할 차단방역 제반 원칙과 절차들을 서면

으로 작성하고 문제점을 피드백 할 수 있는 농장 맞춤형 자율 방역프로그램을 작성·적용·운영하면 효율적으로 차단방역을 수행할 수 있다.

본 기준서는 개별 농장의 입지조건, 내·외부 환경, 규모, 유통구조, 사육형태, 부속 건물의 보유와 위치, 육성사 보유, 농장 출입구 개수 등에 따라 최적화 된 차단방역 계획서를 설정하여 농장관리 및 방역수칙을 잘 준수할 수 있도록 하기 위해 제시된 차단방역 표준안으로 각 차단방역 절차의 목적을 설명하고 이에 대한 농장 관리 방안을 작성할 수 있도록 제작되었으며, 예시를 작성하여 농장에서 쉽게 활용할 수 있도록 하였다.

목차는 농장 내부의 구획분리에 따른 이동동선과 구획 간의 진출입 절차를 감안한 농장 내부동선 관리를 시작으로 농장 출입관리, 농장 내부관리, 계사 출입관리, 계사 차단방역 관리, 사양 및 기록관리, 반입·반출관리, 농장 종사자 교육 관리, 감사(Auditing), 기타 위생관리로 구성하였는데 이를 참고하여 농장 상황에 따라 농장 자율 방역프로그램을 작성하도록 한다.

차단방역을 방역준수 영역과 방역시설의 두 개의 영역으로 나눌 수 있다. 방역준수 사항은 AI 바이러스 등의 병원체가 농장 내로 유입되는 것을 방지하도록 마련된 농장의 표준 운영 절차(SOP)의 구현 및 준수와 관리 절차를 통한 위험성평가 및 위험성 감소(완화)를 포함하는 차단방역의 **운영적 구성요소**를 의미하며, 방역시설은 축사의 건축, 설계 및 유지관리를 포함하는 **구조적 구성요소**를 의미한다. 차단방역은 얼핏 방역시설이 중요하다고 생각되어 방역시설이 부족한 농가들이 차단방역의 결과적인 측면에서 방역시설이 우수한 농가에 비해서 떨어질 것이라고 생각할 수 있으나, 사실상은 그렇지 않을 수도 있다. 차단방역은 **현재 농장이 보유하고 있는 방역시설을 토대로 그 특징점 혹은 약점을 고려한 방역절차 수립을 통해 그 효율을 극대화 할 수 있는 것이다**. 방역시설이 다소 부족하더라도 방역준수에 대한 관리 수준을 높임으로써 소정의 차단방역 목적을 달성할 수 있도록 하고, 여건이 허락하는 대로 방역시설의 신설과 확충 및 보완에 대한 투자를 진행하면 되는 것이다.

본 기준서가 농장에 대한 차단방역 현황을 분석하고 농장에 맞는 자율 차단방역프로그램 작성에 활용되길 바란다.

## II. 차단방역 기준서 개요

### 1. 차단방역 기준서 작성이 필요한 이유

HPAI는 대규모 산란계 농가들 뿐 아니라 국가경제에도 상당한 피해를 끼쳐왔다. 가금 농장은 HPAI 외에도 상당수의 전염성질병에 의한 경제적인 피해를 겪고 있다. 이러한 가금류의 전염병은 철새의 대륙 간 이동과, 새로운 병원체들의 출현(유전적 변화), 다변화된 국가 간의 교역, 환경 변화, 농장의 규모화 및 유통의 복잡성 등에 의해 더욱 더 예측할 수 없는 상황으로 전개되거나 각종 신종질병의 발생의 우려도 점점 커지고 있는 실정이다.

차단방역은 HPAI 등 가금질병에 대비하여 수없이 많은 질병유입 및 전파 가능성이 있는 요인들에 대한 대책을 수립하는 것이다. 그러나 각각의 위험요인에 대해 대책 수립이 미흡하거나 현장에서 관련 절차들이 제대로 지켜지지 못할 경우 질병발생이라는 결과를 겪게 된다. 질병발생 위험요인들은 각각의 위험성 정도와 빈도의 상관성에 따라 그 위험수준이 결정되는 것이지만, 사실상 그 위험성이 낮다 하더라도 해당 요인에 따른 질병발생을 배제할 수는 없는 것이다. 다시 말하자면 위험성이 높다고 해서 중점 관리해야 하고, 낮다고 해서 소홀히 해도 된다는 것이 아니라는 것이다.

가금농가는 질병유입 가능성이 있는 보편적으로 확인된 위험요인들과 자신의 농장 특성을 고려한 차단방역 계획서(기준과 절차)를 작성하여 이를 현장에 적용해야 한다. 가금질병을 통제하는 가장 효과적이고 경제적인 방법은 차단방역 조치들을 농장현장에 효과적으로 적용하는 것이기 때문이다.

### 2. 차단방역의 범위

차단방역의 범위는 외부주차장과 농장 울타리를 포함한 내부의 공간(울타리, 출입구, 소독실, 부속건물, 분뇨처리시설 등)과 계사이다. 만일 계란보관창고나 농장 자체의 분뇨처리시설 등과 같은 농장 부속 시설들이 농장 외부에 위치하고 있다면 해당 시설들도 차단방역 계획에 포함시켜야 하며, 기업(법인)이나 개인이 다수의 농장을 보유하고 그 농장 간 인적·물적 이동이 이루어지는 경우라면 차단방역 계획에 연계 사항 등에 대한 차단방역 대책들이 포함되어야 한다.

차단방역 계획서에는 병원체가 농장내로 유입되는 것을 방지하기 위한 표준 운영 절차(SOP)의 구현 및 절차준수와 관리방안을 통한 위험평가 및 위험 완화 등이 포함되어야 한다. 그리고 차단방역 절차들이 잘 준수되고 있는지 확인하기 위한 시스템도 필요하다.

차단방역 계획서에는 병원체의 유입 및 전파·확산 위험성을 최소화하거나 제거하기 위한 가능한 모든 조치가 포함되어야 하며, 계군의 건강을 유지하기 위한 제반 조치도 포함되어야 한다.

### 3. 분리·구획관리(차단/통제)의 개념 정립

농가에서 차단방역을 효과적으로 수행하기 위해서는 무엇보다 분리·구획관리(차단/통제)의 개념의 정립이 중요하다. 그 이유는 농장 종사자들이 ‘분리·구획관리(차단/통제)’의 개념을 이해하고 있어야 오염구역, 완충구역, 청결구역을 통과하는 절차가 필요한 목적과 이유를 이해할 수 있을 뿐만 아니라 방역시설의 운영을 효율적으로 할 수 있기 때문이다. 분리와 구획의 개념은 병원체 유입차단 및 교차오염을 방지하기 위한 기능적 라인을 의미한다. 차단방역 계획은 분리 및 구획의 경계에 대한 설명을 포함해야 하고, 관리인, 종사자, 방문자가 분리 및 구획의 경계를 넘을 때 준수해야 할 절차를 명확히 포함해야 한다. 또한 ‘분리·구획관리(차단/통제)’의 적용은 사람, 차량, 장비, 물품뿐 아니라 야생조수류가 시설 및 구역을 침범하여 병원체(배설물, 깃털 등을 포함)를 유입하는 것을 배제하는 것을 포함해야 한다.

분리·구획관리 관련 용어와 목적은 아래와 같다.

#### 1) 분리·구획관리 관련 용어

- (1) 분리 : 별개의 시설, 충분히 떨어져 있어 통하지 않는 상태
- (2) 구획 : 동일 시설 내부가 벽, 칸막이 등에 의해 나뉘어져 교차오염 또는 외부 오염 물질의 혼입이 방지될 수 있도록 되어 있는 상태
- (3) 구분 : 선이나 줄 등에 의하거나 충분한 간격을 두어 착오나 혼동이 일어나지 않도록 된 상태
- (4) 방역설계 : 교차오염과 미생물 오염을 최소화 할 수 있도록 시설의 구획 및 배치

#### 2) 분리·구획관리 목적

- (1) 구획관리를 통한 구획별 오염물질의 물리적인 배제
  - 울타리, 외부주차장, 축사시설 등의 구획을 통한 오염물질의 혼입방지
  - 축사별 전실은 통제구역인 축사내부로의 오염물질 유입방지를 사전에 예방하기 위한 시설(신발소독조 운영, 축사전용 작업화·작업복 교체/소독 및 손 세척·소독 등을 수행)
- (2) 구획별 진입절차를 통한 오염물질의 유입 방지
  - 주출입구 소독(차량, 대인), 축사진입 시 전실 방역절차 준수(축사전용신발 등)
  - 외부에서 반입되는 물품은 물품반입창고에서 물품의 보관 및 소독 실시
- (3) 야생조수류 침입방지
  - 설치류, 야생동물, 야생조류 등의 침입을 배제하는 구획 시설

#### 3) 분리선의 중점관리

완충구역과 청결구역인 계사 내부 통로에는 분리선(전실 내부에 표시)을 설정하여 통과하는 인원과 장비에 대한 차단방역 출입절차를 구현해야 한다. 분리선은 명확하게 표시되어야 하며(물리적인 분리, 테이프, 페인트 등) 모든 출입자가 이해할 수 있는 언어로 된 적절한 표지판이 있어야 한다.

\* 분리선 출입 시 설치 혹은 표시되어야 하는 최소한의 필수 구성 요소

- ① 시각적으로 정의된 분리선
- ② 직원이 분리선을 건너기 전에 신발과 겹옷을 갈아입을 수 있는 구역과 분리선을 넘은 후 현장별 신발과 겹옷을 착용하는 구역(청결구역 방향)
- ③ 분리선을 통과하기 위한 차단방역 진입 절차 수행 시 착용하는 개인 방역장구 (예: 작업 현장별 작업복, 전용신발)
- ④ 장비를 청소하고 소독하기 위한 용품
- ⑤ 흐르는 물과 비누 또는 손 소독제가 있는 세면대와 분리선 통과자에게 손을 씻도록 지시하는 표지판

#### ※ 참고사항 : 가금사육농장 차단방역 핵심 key word 설명

- ① 분리선(LOS : Line of Separation) = the “last line of defense(최후의 방어선)” 설정  
→ 병원체가 LOS를 넘어가면 질병발생 가능성이 매우 높아지므로 분리선을 설정하여 최후의 방어선으로 간주
- ② 주변 완충구역(PBA : Perimeter Buffer Area, 농장출입구와 축사입구까지의 모든 구역으로의 병원체 유입 차단)  
→ 울타리와 축사의 경계면(벽, 출입구 등)으로의 병원체 유입 방지  
→ 주변완충구역 정기적 소독(매일) 실시 : 준청결구역으로 간주하여 관리  
\* 청결구역 : 축사 내부는 병원체가 존재하지 않는 개념의 청정구역으로 설정

#### 4) 인적 이동

분리선을 통한 사람들의 이동에는 차단방역 출입절차가 필요하다. 분리선 통과 시 장비, 물품 및 인력에 대한 특정 차단방역 조치는 현장에 따라 다르다. 이는 차단방역 계획서에 현장별 특성에 따라 설명되어야 한다. 백신접종이나 생축이동 시와 같이 평상시와 다르게 많은 인원이 출입하게 될 경우에는 출입인원을 고려한 별도의 계획을 수립해 놓아야 한다.

#### 5) 생축의 이동

분리선을 통과해야 하는 생축의 이동은 생축의 도입 시 차량진입 위치, 생축의 입식과 출하 시 이용되는 장비의 종류와 이동동선, 작업자들의 이동동선, 작업수행 시간 등 상황에 따라 차단방역 절차를 수립해야 한다. 이는 농장별로 초생추 입식, 중추 입식, 중추 반출, 계군도태 등의 작업 종류에 따른 구체화 된 절차 등이 포함된 차단방역 계획을 수립해야 한다.

## 6) 개인용품 및 음식의 이동

분리선을 통과해야 하는 물품은 업무 수행에 필요한 것(예: 모자, 안경, 무전기, 휴대폰 등)으로 제한해야 된다. 이러한 물품은 계사 출입 전(전실)에서 U.V 등으로 소독을 실시하도록 한다. 특히 예방접종팀 인원의 경우에는 농장에서 승인된 물품(장갑, 마스크, 두건 등)에 한해서 사용하게 하고, 접종 시 의자로 사용하는 물품도 농장에서 지급된 것만 사용하거나, 부득이 외부에서 들여올 경우에는 철저히 소독을 실시한 후 사용해야 한다. 특히 장시간 작업으로 인한 외부 음식이 반입되는 경우는 지정된 구역에서만 취식을 할 수 있도록 하고, 음식 반입 시의 교차오염을 배제할 수 있는 조치(소독 등)를 수행해야 한다.

## 4. 차단방역의 관리책임

### 1) 차단방역 관리책임자 선임

차단방역 관리책임자는 농장 내부 책임자와 외부 책임자로 구분하고 내부 책임자는 농장주 혹은 농장장이, 외부 책임자는 농장에서 외부인력(방역관리 책임자, 전문가 등)으로 선임한다. 내부관리책임자는 반드시 선임하도록 한다. 차단방역 관리책임자의 연락처 정보는 쉽게 찾을 수 있는 곳에 게시해야 한다.

### 2) 차단방역 관리책임자의 책임과 의무

차단방역 관리책임자는 차단방역 프로그램의 개발, 현장적용(차단방역 절차의 일일 준수 등), 유지 및 검증에 대한 책임을 진다. 차단방역 관리책임자는 차단방역 계획에 대한 충분한 이해가 있어야 한다. 또한 차단방역 관리책임자는 농장 및 생산 현장의 관리자에 대한 교육책임을 지고 차단방역 프로그램을 검토하고 필요에 따라 수정·보완해야 한다. 다만, 차단방역 관리책임자가 농장주가 아닌 경우에는 차단방역 절차의 위반사항 발생, 변경이 필요하거나 수정이 필요할 경우에는 차단방역 관리책임자는 농장주에게 시정 조치 요청을 해야 한다.

차단방역 관리책임자가 수의사가 아닌 경우에는 차단방역 계획을 작성할 때 가금류의 차단방역에 대한 경험이 풍부하고 생산 현장과 사육관리, 계군의 건강상태를 확인할 수 있는 수의사와 상의해야 한다.

### 3) 연례 및 수시 검토

차단방역 관리책임자는 정기적으로(최소 연 1회) 농장의 차단방역에 영향을 미치는 변경사항이 발생시(계사 증축 또는 신설, 차단방역 절차에 대한 자체 평가를 통한 절차 변경, 유통계통의 변경 등) 혹은 정부나 지자체의 차단방역 정책변경과 개선요구 사항이 발생했을 경우에는 차단방역 계획서를 정기적·수시적으로 검토하여야 한다.

차단방역 관리책임자는 특별방역 기간 등 HPAI의 발생위험성이 높아진 기간 동안 시행할 현장별(혹은 생산시설 및 부속건물별) 차단방역 계획에 추가 정보를 포함해야 하며, HPAI가 발생한 “고위험 시기”에는 농장에서 작성한 차단방역 계획서가 HPAI를 방어하기에 충분한지에 대한 추가검토를 실시하고 그 기록을 유지하도록 한다.

\* 필수 인력(관리자, 관리인 등)도 다음을 수행해야 한다.

- 1) 차단방역의 중요성 이해
- 2) 전체 차단방역 계획 review
- 3) 구획관리 및 진입절차에 대한 이해
- 4) 준수하지 않는 사람이나 준수를 방해하는 것을 본 경우 누구에게 보고해야 하는지 알고 있으며
- 5) 차단방역 프로토콜을 준수하지 않을 경우의 결과를 인식하고 있어야 한다.

## 5. 교육 및 소통

차단방역 계획서에는 구획설정, 내부의 이동동선, 구획 및 이동동선과 관련된 진입 절차, 그리고 차단방역 제반절차와 차단방역을 포함하여 시설과 장비 등을 적절하게 다루는 교육 자료가 포함되어야 한다. 완충 지역에 들어가는 농장주와 농장장 및 종사자는 정기적으로 차단방역 교육을 이수해야 하며 교육은 최소 월 1회 실시되어야 하고 그 결과를 기록(문서화)해야 한다(방역기관 의무교육과는 구분해서 별도로 기록). 새로운 종사자는 교육을 받고 현장에 투입되어야 하며, 소통이 어려운 외국인 근로자에 경우는 출신국의 언어로 만든 교육자료를 통해 교육을 실시하여야 한다.

농장 관리자들은 차단방역 관리책임자와의 긴급한 연락을 취할 수 있는 방법을 숙지하여야 하고, 차단방역 절차를 준수하지 않는 출입자를 확인한 경우에 누구에게 보고해야 하는지 알아야 한다.

### 1) 교육자료

- (1) 차단방역 관리책임자는 농장 종사자가 적절한 교육자료를 제공하여야 한다.
- (2) 새로운 종사자는 현장에 투입되기 전에 차단방역과 관련한 교육을 받아야 한다.
- (3) 농장 직원 교육은 일대일 교육, 프레젠테이션 및 영상자료, 유인물/팜플렛/브로셔 등을 사용할 수 있고 가급적 자세한 내용이 포함되어야 한다.
- (4) 교육 후에는 농장 종사자들에게 차단방역 절차 준수 등과 관련한 서약서를 받아 책임감을 높이는 방법을 적용할 수 있다.

### 2) 교육 문서화

농장 종사자에 대한 교육을 실시한 후 참석자의 서명과 교육 실시 날짜, 교육내용 및 자료를 포함한 결과를 기록해야 한다. 해당기록은 최소 2년 동안 보관해야 한다.

## 6. 폐사처리의 보고 및 기록유지

산란계농장에서의 폐사유형 및 경향은 매우 중요한 의미를 갖는다. 계군의 평균 폐사율(폐사경향)은 품종과 주령 및 계군의 건강상태에 따라서 다르게 나타날 수 있다. HPAI 발생 위험시기 혹은 발생기간 동안의 계군의 폐사 유형(폐사수, 폐사부위, 계사 내부에서의 폐사 확산 유형 등)은 HPAI의 발생여부를 감지하는데 있어 매우 중요한 단서가 될 수 있다. 계사 내에서의 폐사체 반출은 매일 일어나는 일과이며, 대부분의 농가가 집란을 하기 전에 폐사를 제거한다. 계사에서 폐사를 제거 한 후 농장관리자(혹은 종사자)는 당일 폐사수 및 폐사 유형과 관련된 사항을 농장주 또는 차단방역 관리책임자에게 상세히 보고해야 하며, 보고를 받은 자는 반드시 일일 단위로 그 기록을 유지해야 한다. 차단방역 계획서에는 이러한 폐사관련 보고를 기록할 수 있는 지침을 포함해야 하며 높은 폐사율 혹은 HPAI를 의심할 수 있는 상황에 대한 적절한 대응을 위한 서면 절차와 폐사체 처리방안 및 교차오염방지 방안들이 포함되어야 한다. 또한, 폐사 유형 발생보고는 의사소통(전달) 체계를 명시한 절차를 구체적으로 포함해야 한다.

## 7. 감사(Auditing)

차단방역 계획서에 대한 감사는 내부감사와 외부감사로 나뉘어진다. 내부감사는 최소한 1년에 1회 실시하며 농장이 직접 외부 전문가에게 농가 차단방역 계획서 및 현장적용, 기록 등에 대한 감사를 요청하여 실시한다. 외부감사는 방역당국이 농장 차단방역 계획서(농장 자율 방역프로그램)에 대한 정기적으로 실시하는 감사를 말한다.

각 감사는 차단방역 계획의 교육 자료, 차단방역 이행 기록문서, 방역당국의 점검 등에 의한 시정 조치, 내·외부 차단방역 관리책임자 혹은 전문가의 차단방역 계획의 자체감사 수행여부 및 결과 등에 대해 실시된다. 외부감사의 경우는 감사보고서를 방역기관에 제공한다.

## 8. 차단방역의 계획서 구성

농장에서 작성할 차단방역 계획서의 주요항목은 7개 항목으로 구성하였으며 각각의 세부항목으로 세분화 하여 제시하였다.

항목	세부항목
농장 내부동선 관리(출입차량 및 인원, 시설 등)	
농장 출입관리	축산차량의 농장 내부 진입 통제
	농장 내부 진입 차량 관리
	농장 출입차량 소독
	농장 종사자 차량 축산차량 등록 및 관리
	농장 내부 진입 인원 관리
	농장 출입인원 소독
	차량 및 인원 출입기록부 작성
농장 내부관리	계사 외 부속건물에 대한 관리
	농장 사용 기자재·물품·장비 관리
	소독실시 및 기록관리
	알 운반 관련 도구 관리
	가축 및 알 거래 기록 관리
	CCTV 설치 및 관리
계사 출입관리	출입통제 표지판 관리
	계사 진입 관리
	전실 관리
	계사 전용 작업복, 작업화 관리
계사 차단방역 관리	야생조수류 및 구충구서 관리
	계사 내부 청소 및 소독
사양 및 기록 관리	폐사 및 산란현황 기록
반입·반출 관리	생축 입식 및 출하관리
	외부 물품 반입
	알 반출 관리
	폐사체 및 분뇨 처리 관리
농장 종사자 교육 관리	
감사(Auditing)	
기타 위생관리	농장 내부 동물 관리
	동일 개인 법인농장 보유시 관리
	농장 내 비료제조시설 관리

## 【참고1】교육일지

교육 일지					
구 분	<input type="checkbox"/> 농장 종사자 교육 <input type="checkbox"/> 신입직원 교육		결 재	작성자	승인자
	<input type="checkbox"/> 정기교육 <input type="checkbox"/> 수시교육				
교 육 명					
교육일자	(      시간)				
교육장소					
강 사	(방역책임자, 외부강사, 농장주, 농장장 등)				
참 석 자	(      명)				
불참자처리	<input type="checkbox"/> 재 교 육 <input type="checkbox"/> 전달교육				
교육회의내용(요약)					
참 석 자	(서명)	(서명)	(서명)	(서명)	(서명)
	(서명)	(서명)	(서명)	(서명)	(서명)
	(서명)	(서명)	(서명)	(서명)	(서명)
	(서명)	(서명)	(서명)	(서명)	(서명)
	(서명)	(서명)	(서명)	(서명)	(서명)
	(서명)	(서명)	(서명)	(서명)	(서명)

※ 축산관련 종사자 교육 이수자(축산업 허가 : 매년 6시간, 축산차량 운전자 : 4년주기 1회)가  
매월 농장 종사자에 대해 방역교육을 실시

## 【참고2】 농장 보유(종사자 포함) 차량 관리점검표

농장 보유(종사자 포함) 차량 관리점검표						결 재	작성자	승인자
점검날짜(점검주기)						년 월 일		
차량 구분	농장보유					출입여부 등 (주차장소)	비고	
	차량 번호	차량 종류	축산차량 등록여부	차량용도	운전자명 (소속)			
소유		화물		알운반		여, 집란실	특방(부, 환적장)	
전용		화물		알운반		여, 집란실	특방(부, 환적장)	
임차		화물		분뇨운반		여, 퇴비장		
소유		승용		출퇴근용		부, 외부주차장		

※ 가축소유자 등 축산관련 영업자의 승요자동차, 승합자동차, 화물자동차 등록의무 부여

- 다만 농장 내부에 진입하지 않으며 농장 외부 주차장 지정·운영시 등록 예외 가능

## 【참고3】 농장 각 출입구 소독·방역시설 관리점검표

출입구별 소독·방역시설 관리점검표						결 재	작성자	승인자
점검내용(점검주기)						년 월 일		
구분		터널실 차량소독시	고압 분무기	차단바	안내판	소독약품	희석배수	출입·소독기록
각 출입구	정문							
	부출입구							
	알 상차장							
	퇴비장							
구분		대인소독실/ 방역실	신발 소독조	작업복/ 방역복	작업화/ 덧신	손소독제	소독약품/ 희석배수	출입·소독기록
대인 소독 시설	정문	양호	양호	양호	양호	양호		
	부출입구							
	알 상차장							
	퇴비장							
미흡장소				개선조치 내역		조치결과		

※ 소독약품 종류, 희석배수, 유효기간 등은 장소별, 교체주기별로 별도 관리할 수 있음

## 【참고4】 폐쇄회로 텔레비전(CCTV) 설치 및 관리점검표

CCTV 설치 및 관리점검표						결 재	작성자	승인자
점검날짜(점검주기)						년 월 일		
구 분		이상 유·무(O,X)						점검결과 (점검장소)
		설치갯수	설치위치 적정여부	정상작동 여부	30일이상 보관여부	추가	추가	
농장	출입구							
	방역실							
	농장내부							
	집란실							
	계분벨트							
	주차장							
	추가							
	추가							
축사 시설	출입구							
	축사내부							
	추가							
	추가							
미흡(이상) 장소		개선 조치				조치결과		

## 【참고5】신발소독조 점검일지

신발소독조 점검일지				결 재	작성자	승인자	
점검내용(점검주기)				년 월 일			
설치 위치	적정위치	교체주기	작업화 관리	소독약품	희석배수	오염상태	조치사항
방역실/ 대인소독실	양호	1일	양호	A 소독약	200:1	약간오염	소독약 교체
관리사무실		3일					
계사	1동 전실						
	2동 전실						
	3동 전실						
	육성사 전실						
	추가						
	추가						
집란실							
사료창고							
퇴비사							
비료제조시설							
미흡장소			개선조치 내역		조치결과		

## 【참고6】 전실 관리점검표

전실 관리점검표						결 재	작성자	승인자
점검날짜					202    년    월    일			
전실 위치	전실 설비 구비여부					청결 등 관리상태	조치사항	
	작업복	작업화	고정된 구조물 / 발판	신발소독조/ 소독매트	손소독기/ 1회용장갑			
1동								
2동								
3동								
육성사								

※ 전실 내 오염구역과 청결구역이 구분되어 관리될 수 있도록 고정된 구조물 또는 발판 등으로 신발을 갈아 신을 수 있도록 차단시설을 설치하여 관리

## 【참고7】 야생조수류 등 침입방지망(차단망) 점검 일지

차단망(덮개 포함) 점검 일지										결 재	작성자	승인자
점검날짜(점검주기)										년 월 일		
구 분		이상 유·무(O,X)							점검결과			
		환풍기	배수구	계분벨트	집란벨트	외부 접합부	추가					
계사	1동											
	2동											
	3동											
	4동											
	5동											
	육성사											
기타 시설	퇴비사											
	왕겨창고											
	울타리											
	추가											
	추가											
미흡(이상) 장소		개선 조치					조치결과					
		(예시) 23.0.0, 임시차단망 설치 또는 덮개 추가설치 등										

☞ 시설별 청소 및 소독 주기를 농장별로 설정하여 실시 주기별 해당 일자에 ‘O’ 표, 미해당 주기는 ‘-’ 표로 표시

## 【참고9】 구충구서 실시 기록부

구충구서 실시 기록부					결 재	작성자		승인자	
점검날짜(점검주기)					년 월 일				
장 소		구충 구서 도구(해당사항에만 O,X)							담당자
		쥐 트랩	포충등	끈끈이	추가	추가	추가	추가	
1동	외부	O	O	해당 없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음	
	내부	O	해당 없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음	
2동	외부	O	O	해당 없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음	
	내부	O	해당 없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음	
육성사	외부	O	O	해당 없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음	
	내부	O	해당 없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음	
집란실		O	O	O	O	해당 없음	해당 없음	해당 없음	
퇴비사		O	O	해당 없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음	
추가									
추가									

※ 5만 마리 이상의 산란계 농가는 매년 1회 이상 방역위생관리업자를 통해 소독 및 방제 필요  
 - 방역위생관리업체명 및 전화번호(소독·방제증명서 보관)

확인자    농장주                      (서명)

## 【참고11】 감사 실시(이력)기록부

감사 실시(이력)기록부		결 재	작성자	승인자
점 검 일 :		점 검 자:		확 인 자:
검증종류	<input type="checkbox"/> 정 기 검 증 <input type="checkbox"/> 수 시 검 증 <input type="checkbox"/> 외 부 검 증			
구분	미흡사항 항목	미흡 구체내용	조치사항	
내 용	신규 직원교육	지난 달 입사한 신규 직원에 대한 교육 미실시	신규 직원 교육 계획 수립 및 00월 00일 실시 예정	
	추 가			
	추 가			
비 고				

\* 자율 차단방역 점검표(붙임1)에 따른 평가결과 미흡사항은 개선 전·후 해당 내용 및 사진을 포함하여 조치결과를 작성하고, 동일한 사례가 재발되지 않도록 직원 교육 등에 활용





【참고14】수의 컨설팅 일지

수의 컨설팅 일지

결	수의사확인	승인자
	/	/
제		

일자:       년       월       일

계사명	1 동	2 동	3 동	4 동	육성사
부검소견					
조치사항					
기타 상담내역:					

※ 농장과 계약된 컨설팅 수의사 또는 방역관리책임자(수의사)

【부록1】 산란계 농장 대상 방역기준 유형부여 고시 주요 개정사항(농림축산식품부고시 제2023-77호, 2023.10.23.)

www.mafra.go.kr | www.lfca.or.kr

## 산란계 농장 대상 방역기준 유형부여 고시가 다음과 같이 개정되었습니다.

\*산란계 농장 고병원성 조류인플루엔자 방역기준 유형부여와 병행시 설치된 보상금 지급기준(이하 산란계 방역기준 유형부여 고시)을 부가하여 농림축산식품부고시 제2023-77호, 2023.10.23.



### ! 산란계 농장 방역기준 유형부여 제도란?

방역여건이 양호하고 차단방역을 철저히 하는 농가에 대해 예방적 설치분 대량에서 제외될 수 있도록 선택권(안선택권)을 부여하는 제도로 농가 주도의 자율방역 수준을 제고하여 고병원성 조류인플루엔자(AI) 예방에 기여

### ! 주요 개정내용

- 평가항목 보완 → 10만수 이상 사육농가 터널식 소독시설 설치, 축산농가 소유차량 방역화 등
- 심결격 참여해택 및 처리절차 개선 → 점검횟수 차등, 연속 2년 이상 우수농가 유효기간 연장 등
- 평가방식 다양화 → 대규모 농장(10만수 이상)은 농장 2년 이상에 맞는 자율 차단방역 프로그램으로 평가 가능

#### 소독·방역시설 및 방역수칙 강화 등 평가항목 보완(별표1, 방역기준평가표 개정)

- 10만수 이상 산란계 농장은 터널식 소독시설 설치 의무화 등 시행규칙 개정사항 반영 및 일부 중복항목 통합 등을 통해 법령의무사항을 강화하되 평가항목수 줄여 입무반의성 제고
  - \* 가축전염병예방법 시행규칙 개정사항(23.4.18. 공포 → '23.10.19. 시행)
  - \*\* (기준) 136항목(반정 70 + 추가 66) → (반정) 130(76 + 추가 54)

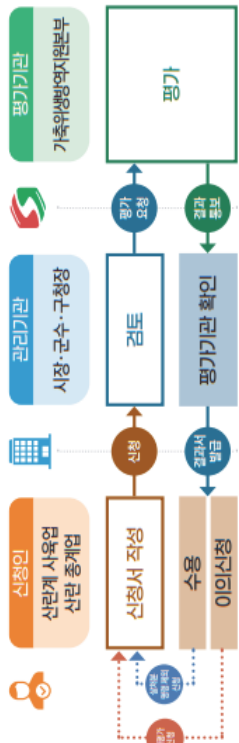
#### 심결격 해택부여 및 처리절차 개선(제5조, 제6조, 제9조 및 별표1~4호)

- 신청·변경·갱신 등 처리절차 구체적 명시, 일원화차량 관리\* 및 연속 2년이상 우수농장인 경우 유효기간 연장 등 해택부여 및 민원편의성 제공
  - \* 신청·변경·갱신 및 유효기간 연장 신청 신설 등으로 행정편의 및 절차 간소화
  - \*\* 우수농장(가,나) 결과서 유효기간 연장 및 점검 등 점검 등 방역조치 차등 적용

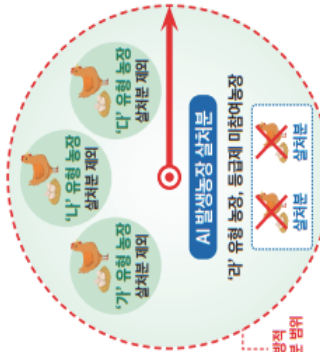
#### 자율 차단방역 프로그램 제정 및 평가방식 다양화(별표2 신설)

- 대규모 산란계(10만수 이상) 농장의 자체 차단방역 프로그램\*을 내실화하고 농장 구조 및 지형 상 차이가 어려운 경우 농장 상황에 따라 응용 중인 자율차단방역 프로그램으로 평가에 참여 기회 부여
  - \* 대형산란계 농장(30만수 이상)에 사전컨설팅을 통한 가이드라인 제공 등
- 자율 차단방역 프로그램에 추가\*하고, 추가평가항목에 동일 수준의 자율 차단방역 관리가 가능한 경우 평가를 통해 방역기준 유형을 부여
  - \* 자율 차단방역 프로그램(별표 2) 신설 및 전문가 컨설팅 제공 등 근거 마련

### ! 방역기준 유형 부여 절차



### ! 방역기준 유형별 방역조치 차등 적용



유형	현행	추가(현행 + 추가)
가	500m ~ 3km 설치분 제외 + 농장 소유 건물, 계란 운반 차량 일시 이동 중지 조치 예외	+ 해당 농장 소유(승용, 승합)차량 가점소독시설 소독 의무 면제 + 특별방역기간 내 민원접수 제외 + 연속 2년 동일등급 유지 시 1회 연장 차등
나	* 최근 5년 이내에 1회 이상 발생한 경우 1km ~ 3km 설치분 제외 예외	+ 특별방역기간 내 환경정결 원해(격월 1회 내외) + 연속 2년 동일등급 이상 유지 시 1회 연장 수준관리 가능할 경우
다	* 고병원성 시가 최근 5년 이내에 2회 이상 또는 최근 3년 이내에 1회 이상 발생 1km ~ 3km 설치분 제외	+ 추가평가사항 중 자율 관리항목으로 동일 등급 유지 가능할 경우
라	* 평가 기준에는 부합하나 1년 이내 1회 이상 발생한 경우 해택 없음	+ 추가평가사항 중 자율 관리항목으로 동일 수준관리 가능할 경우 해택 없음 * 평가 기준에 미부합

## 【부록2】산란계 농장 대상 방역기준 유형부여 고시 전문

농림축산식품부고시 제2023-77호

「가축전염병 예방법」 제3조제5항, 제20조제1항 및 「가축전염병 예방법 시행령」 별표 2 제1호 마목·바목에 따른 「산란계 농장 고병원성 조류인플루엔자 방역기준 유형 부여와 발생시 살처분 보상금 지급 기준」(농림축산식품부고시 제2023-77호, 2023.10.23)을 다음과 같이 개정 고시합니다.

### 산란계 농장 고병원성 조류인플루엔자 방역기준 유형 부여와 발생시 살처분 보상금 지급 기준

개정 2023.10.23. (농림축산식품부고시 제2023-77호)

**제1조(목적)** 이 고시는 「가축전염병 예방법」 제3조제5항에 따라 참여를 희망하는 산란계 농장을 대상으로 고병원성 조류인플루엔자에 대한 방역기준 유형을 부여하고, 같은 법 제20조제1항 단서에 따른 살처분 명령을 받지 아니할 것인지 여부를 정하게 하는 한편, 「가축전염병 예방법 시행령」 별표 2 제1호 마목·바목에 따라 동 가축의 소유자 중 고병원성 조류인플루엔자가 발생한 경우 살처분 보상금을 일정 범위 내에서 조정하는 등 가축전염병 예방 및 관리대책의 효과적인 추진을 도모함을 목적으로 한다.

**제2조(정의)** 이 고시에서 사용되는 용어의 뜻은 다음과 같다.

1. “산란계 농장”이란 「축산법」 제22조제1항에 따른 가축사육업의 허가를 받아 산란계 알을 생산하여 판매하거나, 종계업의 허가를 받아 산란계 번식용 씨알을 생산하는 농장을 말한다. 다만, 종계업의 허가를 받은 자가 동일한 장소 또는 연접한 장소에서 부화업의 허가를 받아 함께 경영하는 경우에는 이를 포함한다.

2. “방역기준”이란 「가축전염병 예방법」(이하 “법”이라 한다) 제3조제5항에 따라 고병원성 조류인플루엔자의 예방 및 관리대책을 효과적으로 추진하기 위하여 이 고시에서 정하는 기준을 말한다.
3. “관리기관”이란 법 제3조에 따라 농장의 소재지를 관할하는 특별자치시·시(「제주특별자치도 설치 및 국제자유도시 조성을 위한 특별법」에 따른 행정시를 포함한다. 이하 같다)·군·구(자치구를 말한다. 이하 같다)를 말한다.
4. “평가기관”이란 법 제9조에 따른 가축위생방역 지원본부를 말한다.
5. “산란계 자율 차단방역 프로그램”이란 산란계 농장이 가축전염병예방법에 따른 방역시설 및 방역기준을 준수하고 농장 여건에 맞게 실효성 있는 방역관리를 위해 자체적으로 운영하는 차단방역 프로그램을 말한다.

**제3조(적용 대상)** 이 고시는 방역기준 유형을 부여받기 위해 별지 제1호서식에 따른 신청서를 관리기관에 제출한 산란계 농장의 가축 소유자(이하 “신청인”이라 한다)를 대상으로 한다.

**제4조(방역기준 유형의 평가 등)** ① 방역기준 유형을 부여받고자 하거나 재평가 또는 결과서의 유효기간을 연장하려는 신청인은 별지 제1호서식에 따른 신청서를 관리기관의 장(이하 “관리기관장”이라 한다)에 제출한다. 다만, 신청서가 허위로 표시되어있는 등 결격 사유가 있다고 판단하는 경우 관리기관장은 접수를 반려하고 다시 신청하도록 안내한다.

② 제1항에 따라 신청서를 접수한 관리기관장은 3일 이내에 평가기관의 장(이하 “평가기관장”이라 한다)에게 방역기준 유형을 부여하는데 필요한 평가를 요청한다.

③ 제2항에 따라 요청을 받은 평가기관장은 요청받은 날로부터 20일 이내에 별표 1의 방역기준 평가표(자율차단방역 프로그램으로 평가를 받고

자 하는 경우 별표 2를 포함한다)에 따라 평가를 실시한다. 다만, 평가기관장이 부득이한 사유로 20일 이내에 평가를 완료할 수 없는 경우에는 관리기관장과 신청인에게 그 사유 및 평가 완료 예정일을 통보한다.

④ 평가기관장은 평가가 완료된 날로부터 3일 이내에 관리기관장에게 평가 결과를 통보한다.

⑤ 평가기관장으로부터 평가 결과를 통보받은 관리기관장은 평가 결과를 통보받은 날로부터 5일 이내에 평가 결과를 확인한 후 신청인에게 별지 제2호서식에 따라 방역기준 유형 부여 결과서(이하 “결과서”라 한다)를 발급하고, 발급 내역을 별지 제3호서식에 따라 관리하되 그 내역을 농림축산식품부장관, 특별시장·광역시장·도지사·특별자치도지사(이하 “시·도지사”라 한다) 및 평가기관장에게 보고·통보한다.

**제5조(방역기준 유형의 재평가 등)** ① 제4조제5항에 따른 결과서에 이의가 있거나 별표 1의 방역기준 평가표 상 부적합한 항목을 보완한 경우 신청인은 결과서 발급일로부터 14일 이내에 관리기관장에게 재평가를 요청할 수 있다. 이 경우 신청인은 별지 제1호서식에 따른 신청서를 관리기관장에게 제출한다.

② 제1항에 따른 재평가 신청을 받은 관리기관장은 3일 이내에 재평가 필요여부를 판단한 후 평가기관장에게 재평가를 요청한다.

③ 제2항 또는 제6항에 따라 요청을 받은 평가기관장은 재평가를 요청 받은 날로부터 5일 이내에 별표 1의 방역기준 평가표에 따라 재평가를 실시한다. 다만, 평가기관장이 부득이한 사유로 5일 이내에 재평가를 완료할 수 없는 경우에는 관리기관장과 신청인에게 그 사유 및 재평가 완료 예정일을 통보한다.

④ 평가기관장은 재평가가 완료된 날로부터 3일 이내에 관리기관장에게 재평가 결과를 통보한다.

⑤ 평가기관장으로부터 재평가 결과를 통보받은 관리기관장은 재평가 결과를 통보받은 날로부터 3일 이내에 재평가 결과를 확인한 후 신청인에게 결과서를 다시 발급하고, 다시 발급한 내역을 별지 제3호서식에 따라 관리하되 그 내역을 농림축산식품부장관 및 평가기관장에게 보고·통보한다.

⑥ 제1항에도 불구하고 관리기관장은 제4조부터 제6조까지의 규정에 따라 발급된 결과서의 유효기간 동안 산란계 농장이 발급받은 결과서의 방역기준 유형과 다르게 운영되는 사실 또는 발급된 결과서의 유효기간이 만료된 사실을 확인한 경우 해당 산란계 농장에 대한 재평가를 평가기관장에게 요청할 수 있다. 이 경우 재평가에 필요한 절차 및 방법 등은 제3항부터 제5항까지의 규정에 따른다.

**제6조(결과서의 재발급 등)** ① 결과서를 발급받은 자가 결과서를 분실하였거나 훼손되어 알아볼 수 없거나, 결과서의 변경이 필요한 경우 관리기관장에게 별지 제4호서식에 따른 신청서를 제출한다.

② 제1항에 따라 재발급 또는 변경 신청을 받은 관리기관장은 그 사유가 인정되는 경우 결과서를 재발급한다.

③ 결과서를 발급받은 자가 이를 반납하려는 경우 관리기관장에게 반납할 수 있으며, 결과서를 반납하여 관리기관장이 접수한 시점부터 그 효력을 상실한다. 다만, 제7조제5항 또는 제8조제3항에 따른 확인서의 선택사항을 반영하여 살처분 명령을 받지 아니한 농장의 경우에는 그러하지 아니하다.

④ 제3항에 따라 결과서 반납을 접수한 관리기관장은 그 사실을 지체없이 농림축산식품부장관, 시·도지사 및 평가기관장에게 보고·통보한다.

**제7조(살처분 제외 신청 등)** ① 결과서를 발급받은 자는 법 제20조제1항 단서에 따른 살처분 명령을 받지 아니할 것인지 여부를 정하여 별지 제5호서

식 및 제6호서식에 따른 살처분 제외 신청서와 동의서를 관리기관장이 정하는 기간 내에 제출한다. 다만, 별표에 따른 방역기준에 부합하지 않는 것으로 평가된 농장의 경우에는 그러하지 아니하다.

② 관리기관장은 제1항에 따른 신청서를 접수하는 경우 신청한 자에게 결과서를 바탕으로 별지 제7호서식에 따른 살처분 제외 신청 확인서(이하 “확인서”라 한다)를 발급한다.

③ 관리기관장은 제2항에 따른 발급 내역을 별지 제8호서식에 따라 관리하고, 그 내역을 농림축산식품부장관, 시·도지사 및 평가기관장에게 보고·통보한다.

④ 제5조에 따른 재평가 결과 종전 부여된 방역기준 유형과 다르게 된 경우 관리기관장이 결과서를 다시 발급한 시점부터 종전 확인서는 그 효력을 상실하며, 이 경우 결과서를 다시 발급받은 자는 제1항에도 불구하고 결과서 발급일로부터 3일 이내에 신청서와 동의서를 관리기관장에게 다시 제출한다. 이 경우 확인서 발급에 필요한 절차 및 방법 등은 제2항·제3항에 따른다.

⑤ 법 제20조제1항 단서에 따라 살처분을 명하는 경우 제2항에 따른 확인서를 발급받은 자에 대하여는 확인서의 선택사항을 반영하고, 그 내용을 지체없이 통보한다. 다만, 법 제13조제1항에 따른 역학조사 결과, 고병원성 조류인플루엔자 발생농장과 확인서를 발급받은 자의 농장 간 사람·장비·차량·물품을 공동으로 사용한 경우 등으로 인하여 고병원성 조류인플루엔자가 확산될 우려가 있어 법 제4조에 따른 중앙가축방역심의회의 심의를 거친 경우에는 그러하지 아니하다.

**제8조(살처분 제외 변경 신청)** ① 제7조제5항 본문에 따라 확인서의 선택사항을 반영하여 살처분 명령을 받지 아니하게 된 자가 제7조에 따라 발급받은 확인서의 살처분 제외 선택 내용을 변경하려는 경우에는 별지 제5호서

식 및 제6호서식에 따른 신청서와 동의서를 관리기관에 다시 제출한다.

② 제1항에 따른 신청서는 제7조제5항 본문에 따른 통보를 받은 때로부터 24시간 이내에 관리기관장에게 제출할 수 있다.

③ 관리기관장은 제1항에 따른 신청서를 접수하는 경우 신청한 자에게 결과서를 바탕으로 별지 제7호서식에 따른 확인서를 다시 발급한다. 이 경우 제7조제5항 본문에도 불구하고 다시 발급한 확인서의 선택사항을 반영한다. 다만, 법 제13조제1항에 따른 역학조사 결과, 고병원성 조류인플루엔자 발생농장과 확인서를 발급받은 자의 농장 간 사람·장비·차량·물품을 공동으로 사용한 경우 등으로 인하여 고병원성 조류인플루엔자가 확산될 우려가 있어 법 제4조에 따른 중앙가축방역심의회의 심의를 거친 경우에는 그러하지 아니하다.

④ 관리기관장은 제1항·제2항에 따른 발급 내역을 별지 제8호서식에 따라 관리하고, 그 내역을 농림축산식품부장관, 시·도지사 및 평가기관장에게 보고·통보한다.

**제9조(결과서 및 확인서의 유효기간 등)** ① 제4조부터 제6조까지 규정에 따라 발급된 결과서 및 제7조·제8조에 따라 발급된 확인서의 유효기간은 발급된 날로부터 다음 연도 3월 31일까지로 한다. 다만, 법 제19조제1항제6호에 따라 농림축산식품부장관이 정하는 기간(이하 “특별방역대책기간”이라 한다) 중 발급된 결과서 및 확인서의 유효기간은 당해 특별방역대책기간이 종료될 때까지로 한다.

② 제1항에도 불구하고 농림축산식품부장관은 고병원성 조류인플루엔자 발생 등의 사유로 유효기간 연장이 필요한 경우에는 제1항에 따른 확인서의 유효기간을 연장할 수 있다.

③ 제1항 본문에도 불구하고 결과서(가, 나 등급에 한함)를 발급받은 이후 2년간 고병원성 조류인플루엔자 발생이 없고 2년 연속 동일한 방역

기준 유형을 부여받은 경우에는 별지 제1호서식에 따라 결과서의 유효기간 연장을 신청할 수 있다.

④ 제3항에 따라 결과서의 유효기간 연장 신청을 받은 관리기관장은 특별한 사유가 없는 경우 유효기간을 1년간 연장하여 결과서를 발급한다.

⑤ 제4항에 따라 결과서를 발급받은 자는 결과서 발급일로부터 3일 이내에 살처분 제외 신청서와 동의서를 관리기관장에게 제출하여야 하며, 관리기관장은 제7조제2항 및 제3항에 따라 확인서를 발급하여야 한다.

**제10조(살처분 보상금의 지급기준)** 법 제20조제1항 및 제2항 각 호 외의 부분 본문에 따라 가축을 살처분한 경우 살처분을 한 날을 기준으로 살처분 가축 및 물건 평가액의 전액을 지급하되, 다음 각 호에 해당하는 경우 그 구분에 따른 금액을 경감한다.

1. 제7조제5항 또는 제8조제3항에 따른 확인서의 선택사항을 반영하여 살처분의 명령을 받지 아니한 농장에서 고병원성 조류인플루엔자가 발생한 경우 : 가축 및 물건 평가액의 100분의 20에 해당하는 금액
2. 별표 1의 방역기준 평가표 상의 법정 의무사항을 준수하지 않은 사실이 확인된 경우 : 가축 및 물건 평가액의 100분의 10에 해당하는 금액
3. 별표 1의 방역기준 평가표 상의 추가평가사항을 준수하지 않은 사실이 확인된 경우 : 가축 및 물건 평가액의 100분의 5에 해당하는 금액

**제11조(정보제공 및 방역기준 유형별 방역조치 차등 적용)** ① 관리기관장은 제7조제1항 또는 제8조제1항에 따라 살처분 제외 신청 또는 변경 신청을 할 수 있는 자에게 가금 및 야생조류의 고병원성 조류인플루엔자 발생 또는 검출 상황과 관리지역 및 보호지역에 대한 살처분 범위 결정 또는 조정 에 관한 정보를 제공할 수 있다.

② 농림축산식품부장관, 시·도지사 또는 관리기관장은 법 제19조 및 제

19조의2에 따른 조치를 명할 경우 방역기준 유형별로 조치를 차등하여 적용할 수 있다.

③ 관리기관장 또는 평가기관장은 제4조부터 제6조까지의 규정에 따라 결과서를 발급받은 농장이 부여된 방역기준 유형에 따라 운영되고 있는지 확인할 수 있으며, 방역기준 유형과 다르게 운영되는 농장에 대해서는 제2항에 따른 차등 적용을 취소하거나 농림축산식품부장관, 시·도지사 또는 관리기관장에게 차등 적용 취소를 요청할 수 있다.

④ 관리기관장은 제4조부터 제9조까지 규정에 따라 결과서 및 확인서 발급한 경우에는 평가기관장에게 신속하게 통보하여야 하며, 평가기관장은 평가기관 홈페이지 등을 통해 관련 정보를 제공할 수 있다.

**제12조(평가단 구성 및 평가사 지정 등)** ① 평가기관장은 제4조제3항 및 제5조제3항에 따른 평가를 위해 지방자치단체 및 농림축산검역본부 공무원, 제2항에 따라 지정된 평가사 및 관계 전문가 등이 포함된 평가단을 구성하여 운영할 수 있다.

② 평가기관장은 법 제8조에 따른 가축방역사 중 다음 각 호에 해당하는 자를 평가사로 지정하고 별지 제9호서식에 따라 평가사증을 발급할 수 있다.

1. 국가기관 또는 민간업체에서 가축방역 또는 축산 컨설팅 업무에 3년 이상 종사한 경험이 있는 자

2. 해당 기관에서 가축 방역업무에 3년 이상 종사한 경험이 있는 자

③ 평가기관장은 제2항에 따라 지정된 평가사의 전문성 향상을 위해 매년 이론 및 현장실습을 포함하여 교육·훈련을 실시하고 이를 평가할 수 있다.

④ 평가기관장은 제4조제3항 및 제5조제3항에 따른 평가를 위해 필요한 경우 가금 생산자단체 또는 관계 전문가 등의 자문을 받을 수 있다.

**제13조(재검토기한)** 농림축산식품부장관은 이 고시에 대하여 「훈령·예규 등의 발령 및 관리에 관한 규정」에 따라 2024년 1월 1일 기준으로 매 3년이 되는 시점(매 3년째의 12월 31일까지를 말한다)마다 그 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 하여야 한다.

**부칙** <제2021-72호, 2021.10.08.>

**제1조(시행일)** 이 고시는 발령한 날부터 시행한다.

**제2조(경과조치 등)** 이 고시 시행 이전 농림축산식품부 공고 제2021-270호(산란계농장 고병원성 조류인플루엔자 방역기준 유형 부여와 발생시 살처분 보상금 지급 기준 공고)에 따라 작성된 별지 제1호서식부터 제7호서식은 이 고시에 따라 작성된 것으로 본다. 다만, 시행 이전 공고와 달리 고시에서 정하는 사항은 고시를 우선 적용한다.

**부칙** <제2022-25호, 2022.02.25>

**제1조(시행일)** 이 고시는 공포한 날부터 시행한다.

**제2조(결과서 및 확인서의 유효기간에 관한 적용례)** 이 고시 시행 이전에 제4조부터 제6조까지 규정에 따라 발급된 결과서와 제7조 및 제8조에 따라 발급된 확인서의 유효기간은 2022년 3월 31일까지로 한다.

**부칙** <제2022-115호, 2022.10.28>

**제1조(시행일)** 이 고시는 발령한 날부터 시행한다.

**제2조(살처분 보상금 지급기준에 관한 적용례)** 제10조의 개정규정은 이 고시 시행 당시 종전의 규정에 따라 ‘가’ 또는 ‘나’ 유형을 부여받아 살처분 명령을 받지 아니한 경우에도 적용한다.

**부칙** <제2023-77호, 2023.10.23>

**제1조(시행일)** 이 고시는 발령한 날부터 시행한다.

**제2조(유효기간 연장 신청에 관한 경과조치)** 제9조제3항의 유효기간 연장 신청에 관한 개정 규정은 2024년 4월 1일부터 신청하는 자부터 적용한다. 다만, 2023년 4월 1일부터 이 고시 시행 이전에 방역기준 유형부여를 받은 농가는 제외한다.

[별표 1] <종전의 별표에서 이동>

방역기준 평가표(제4조제3항 및 제5조제3항 관련)

1. 농장관리 및 방역수칙 준수 평가

평가 항목		◎ 법정의무사항 / ○ 추가평가사항	여	부
농 장 출 입	<input type="checkbox"/> 농장 출입차량 소독			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 농장을 출입하는 모든 축산차량에 대하여 출입 전·후 소독을 실시 <ul style="list-style-type: none"> <li>* 고정식(10만수 이상 터널식) 소독시설 및 고압분무기로 소독 실시</li> </ul> </li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 차량 소독시설이 정상적으로 작동 <ul style="list-style-type: none"> <li>* 터널식 또는 고정식 소독시설 및 차량전용 고압분무기 작동</li> </ul> </li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 출입자 및 차량 등에 대한 소독시설은 동결방지 조치</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 농장 출입 차량이 소독시설을 우회할 수 없으며 소독 완료 시까지 이동을 제어할 수 있음</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 농장 출입 차량의 운전자 등에 대해 소독을 실시 <ul style="list-style-type: none"> <li>* 농장을 출입하는 차량의 운전석 등 차량 내부 소독 실시</li> </ul> </li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 소독제를 적정하게 사용 <ul style="list-style-type: none"> <li>* 허가제품 사용, 유효기간 경과 여부, 희석배수 준수 등</li> </ul> </li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 소독시설의 소독액을 2~3일 마다 교체하며 유기물 등에 오염 시에는 즉시 교체</li> </ul>			
	<input type="checkbox"/> 농장 종사자·외부인 출입시 방역실에서 방역수칙 준수			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 외부와 차단된 방역실을 설치하고 신발을 소독할 수 있는 소독조를 설치하여 출입시 신발 소독을 실시</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 방역실 소독시설의 소독액을 2~3일 마다 교체하며 유기물 등에 오염시에는 즉시 교체</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 방역실 소독시설의 소독제를 적정하게 사용 <ul style="list-style-type: none"> <li>* 허가제품 사용, 유효기간 경과 여부, 희석배수 준수 등</li> </ul> </li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 오염지역에서 준오염지역으로 진입시 방역실에서 전용의복·신발·장갑(1회용 포함) 착용</li> </ul>			
	<input type="checkbox"/> 축산차량 농장 내부 진입 빈도			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 모든 농장 각 출입구에 차량진입 차단 바 또는 줄·문 등의 차단장치가 설치되어 있으며 평상시 항상 닫혀 있음</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분뇨차량이 농장의 청결지역 내부와 준오염지역 내부로 진입하지 않으며 외부울타리 바깥의 별도 장소(퇴비장 등)에서 반출</li> </ul>			

	○ 알 운반차량이 농장의 청결지역 내부로 진입하지 않으며 농장 진입 전·후에 소독을 실시하고, 집란실 입구까지만 진입하여 계란 상차 * 특별방역대책기간 동안에는 행정명령이 있는 경우 농장 바깥의 상하차 장소를 지정 운영 ** 농장 외부에 별도의 식용란 상차장을 운영하는 경우 고압 분무기를 설치		
	○ 사료차량이 농장의 청결지역 내부로 진입하지 않으며 사료를 공급		
	○ 농장 소유·임차 및 외부인 차량이 농장 내부로 진입하지 않으며 농장 외부 주차장을 지정하여 운영		
농장 내부	<input type="checkbox"/> 야외에 주요 기자재·물품·장비 미방치 및 농장 마당 청결 유지		
	● 축사 외부 기자재·물품·장비 등에 대하여 소독을 실시		
	○ 축사·집란실 전용장비(지게차 등)를 야외에 방치하지 않으며 사용 전·후에는 세척·소독을 실시		
	● 축사에서 사용하는 장비·도구·기자재가 야외에 노출되지 않으며 실내 등 별도 장소에 보관하고 있음 * 가금운반도구(상자·바구니), 알운반도구(난좌·합판·파레트), 폐사체 수거통, 축사내부 청소도구 등이 야외에 방치되어 있지 않음		
	● 축사 시설과 연결된 알·분뇨 운송벨트와 주변을 주기적으로 청소·소독		
	● 축사 및 사료빈 주변에 사료 등 잔존물이 방치되지 않도록 관리하며 주기적인 소독을 실시 * 축사 내·외부, 퇴바장, 사료창고를 주기적 청소		
	● 동물의 발자국 또는 분변과 같은 야생동물이 농장에 드나든 흔적이 있는 경우 즉시 분변을 치우고, 세척·소독을 실시하며 야생동물 출입 방지시설(울타리·차단망 등)을 점검·보수		
	<input type="checkbox"/> 신발소독조		
	● 관리사무소, 사료창고 등에는 신발소독조를 설치하고 소독액을 2~3일 마다 교체하며 유기물 등에 오염시에는 즉시 교체		
	● 신발소독조의 소독제를 적정하게 사용 * 허가제품 사용, 유효기간 경과 여부, 희석배수 준수 등		
축사 출입	<input type="checkbox"/> 축사 출입시 전실에서 방역수칙 준수 여부		
	● 전실에 신발을 소독할 수 있는 소독조를 설치하여 출입시 신발 소독을 실시		
	● 축사전용 작업복과 전용 신발 등 비치, 축사 출입시 축사전용 작업복 착용 및 신발 갈아신기, 손 세척 또는 소독 후 전신		

	<p>소독 실시(외부인이 출입할 경우 사용할 장갑·마스크를 갖추 두고 반드시 착용)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 내부용 전용신발은 흰색 또는 회색을 사용하며 외부용은 내부용 전용신발과 다른 색깔로 구분 사용</li> <li>* 장갑을 사용하는 경우 1회 사용(사용한 장갑은 폐기를 원칙으로 하되 사용후 매번 소독·세척하여 사용 가능)</li> </ul>		
	<p>● 전실의 소독제를 적정하게 사용하고 신발소독조의 소독액을 2~3일 마다 교체하며 유기물 등에 오염 시 즉시 교체</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 허가제품 사용, 유효기간 경과 여부, 희석배수 준수 등</li> </ul>		
	○ 전실을 주 1회 이상 청소·소독		
	<b>□ 가축사육시설 내·외부 소독</b>		
	<p>● 소독제를 적정하게 사용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 허가제품 사용, 유효기간 경과 여부, 희석배수 준수 등</li> </ul>		
	● 농장 시설·장비를 전용으로 소독하는 고압분무기를 갖추		
	<p>● 축사 내부(바닥) 및 외부(전체)를 청소·소독 및 청결 유지</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 축사 내부 전체는 입식전·출하후에 고압분무 소독을 실시</li> </ul>		
	<b>□ 폐사체 처리</b>		
	<p>● 폐사체 처리시 부출입구(쪽문)를 통해 배출하지 않거나 부출 입구(쪽문)로 배출하는 경우에는 전실을 갖추고 소독을 실시</p>		
	<b>□ 분뇨 처리</b>		
	<p>● 분뇨 처리시 종사자가 부출입구(쪽문)를 출입하지 않거나 부 출입구(쪽문)를 출입하는 경우에는 전실을 갖추고 소독을 실시</p>		
기 록 유 지	<b>□ 차량·사람 출입기록부 작성 여부</b>		
	<p>● 각 출입소독시설에는 출입기록부·소독실시기록부를 갖추고 출입차량 및 출입자를 소독하고 빠짐없이 기재</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 출입기록부·소독기록부 1년간 보관</li> </ul>		
	<b>□ 가축 폐사 및 산란 현황 등 기록</b>		
	● 축사별 폐사 및 산란 현황을 기록		
	● 축사별 폐사 및 산란 현황을 제출(매월 5일까지, 시·군·구 / 지자체 확인)		
	<b>□ 가축의 거래 기록 유지</b>		
	● 가축의 구입·판매 내역과 알의 거래 기록을 유지		
	<b>□ 축산차량 소독필증 회수·보관</b>		
	<p>○ 특별방역대책기간 동안에는 농장에 방문하는 축산차량의 소독 필증을 회수·보관</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 평시에는 자체 거점소독소(도계장 등) 소독필증을 회수·보관</li> </ul>		

방역의식	<input type="checkbox"/> 방역교육 이수 여부		
	● 「축산법」에 따른 축산종사자 방역교육 이수(지자체 확인)		
	<input type="checkbox"/> 농장 종사자 방역의식 등 평가 결과		
	○ 농장·축사 출입시 차단방역 절차 등 현장 시연평가 : 상 * 방역실, 전실 출입시 기준·절차 또는 소독약품 보관·희석·교체 등 시연		
	○ 소독설비·방역시설 관리, 방역기준 준수, 추가 평가사항 이행을 위한 자체 방역프로그램을 마련·운영 * 닭 사육규모 10만수 이상 농가에 한함 ** 자체 운영 중인 프로그램은 연1회 이상 자체 평가하고 관련 기록은 2년간 보관		
	<input type="checkbox"/> 방역관리 책임자 선임 여부		
	● 방역관리 책임자 선임 또는 시장·군수·구청장의 인가를 받은 방역업체 및 방역전문가와 계약을 통해 정기 방역관리 실시 ※ 닭 사육규모 10만수 이상의 농가에 한함		
	<input type="checkbox"/> 입식 사전 신고		
	● 입식 7일 전까지 입식 가축의 종류와 규모 등을 지자체에 신고 ○ 입식 신고 전 방역·소독시설에 대하여 자체 점검을 실시		
방역준수	<input type="checkbox"/> 폐쇄회로 텔레비전(CCTV) 설치 및 정상 작동 여부		
	● 농장, 방역실, 축사의 각 출입구(부출입구가 있는 경우 이를 포함) 및 축사 내부에 사람, 차량 및 동물의 출입여부, 방역기준 준수 및 임상증상 등을 확인할 수 있는 위치에 CCTV 설치 및 정상 작동		
	● 각 영상기록 30일 이상 저장·보관		
	<input type="checkbox"/> 폐쇄회로 텔레비전(CCTV)을 활용한 방역수칙 이행 여부 점검		
	○ 농장 각 출입구에서 사람과 차량의 출입 통제 및 소독실시		
	○ 출입차량 2단계 소독(고정식/터널식+고압분무) 실시		
	○ 출입자가 방역실에서 방역복 및 덧신 등을 착용		
	○ 농장 마당에 대한 청소·소독을 실시		
	○ 전실에서 전용신발 갈아신기 및 손 소독 실시		
	○ 축사 내부에 대한 소독을 실시 ○ 종사자가 축사 부출입구(쪽문)를 출입하는 경우에는 전실을 갖추고 전용신발 갈아신기 및 소독을 실시		

개별기준	<input type="checkbox"/> 일회용 난좌·초생추 운반용 일회용 박스		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 알 운반용으로 1회용 난좌를 사용하거나 다회용 난좌를 사용하는 경우에는 난좌를 세척·소독할 수 있는 시설과 그 실시여부를 확인할 수 있는 CCTV를 설치하고 그 영상기록을 30일 이상 저장·보관</li> <li>* 초생추 운반용 박스도 1회용 난좌에 준해서 처리</li> <li>● 알 운반 또는 취급에 사용되는 합판·파레트 등은 사용할 때마다 세척·소독</li> <li>* 새로 구입하거나 회수된 합판·파레트 등은 사육시설로 반입 전에 세척·소독</li> </ul>		

## 2. 소독설비 및 방역시설 준수 평가

평가 항목		◎ 법정 의무사항 / ○ 추가 평가사항	여	부
농장 출입	<input type="checkbox"/> 울타리·담장			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 농장 입구 및 외부 통행로와 접하는 외부 울타리·담장 등에 농장 출입시 관계자의 허가를 받도록 하는 내용의 외부인 출입 통제 안내판을 설치</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 사람, 차량, 동물 등의 출입을 통제할 수 있는 외부 울타리·담장을 설치(출입문을 통해서만 방역 조치한 후 출입할 수 있는 구조물)</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 외부 울타리·담장 및 내부 울타리에 훼손된 부분(틈새 등)이 없도록 유지 보수</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 차량이 농장의 외부 울타리·담장 내로 진입하는 경우 청결 지역과 준오염지역 사이에는 차량 진입 통제가 가능한 구조의 내부 울타리를 설치하되 사료보관통(사료빈) 또는 알보관창고를 포함하여 설치</li> <li>* 청결지역(축사 및 집란실) 출입시 방역실을 통해서만 출입할 수 있도록 내부 울타리를 설치하되, 축사 또는 집란실이 견고하게 설치된 외벽으로 밀폐되어 외부와 완벽히 차단된 부분에는 내부 울타리를 설치하지 않을 수 있음</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 외부 울타리·담장의 높이가 지상으로부터 1.5m 이상이며 야생동물이 농장 내로 출입할 수 없도록 설치</li> <li>* 내부 울타리는 「가축전염병 예방법 시행규칙」 별표 1의2 제3호 나목을 준용하여 설치</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 야생동물의 충돌 및 침입을 방지할 수 있도록 금속성 소재의 철망·철판 또는 콘크리트·벽돌 등으로 설치</li> </ul>			

<input type="checkbox"/> 축산차량의 농장 내부 진입 통제점검		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 농장 각 출입구에 차량진입 차단 바 또는 줄·문 등 차단장치 설치</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 농장, 방역실의 각 출입구에 사람, 차량 출입 등에 관한 영상 기록을 30일 이상 저장·보관할 수 있는 폐쇄회로 텔레비전(CCTV)을 설치</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 차량이 소독시설을 우회할 수 없고, 소독 완료까지 이동 제어가 가능하도록 차단 바 등 차량 진입 통제시설을 설치</li> </ul>		
<input type="checkbox"/> 외부 물품 반입 시설		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 약품, 소형 기자재와 그 밖의 소모품 등을 소독한 후 보관할 수 있는 물품반입창고 설치</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 외부 반입 물품에 대한 소독을 실시</li> </ul>		
<input type="checkbox"/> 농장 주·부 출입로 방역시설		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● U자형 또는 터널식(10만수 이상) 고정소독기를 설치 <ul style="list-style-type: none"> <li>* 10만수 이상 농장에서 터널식 소독시설 설치가 어렵다고 인정된 경우 고정식 소독시설과 전용 고압분무기를 설치하고 소독 여부를 확인할 수 있는 CCTV를 각 입구에 설치</li> <li>* U자형 또는 터널식 고정소독기 설치가 어려울 경우 차량이 진입하는 입구에 차량을 전용으로 소독하는 이동식 고압분무기를 설치</li> </ul> </li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 소독약 보관용기 및 희석용기를 갖추</li> </ul>		
<input type="checkbox"/> 방역실		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 농장 입구(외부 울타리·담장 경계면)와 내부 울타리 경계면에는 방역실을 통해서만 출입할 수 있도록 각각 설치</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 농장종사자, 방문자 등 출입자가 착용할 수 있도록 별도의 작업복·신발·장갑(1회용 포함)을 갖추</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 출입자의 대인 소독, 신발 소독 등을 할 수 있는 소독설비를 갖추</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 기후에 관계없이 대인 소독, 신발 소독 등이 가능한 컨테이너·부스·천막 등 외부와 차단된 시설을 갖추</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 방역실에 모든 출입자의 옷, 물품 등을 소독할 수 있는 분무용 소독시설 설치</li> </ul>		
<input type="checkbox"/> 주차장 위치		
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 직원 및 외부인 등 차량 주차장이 농장 외부에 위치</li> </ul>		

농장 내부	<input type="checkbox"/> 축사(동별) 출입구(뒷문)		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 축사 각 출입구 및 각 축사 동별 내부촬영이 가능하도록 폐쇄회로 텔레비전(CCTV)을 설치하여 정상적으로 작동하도록 관리, 영상기록을 촬영일부터 30일 이상 보관</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전실이 설치된 주출입문 이외의 모든 부출입문이 안쪽에서 열 수 있으나, 바깥쪽에서는 열 수 없는 구조로 설치</li> <li>* 축사 바깥쪽에서 안쪽으로 출입이 가능한 축사 뒷문이 있는 경우 전실 기준을 갖추거나, 손·신발 등 소독시설 설치</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 축사에 구멍이 나거나 찢어져 외부에 노출되는 부분이 없음</li> </ul>		
	<input type="checkbox"/> 야생동물 차단망		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 각 축사의 환풍시설, 계분·집란벨트 연결부위, 배수구 등에 야생동물(쥐·새 등)의 침입을 차단할 수 있는 차단망을 설치</li> <li>* 계분벨트 및 집란벨트가 덮개 등으로 외부와 차단</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 야생동물, 설치류 등이 농장에 드나들지 못하도록 울타리, 배수로 차단망 및 축사의 입구·지붕·벽에 차단망을 설치</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 질병 전파 차단을 위한 정기적인 설치류 제거 작업을 실시</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농장 내 사료창고, 퇴비장 등에 야생동물의 침입을 차단할 수 있는 차단망을 설치</li> </ul>		
	<input type="checkbox"/> 신발 소독조 설치		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 사육시설의 출입구, 사육시설 안에 있는 관리사무실·사료창고·집란실 및 각 축사의 출입구에 출입자의 신발을 소독할 수 있는 신발소독조를 설치</li> </ul>		
축사 출입	<input type="checkbox"/> 숙소 위치		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 종사자의 숙소가 청결지역 내 또는 준오염지역 내에 위치한 경우 숙소 출입구가 축사 출입구와 구분되어 있으며 소독시설을 갖추두고 출입시 소독을 실시</li> </ul>		
	<input type="checkbox"/> 전실		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 축사 동별로 전실을 설치하되 닭을 사육하는 각각의 축사 입구에 설치</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 전실 출입구에 출입자의 신발을 소독할 수 있는 신발소독조를 갖추</li> </ul>		
축사 출입	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 기후에 관계없이 신발 소독 등이 가능하도록 실내 공간으로 설치, 출입시 오염을 방지하기 위해 사육시설과 구획·차단된 별도 공간으로 설치</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 축사(사육시설) 출입시 전실에서 오염구역과 청결구역 사이를 우회하여 진입할 수 없도록 다음과 같이 구조물을 갖추</li> <li>* 출입자가 신발을 갈아신고 진입하도록 폭 1미터 이상의 발판을 구비하거나 출입자가 앉아서 신발 갈아신기 하도록 높이 45센티미터, 폭 15센티미터 이상의 펜스 또는 평상 형태의 고정된 구조물을 설치</li> </ul>		

개 별 기 준	○ 전실 내부 오염구역에 외부 신발 보관을 위한 신발장을, 청결 구역에 축사전용 신발 보관을 위한 신발장을 각각 설치 * 전실 내부 또는 외부 신발을 신발소독조에 담아두어 보관하는 경우 내부 또는 외부 신발장은 미설치 가능		
	○ 전실 외부 오염구역에 외부 신발용 신발소독조를, 내부 청결 구역에 축사전용 신발용 신발소독조를 각각 설치		
	○ 외부 신발 및 축사전용 신발의 세척·소독용 솔을 각각 비치		
	○ 전실 내부 청결구역에서 사용하는 신발은 흰색 또는 회색을 사용하며 외부용은 내부 신발과 다른 색깔로 구분 사용		
	● 전실 내부 오염구역에 손을 씻거나 소독할 수 있는 설비를 설치하거나 소독제 또는 일회용 장갑을 갖추어 둘 것		
	○ 전실 바닥 전체 면적이 소독이 용이한 콘크리트, 시멘트 또는 장판 등의 재질로 포장		
	<b>□ 집란실</b>		
	● 집란실 출입구에 출입자의 신발을 소독할 수 있는 신발소독조를 설치		
	○ 집란실 내부로 사람이 출입하는 입구에 전실(전실 기준을 충족하여야 함)을 설치		
	<b>□ 농장 식용란선별포장업소(GP)의 구분 및 관리</b>		
	● 사육시설과 GP의 출입구는 서로 분리		
	● 사육시설과 별도로 소독설비 및 방역시설을 설치		
	○ 사육시설과 GP 사이에 별도의 출입 통로가 있는 경우 해당 통로에 소독시설을 설치		
	○ 해당 농장 내 GP로 다른 농장의 계란은 반입하지 않음		
	<b>□ 식용란 상차장</b>		
	● 농장 외부에 별도의 식용란 상차장을 운영하는 경우 상차장에 고압분무기 설치		
	<b>□ 계분벨트/집란벨트 주변 청소상태</b>		
	○ 계분·집란벨트 및 벨트 주변을 주기적 청소·소독 실시 * 계분벨트 및 집란벨트 하부 바닥에 분변·깨진계란 등 오염 물질이 없음		
	<b>□ 샤워장</b>		
	● 1,400제곱미터 이상의 사육시설의 경우 출입자가 옷을 갈아입고 세척·소독할 수 있는 샤워장을 갖추 ※ 산란 종계장에 한함		
	<b>□ 종란 보관 창고</b>		
	○ 외부 신발 및 종란보관창고 전용 신발 보관을 위한 신발장을 설치 ※ 산란 종계장에 한함		

○ 종란보관창고 전용 신발 소독시설을 갖추 ※ 산란 종계장에 한함		
○ 종란보관창고 전용 신발 세척용 물을 갖추 ※ 산란 종계장에 한함		
○ 손 세척 또는 소독을 위한 물품·설비를 갖추 ※ 산란 종계장에 한함		

### ※ 용어 설명

가. ‘청결지역’이란 축사(사육시설) 및 집란실을 말한다.

나. ‘준오염지역’이란 농장의 외부 울타리·담장 내로 차량이 진입하지 않는 경우 외부 울타리·담장 안쪽에서 청결지역 사이를 말하며, 차량이 진입하는 경우에는 차량 진입 통제 목적으로 설치된 내부 울타리 안쪽에서 청결지역 사이를 말한다.

다. ‘오염지역’이란 외부 울타리·담장 내로 차량이 진입하지 않는 경우 외부 울타리·담장 바깥 지역을 말하며, 차량이 진입하는 경우에는 농장 내에서 차량이 통행하는 지역을 말한다.

### 3. 농장 운영상황 조사

조사 항목	
<input type="checkbox"/> 분뇨처리시설	
○ 분뇨처리시 농장 자체 처리 여부(①자체처리 ②위탁처리 ③기타)	
○ 분뇨처리 방법은?(①퇴비장 ②컴포스트 ③기타)	
<input type="checkbox"/> 폐사체 관리시설	
○ 폐사체를 처리하는 방법은?(①랜더링 ②소각 ③위탁처리 ④기타)	

### 4. 부화장 평가

평가 항목	◎ 법정의무사항 / ○ 추가평가사항	여	부
<input type="checkbox"/> 준수사항			
◎ 해충과 설치류 등의 구제작업을 주기적으로 실시			
◎ 가축질병의 방역을 위해 관계없는 자를 정당한 사유없이 출입 시키지 않음			
◎ 종계의 알만 부화 시킴			
◎ 병아리를 판매(다른 사람에게 위탁하여 사육하게 하는 것을 포함한다) 할 때에는 매수인에게 「축산법」에 따라 병아리 계통보증서를 발급			

<ul style="list-style-type: none"> <li>● 부화기에 들어간 이후 부화가 되지 않은 알은 「폐기물관리법」에 따라 처리해야 하며, 관리 대장을 작성하여 그 기록을 1년 동안 보관</li> </ul>		
<b>□ 시설 및 장비</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 종계육종회사 또는 원종계장에서 발행한 계통보증서를 보유</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 부화장을 갖추고 부화기(발육기 및 발생기를 말한다)를 설치               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 부화장에는 부화실과 병아리방을 설치</li> <li>* 부화실과 병아리방은 견고한 내구성 재료를 사용</li> <li>* 부화실과 병아리방에는 배수시설 및 환기시설을 설치</li> </ul> </li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 부화업을 하는 자가 종계업을 함께하는 경우에는 부화장을 사육 시설과 격리된 다른 건물에 설치하고 별도로 구획</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 종란 보관시설을 별도로 설치               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 종란 보관시설에 온도·습도를 유지할 수 있는 시설을 설치</li> </ul> </li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 「가축전염병 예방법」 제17조제1항에 따른 소독설비 및 방역시설을 갖추</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 「가축전염병 예방법」 제3조제5항에 따라 농림축산식품부장관이 정하여 고시하는 가축전염병 방역 요령에 따른 부화장의 시설 및 장비 기준을 준수</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 종란 수급(입란, 부화, 판매 등을 말한다) 대장을 갖추</li> </ul>		

## 5. 농장 주변환경 조사

조사 항목	
<b>□ 철새도래지</b>	
○ 농장 반경 500m 내 철새도래지 유무	
○ 인근 철새도래지와 거리	
○ 축산 관련 차량 및 종사자의 진입이 제한되는 철새도래지*와의 거리 * 「가축전염병 예방법」 제19조제1항제6호 및 같은 법 시행규칙 제22조 제2항에 따라 시장·군수·구청장이 공고하는 지역	
<b>□ 가금 사육농장</b>	
○ 농장 반경 500m 내 가금 사육농장 유무	
○ 인근 가금 사육농장과 거리	
○ 인근 가금 사육농장의 가금 사육 현황(축종, 사육수수 등)	
<b>□ 소류지, 소하천</b>	
○ 농장 반경 500m 내 소류지 또는 소하천 유무	
○ 인근 소류지 또는 소하천과의 거리	

## 6. 평가 및 방역기준 유형 부여 방법

가. 제1호·제2호에 따른 법정무사항 및 추가평가사항 중 부적합한 항목이 없는 경우 방역기준에 부합한 것으로 평가한다. 다만, 제2조제1호 단서에 따른 부화장은 제4호에 따른 법정무사항 중에서도 부적합한 항목이 없어야 한다.

나. 가목에도 불구하고 추가평가사항 중 부적합한 항목이 3개 이내인 경우 평가기관이 정하는 기간 이내에 보완하도록 할 수 있으며, 보완을 통해 부적합한 항목이 없는 경우에는 방역기준에 부합한 것으로 평가할 수 있다. 다만, 추가평가사항 중 농장 구조 및 지형 상 충족이 불가능한 사항에 대해서는 별표 2에 따라 운용중인 자율 차단방역프로그램 이행 상황을 평가하여 해당 추가평가사항과 동일한 수준의 관리가 가능하다고 판단되는 경우에는 방역기준에 부합한 것으로 평가되는 경우 다목에 따른 나 또는 다 유형을 부여할 수 있다.

다. 가목 또는 나목에 따라 방역기준에 부합한 것으로 평가된 경우로서 동일한 가축사육시설에서 고병원성 조류인플루엔자가 발생한 횟수에 따라 다음 구분에 따른 유형을 부여한다.

- 1) 최근 5년 이내에 1회 이하 발생한 경우 : 가
- 2) 최근 5년 이내에 2회 이상 또는 최근 3년 이내에 1회 이상 발생한 경우 또는 자율 차단방역프로그램에 따라 추가평가사항이 평가된 경우로서 최근 5년 이내에 1회 이하 발생한 경우 : 나
- 3) 최근 1년 이내에 1회 이상 발생한 경우, 자율 차단방역프로그램에 따라 추가평가사항이 평가된 경우로서 최근 5년 이내 2회 이상 또는 최근 3년 이내 발생한 경우 : 다

라. 가목 또는 나목에 따라 방역기준에 부합하지 않는 것으로 평가되는 경우에는 라 유형을 부여한다.

마. 다목 및 나목에도 불구하고 제5호에 따른 조사결과 농장이 철새도래지, 가금 사육농장, 소류지, 소하천 등에 인접한 경우 평가기관장은 해당

농장에 대해 추가 관리방안을 마련하도록 요청할 수 있으며, 이를 마련하지 않거나 ‘축산 관련 차량 및 종사자의 진입이 제한되는 철새도래지’에 위치하는 농장에 대해서는 방역기준 유형을 하향 조정할 수 있다.

- 바. 농림축산식품부장관은 필요한 경우 방역기준 평가표를 보다 구체화하여 평가기관이 평가 또는 재평가를 실시하거나, 신청인이 평가 또는 재평가를 준비하는데 활용할 수 있게 해설서를 작성하여 관리기관, 평가기관 및 평가 또는 재평가를 신청한 산란계 농장 등에 보급할 수 있다.

## [별표 2] &lt;신 설&gt;

**자율 차단방역 프로그램**  
(제2조제5호 및 제4조제3항 관련)

**1. 정 의**

자율 차단방역 프로그램은 산란계 농장이 가축전염병예방법에 따른 방역 시설 및 방역기준을 준수하고, 농장여건에 맞게 실효성 있는 방역관리를 위해 자체적으로 운영하는 차단방역 프로그램을 말한다.

**2. 프로그램의 구성**

가. 「소독·방역시설」 및 「방역기준」으로 구성되어 있으며, 중점 관리사항 및 과거 고병원성 조류인플루엔자 발생시 문제점으로 분석된 다음의 위험요인에 대응하기 위한 차단방역 기준을 포함한다.

- 1) 농장에 출입하는 차량, 인력, 장비나 분뇨 및 폐사체 처리
- 2) 야생조수류와 설치류 관리
- 3) 축사 출입관리
- 4) 주기적 위험요인 분석 및 대응방안 등

나. 관리기준 및 관리항목

- 1) 가축전염병예방법에 따른 소독·방역시설 및 방역기준
- 2) 농장 여건을 고려한 자율 차단방역 관리항목

관 리 대 상	관 리 항 목
가) 농장 내부동선 관리(출입차량 및 인원, 시설 등)	
나) 농장 출입관리	① 축산차량의 농장 내부 진입 통제
	② 농장 내부 진입 차량 관리

관 리 대 상	관 리 항 목
	③ 농장 출입차량 소독
	④ 농장 종사자 차량 축산차량 등록 및 관리
	⑤ 농장 내부 진입 인원 관리
	⑥ 농장 출입인원 소독
	⑦ 차량 및 인원 출입기록부 작성
다) 농장 내부관리	① 계사 외 부속건물에 대한 관리
	② 농장 사용 기자재·물품·장비 관리
	③ 소독실시 및 기록관리
	④ 운반 관련 도구 관리
	⑤ 가축 및 알 거래 기록 관리
	⑥ CCTV 설치 및 관리
라) 축사 출입관리	① 출입통제 표지판 관리
	② 계사 진입 관리
	③ 전실 관리
	④ 계사 전용 작업복, 작업화 관리
마) 축사 차단방역 관리	① 야생조수류 및 구충구서 관리
	② 계사 내부 청소 및 소독
바) 사양 및 기록 관리	① 폐사 및 산란현황 기록
사) 반입·반출 관리	① 생축 입식 및 출하관리
	② 외부 물품 반입
	③ 알 반출 관리
	④ 폐사체 및 분뇨 처리 관리
아) 농장 종사자 교육 관리	
자) 감사(Auditing)	
차) 기타 위생관리	① 농장 내부 동물 관리
	② 동일 개인 법인농장 보유시 관리
	③ 농장 내 비료제조업장 관리

### 3. 관리대상 및 관리항목 작성원칙

가. 농장 내부동선 관리(출입차량 및 인원, 시설 등)

- 1) 차량·인원 등 동선에 따라 구획 관리
- 2) 진입이 가능한 방향과 불가능한 방향을 구분하여 표시
- 3) 차량은 종류별로 차량 이동경로를 표시
- 4) 교차오염을 방지하도록 각각의 동선으로 관리
- 5) 폐사축 처리 및 수거는 위치와 제거경로 등을 명확히 표시
- 6) 차단방역상 문제가 발생할 위험요인 분석 및 조치방안 작성

나. 농장 출입관리

- 1) 차량·인력·장비 등의 출입절차 확인 및 무단출입 방지
- 2) 울타리·담장 설치, 구획 설정 및 관리
- 3) 출입절차 준수와 접근제한
- 4) 출입·소독 관리대장 기록관리 등

다. 농장 내부관리(완충구역 관리)

- 1) 오염지역(농장 외부)과 청결지역(계사, 집란실) 간의 완충구역 관리
- 2) 진입차량의 종류, 빈도 등에 따라 교차오염 방지 등 관리방안
- 3) 농장 부속시설, 장비사용 및 알 운반도구 관리, 내부 청결·소독 관리
- 4) CCTV 설치 및 관리방안 등

라. 축사 출입관리(청결구역 관리)

- 1) 청결구역인 축사는 차단방역 상 외부의 오염으로부터 완전하게 차단
- 2) 축사 출입 시 출입동선, 차단방역 절차 및 이행 관리

3) 전실 설치 및 관리, 전용작업복 및 작업화 관리, 소독

4) CCTV 설치 및 관리 등

마. 축사 차단방역 관리

1) 병원체 유입 차단 및 유입된 병원체의 제거

2) 축사의 내부청결 상태 유지 및 소독

3) 외부 기생충을 포함한 유해 해충 관리 등

바. 사양 및 기록관리

1) 농장에서의 일상적인 일일 관리 및 결과 기록

2) 사양관리를 통해 사육중인 가금의 이상상태 파악

3) 누적된 기록을 통해 잠재적 문제점까지 파악할 수 있도록 작성

사. 반입·반출 관리

1) 외부로부터 농장 내부로 반입되는 생축, 물품 등의 반입절차 및 관리

2) 생축 입식 및 출하 관리

3) 외부 물품반입 관리

4) 알 반출 관리

5) 폐사체 및 분뇨 처리 관리 등

아. 농장 종사자 교육 관리(교육계획 수립)

1) 차단방역 이행과 관련한 관리대상 및 관리항목에 대한 숙지

2) 구획 진입 시의 출입 절차 및 이행

3) 병원체가 농장 내부로 유입되지 않도록 통제 및 소독

4) 신규 직원은 업무 투입 전에 자율 차단방역프로그램 등 교육

자. 감사(Auditing)

- 1) 자율 차단방역 프로그램의 적정성 및 이행여부
- 2) 결과의 기록(기록의 성실성) 등에 대한 점검 및 검증
- 3) 운영 중인 차단방역 프로그램을 수정·보완 및 개선사항 도출

차. 기타 방역 및 위생관리

- 1) 농장 내부 동물관리
- 2) 동일 소유 법인농장 관리
- 3) 농장 내 식용란선별포장업, 비료제조업 관리 등 취약요인 관리

#### 4. 프로그램 작성 및 운영

- 가. 농가는 자율 차단방역 프로그램의 운영 주체이며, 정상작동 여부를 관리·감독하는 점검의 주체이다.
- 나. 농가는 가축전염병예방법에 따른 소독·방역시설 및 방역기준을 준수하여 자율 차단방역 프로그램을 작성·운영하고 관련기록을 1년간 보관하여야 한다.
- 다. 농가는 운영중인 자율 차단방역 프로그램에 대한 기록 및 CCTV 관리 등을 활용해 지속적으로 점검하여 문제점을 개선해야 한다.

#### 5. 평가 및 방역기준 유형 부여 방법

- 가. 농가가 별표 1의 추가평가사항에 대해 자체 운영중인 차단방역 프로그램으로 평가를 받고자 하는 경우, 해당 차단방역 프로그램과 1개월 이상의 운영 실적을 관리기관에 제출하여야 한다.
- 나. 관리기관장은 가목에 따라 제출된 서류를 확인한 후 평가기관장에게 평가를 요청한다.
- 다. 별표 1의 법정 의무사항에 대해서는 부적합 항목이 없어야 한다

- 라. 별표 1의 추가평가사항에 대해서는 농가에서 제시한 자율 차단방역 프로그램을 평가하여 동일한 수준의 관리가 인정되어야 한다.
- 마. 자율 차단방역 프로그램으로 평가받은 경우에는 고병원성 조류인플루엔자 발생 횟수 등을 고려하여 나 또는 다 유형을 부여한다.

## 6. 프로그램 활용 및 컨설팅 지원

- 가. 농림축산식품부장관은 필요한 경우 자율 차단방역 프로그램을 보다 구체화하여 제공할 수 있으며, 신청인이 평가 또는 재평가를 준비하거나, 평가기관이 평가 또는 재평가를 실시하는데 활용할 수 있도록 해설서를 제작하여 보급할 수 있다.
- 나. 평가기관장은 평가업무에 2년이상 종사한 경험이 있는 평가사 중 컨설턴트를 지정하여 자율 차단방역 프로그램 도입을 희망하는 농가에 대해 사전컨설팅을 지원할 수 있다.
- 다. 평가기관장은 자율 차단방역 프로그램의 평가 및 전문성 향상을 위해 관계 전문가 등의 자문을 받을 수 있다.

## 7. 점검 등 사후관리

- 가. 농림축산식품부장관은 필요한 경우 자율 차단방역 프로그램을 운영하는 농가에 대한 점검을 실시할 수 있다.
- 나. 가목에 따라 점검한 결과, 자율 차단방역 프로그램이 정상적으로 작동하지 않거나 관련 기록의 작성이 누락되거나 허위로 작성된 사실을 확인한 경우에는 평가기관에 재평가를 요청할 수 있다.

[별지 제1호서식]

방역기준 유형 부여 신청서

[ ] 평가  
[ ] 재평가  
[ ] 유효기간 연장

(앞쪽)

접수번호	접수일	처리기간 30일 재평가 15일 유효기간 7일
------	-----	--------------------------------

신청인	농장명	축산업허가번호
	가축의 종류 (영업의 형태)	축산업 허가 면적
	대표자 성명	생년월일
	전화번호(휴대폰, 팩스)	전자우편
	농장 소재지	
재평가 사유		

개인정보 수집 · 이용 동의

방역기준 유형 부여에 따른 개인정보보호법 제15조(개인정보의 수집 · 이용) 및 제22조(동의를 받는 방법)에 따라 정보주체의 개인정보 제공 동의를 받고자 합니다.

수집목적	방역기준 유형 부여 및 살처분 보상금 지급 기준 적용, 현황 제공
수집항목	성명, 생년월일, 전화번호, 전자우편, 농장소재지, 차량번호
보유기간	방역기준 유형 부여 절차 종료시 까지

※ 개인정보 제공을 원하지 않을 경우 거부할 권리가 있으며, 개인정보 제공에 동의하지 않을 경우 방역기준 유형 부여와 발생시 살처분 보상금 지급 기준 적용에 제한을 받을 수 있습니다.

개인정보의 수집 및 이용에 동의하십니까? ☐ 동의함 ☐ 동의하지 않음

「산란계 농장 고병원성 조류인플루엔자 방역기준 유형 부여와 발생시 살처분 보상금 지급 기준 고시」 제4조·제5조·제9조에 따라 [ ] 평가 [ ] 재평가 [ ] 유효기간 연장을 신청합니다.

년 월 일

신청인 (서명 또는 날인)

상기 신청인은 신청요건을 충족하였음을 확인합니다.

년 월 일

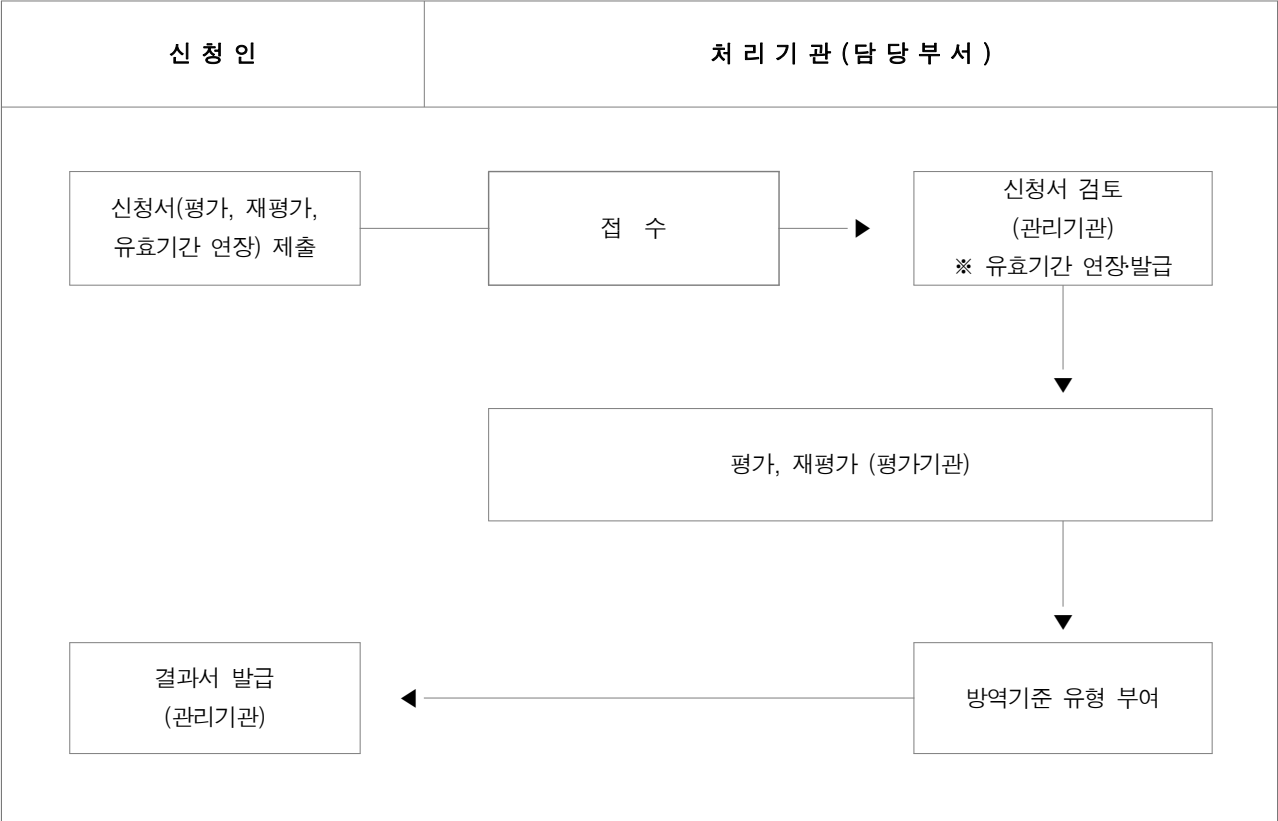
확인자 소속 성명 (서명 또는 날인)

시장 · 군수 · 구청장 귀하

구비서류 : 1. 알 운반차량(소유·전용) 현황자료 2. 결과서 원본(유효기간 연장에 한함)

처 리 절 차

이 신청서는 아래와 같이 처리됩니다.



## [별지 제2호서식]

(앞쪽)

발급번호:

## 방역기준 유형 부여 결과서

○ 대 표 자 : (생년월일)

○ 농 장 명 : (축산업허가번호)

○ 소 재 지 :

○ 가축의 종류 :

○ 방역기준 유형 :

○ 결과서 유효기간 :

「산란계 농장 고병원성 조류인플루엔자 방역기준 유형 부여와 발생시 살처분 보상금 지급 기준 고시」제4조부터 제6조, 제9조의 규정에 따라 위와 같이 결과서를 발급합니다.

시장, 군수, 구청장

관인

발급 횟수:    건    발행일자:    년    월    일





[별지 제3호의2서식] <신 설>

## 알 운반차량 관리대장

[illegible]

\* 방역기준 유형부여(가, 나 등급) 농장의 알 운반차량에 한함

\*\* 시군구는 알온반 차량(소유·전용) 관리현황이 변경된 경우 해당 변경내역을 농림축산식품부, 시·도지사 및 평가기관에 보고·통보한다.

## [별지 제4호서식]

## 방역기준 유형 부여(재발급 등) 신청서

[ ] 재발급  
[ ] 변경신청

(앞쪽)

접수번호	접수일	발급일	처리기간 7일
신청인	농장명	결과서 발급번호	
	가축의 종류 (영업의 형태)	축산업 허가 면적	
	대표자 성명	생년월일	
	전화번호(휴대폰, 팩스)	전자우편	
	영업장 소재지		
재발급 · 변경 사유			

## 개인정보 수집 · 이용 동의

방역기준 유형 부여 결과서 재발급에 따른 개인정보보호법 제15조(개인정보의 수집 · 이용) 및 제 22조(동의를 받는 방법)에 따라 정보주체의 개인정보 제공 동의를 받고자 합니다.

수집목적	방역기준 유형 부여 및 살처분 보상금 지급 기준 적용, 현황제공
수집항목	성명, 생년월일, 전화번호, 전자우편, 농장소재지, 차량번호
보유기간	방역기준 유형 부여 결과서 재발급 종료시 까지

※ 개인정보 제공을 원하지 않을 경우 거부할 권리가 있으며, 개인정보 제공에 동의하지 않을 경우 방역기준 유형 부여와 발생시 살처분 보상금 지급 기준 적용에 제한을 받을 수 있습니다.

개인정보의 수집 및 이용에 동의하십니까? ☐ 동의함 ☐ 동의하지 않음

「산란계 농장 고병원성 조류인플루엔자 방역기준 유형 부여와 발생시 살처분 보상금 지급 기준 고시」 제6조에 따라 위와 같이 결과서 [ ] 재발급 [ ] 변경신청을 신청합니다.

년 월 일

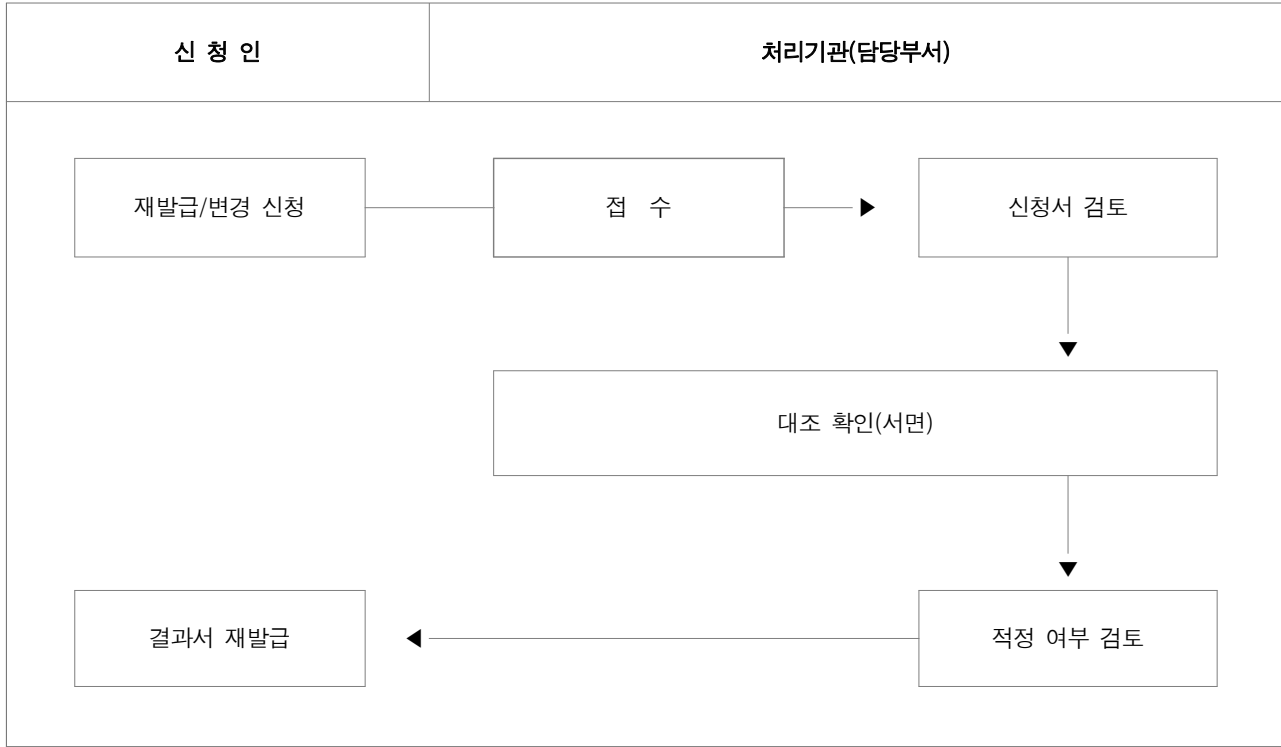
신청인

(서명 또는 날인)

시장 · 군수 · 구청장 귀하

처 리 절 차

이 신청서는 아래와 같이 처리됩니다.



[별지 제5호서식]

살처분 제외 신청서

[ ] 신청  
[ ] 변경신청

(앞쪽)

접수번호	접수일	처리기간 신청 3일 변경 즉시
------	-----	---------------------

신청인	농장명	축산업 허가번호
	가축의 종류 (영업의 형태)	축산업 허가 면적
	대표자 성명	생년월일
	전화번호(휴대폰, 팩스)	전자우편
	농장 소재지	

결과서 발급번호 및 방역기준 유형		
<b>살처분 제외 접수 내용</b>  ※법 제13조제1항에 따른 역학조사 결과, 고병 원성 조류인플루엔자 발생농장과 결과서를 발급받은 자의 농장 간 사람이 왕래하거 나 장비(차량 포함)· 물품을 공동으로 사 용한 경우에는 살처 분을 명할 수 있음	살처분 범위	살처분 제외 선택
	반경 3킬로미터	<input type="checkbox"/> 반경 500미터~3킬로미터에서 살처분 제외 * ‘가’ 유형에 한함
		<input type="checkbox"/> 반경 1킬로미터~3킬로미터에서 살처분 제외
		<input type="checkbox"/> 살처분 수용
	반경 2킬로미터	<input type="checkbox"/> 반경 500미터~2킬로미터에서 살처분 제외 * ‘가’ 유형에 한함
		<input type="checkbox"/> 반경 1킬로미터~2킬로미터에서 살처분 제외
		<input type="checkbox"/> 살처분 수용
	반경 1킬로미터	<input type="checkbox"/> 반경 500미터~1킬로미터에서 살처분 제외 * ‘가’ 유형에 한함
		<input type="checkbox"/> 살처분 수용

「산란계 농장 고병원성 조류인플루엔자 방역기준 유형 부여와 발생시 살처분 보상금 지급 기준 고시」  
제7조·제8조에 따라 살처분 제외를 [ ] 신청 [ ] 변경신청 합니다.

년 월 일

신청인 (서명 또는 날인)

상기 신청인은 신청요건을 충족하였음을 확인합니다.

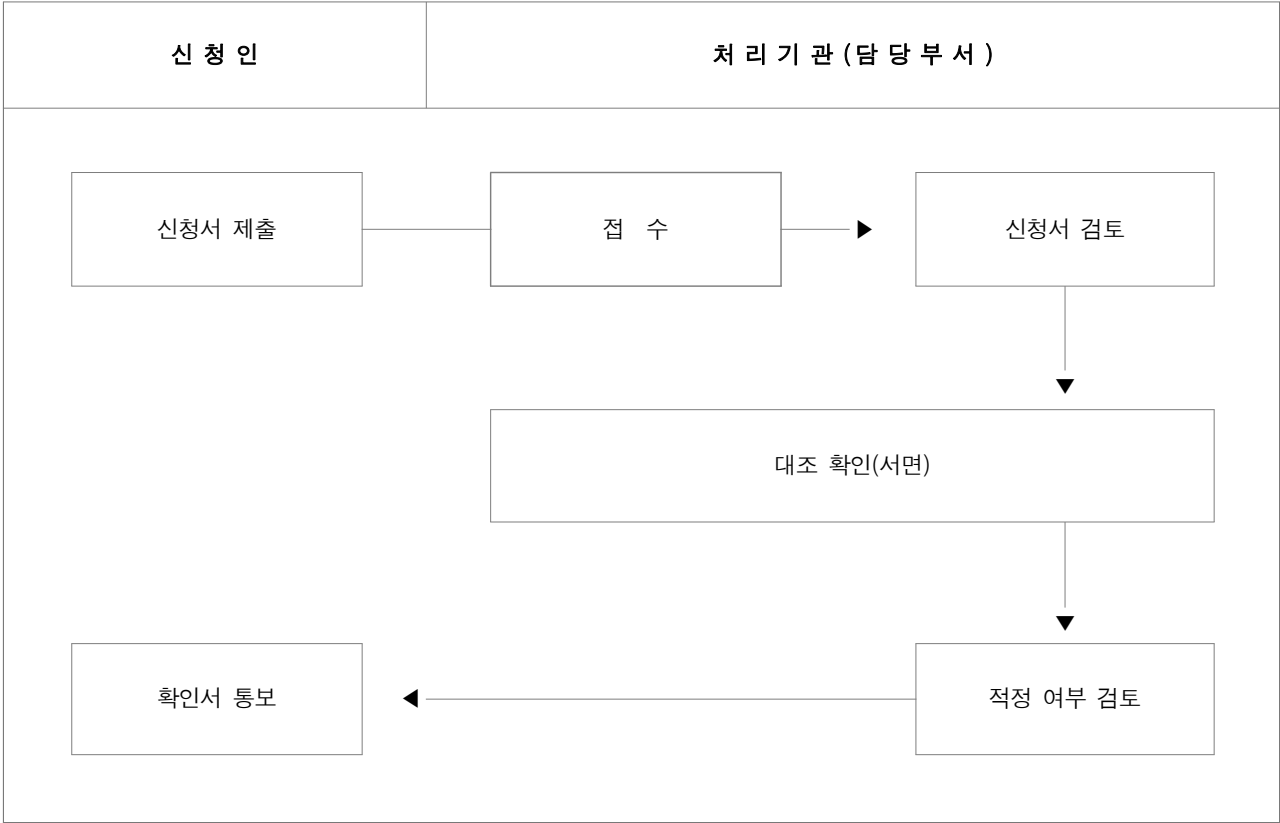
년 월 일

확인자 소속 성명 (서명 또는 날인)

시장·군수·구청장 귀하

처 리 절 차

이 신청서는 아래와 같이 처리됩니다.



## [별지 제6호서식]

## 동 의 서

신청인은 다음의 사항에 대해 충분한 설명을 들었으며, 다음의 사항에 대하여 이의 없이 동의합니다.

가. 「산란계 농장 고병원성 조류인플루엔자 방역기준 유형 부여와 발생시 살처분 보상금 지급 기준 고시」에 따른 방역기준 유형 결과서와 살처분 제외 신청 확인서에 따라 법 제20조제1항 단서에 따른 살처분의 명령을 받지 아니한 이후 신청인의 농장에서 고병원성 조류인플루엔자가 발생될 경우「가축전염병 예방법」,「가축전염병 예방법 시행령」별표2 등 관련 규정에 따라 살처분 보상금이 조정 조치됨

나. 「산란계 농장 고병원성 조류인플루엔자 방역기준 유형 부여와 발생시 살처분 보상금 지급 기준 고시」와 별도로 농림축산식품부장관 또는 지방자치단체장이 명하는 고병원성 조류인플루엔자 관련 행정명령 조치를 이행하지 않을 경우와 제7조제5항 단서에 해당되는 경우에는 제7조제5항 또는 제8조제3항에도 불구하고 법 제20조제1항 단서에 따른 살처분의 명령이 내려질 수 있으며「가축전염병 예방법」관련 규정에 따른 처벌 등 법적 조치와「가축전염병 예방법 시행령」별표 2. 제2호 및 제3호에 따른 감액 또는 경감 등 관련 규정에 따른 살처분 보상금의 조정 등 처분될 수 있음

다. 관할 시·군·구(지방자치단체) 소속 담당 공무원과 가축위생방역 지원본부 담당자는 상기 내용을 신청인에게 설명하고 이“동의서”를 징구 받았음

년 월 일

신청자	성명	(서명 또는 인)
	농장명	
	축산업허가번호	

관리기관	성명	(서명 또는 인)
	소속 및 직급	

평가기관	성명	(서명 또는 인)
	소속 및 직급	

시장·군수·구청장 및 가축위생방역지원본부장 귀하

## [별지 제7호서식]

발급번호:

## 살처분 제외 신청 확인서

- 대 표 자 : (생년월일)
- 농 장 명 : (축산업허가번호)
- 소 재 지 :
- 가축의 종류 :
- 방역기준 유형 :
- 살처분 제외 확인 내용

※법 제13조제1항에 따른 역학조사 결과, 고병원성 조류인플루엔자 발생농장과 결과서를 발급받은 자의 농장 간 사람이 왕래하거나 장비(차량 포함)·물품을 공동으로 사용한 경우에는 살처분을 명할 수 있음	살처분 범위	살처분 제외 선택 확인 내용
	반경 3킬로미터	<input type="checkbox"/> 반경 500미터~3킬로미터에서 살처분 제외
		<input type="checkbox"/> 반경 1킬로미터~3킬로미터에서 살처분 제외
		<input type="checkbox"/> 살처분 수용
	반경 2킬로미터	<input type="checkbox"/> 반경 500미터~2킬로미터에서 살처분 제외
		<input type="checkbox"/> 반경 1킬로미터~2킬로미터에서 살처분 제외
		<input type="checkbox"/> 살처분 수용
	반경 1킬로미터	<input type="checkbox"/> 반경 500미터~1킬로미터에서 살처분 제외
		<input type="checkbox"/> 살처분 수용

- 확인서 유효기간 :

「산란계 농장 고병원성 조류인플루엔자 방역기준 유형 부여와 발생시 살처분 보상금 지급 기준 고시」제7조, 제8조에 따라 위와 같이 확인서를 발급합니다.

시장, 군수, 구청장

관인

발급 횟수:    건    발행일자:    년    월    일

210mm×297mm[백상지 80g/㎡]

210mm×297mm[백상지 80g/㎡]

[별지 제9호서식] <신 설>

(앞쪽)	(뒷쪽)
<div style="text-align: center;">제 호</div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <b>평 가 사 증</b> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>사 진 3cm X 4cm (모자를 벗은 상반신으로 뒤 그림없이 6개월 이내 촬영한 것)</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <b>성 명</b> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <b>가축위생방역지원본부</b> </div>	<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <b>평 가 사 증</b> </div> <div style="padding: 10px;"> <p>발급번호 : 소속 / 직급 : 성 명 : 생년월일 :</p> <p style="margin-top: 20px;">위 사람은 가축전염병예방법 제3조5항 및 「산란계 농장 고병원성 조류인플루엔자 방역기준 유형부여 및 발생시 살처분 보상금 지급기준」 고시 제12조에 따라 산란계 농장의 방역기준 유형부여 평가를 수행하는 평사사임을 증명합니다.</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">년 월 일</p> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">가축위생방역지원본부장 직인</p> </div> <div style="padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>이 증을 소지한 사람은 다음의 업무를 수행한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 산란계 농장 방역기준 유형 평가</li> <li>2. 자울 차단방역 프로그램 작성·운영 평가.</li> </ol> </div>

[별지 제10호서식] <신 설>

평가사증 발급대장

발급 연월일	발급번호	직급	성 명	생년월일	신규 재발급	재발급 사유	회수여부	결재란