

2025년 축산물 HACCP (안전관리인증기준) 농업인과정 교육자료

2025



사단법인 대한한돈협회
KOREA PORK PRODUCERS ASSOCIATION

Contents

제 1 장

HACCP기준서 05

제 2 장

기록양식 53

제 3 장

관련 법령 소개 67

제 4 장

HACCP 인증 절차 115

제1장

HACCP기준서



HACCP기준서

☒ 농장명 :

☒ 대표자 :

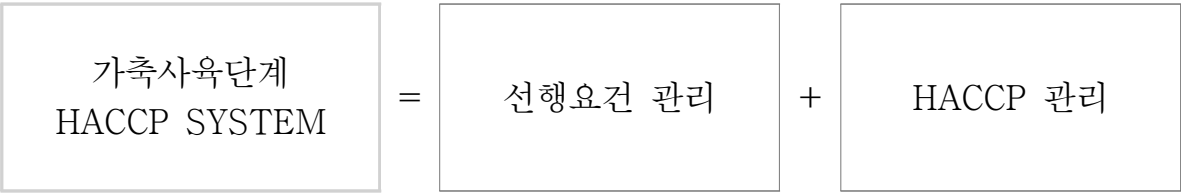
- 기준서 작성 시 유의 사항 -

소규모 돼지농장에서 쉽게 HACCP SYSTEM을 적용할 수 있도록 만들어진 매뉴얼입니다.

본 매뉴얼 내 표시(☒)되어 있는 부분을 농장 현황에 따라 작성하면 우리 농장만의 매뉴얼을 작성할 수 있습니다.
꼼꼼히 읽어보시고, 빈칸 없이 모두 채워주시기 바랍니다.

작성한 매뉴얼이 농장 운영 사항과 일치하는지 확인하시고,
기준서 내 작성/승인 부분에 서명해주시기 바랍니다.

가축사육단계 안전관리인증기준 (HACCP SYSTEM)의 구성



주요내용	
선행요건 관리	농장관리
	위생관리
	사양관리
	반입 및 출하관리
HACCP 관리	위해분석
	중요관리점
	검증 및 기록

농장명 : <input checked="" type="checkbox"/> _____	<h2 style="margin: 0;">선행요건관리</h2>	문서번호 : 선행-0
		페이지 : 1
		개정일자 :
		개정번호 :

■ 제(개정) 이력

개정 번호	제·개정 일자	개정 페이지	제·개정 사유 및 주요내용	작성/승인
1	<input checked="" type="checkbox"/> _____	전체	HACCP System 신규 도입에 따른 제정	<input checked="" type="checkbox"/> _____
2				
3				
4				
5				
6				
7				

■ 목 차

순서	목 차	문 서	page
1	● 농장관리	선행-1	
2	● 위생관리	선행-2	
3	● 사양관리	선행-3	
4	● 반입 및 출하관리	선행-4	

■ 기록양식 및 성적서 목록

- 돼지농장 종합일보 • 사육현황 및 임상관찰 • 구서 및 해충관리/폐사축 처리내역 • 소독실시현황 • 사료/약품 입고 및 관능검사 • 교육/회의 및 기타작업내용 - 동물용의약(외)품 및 주사침 사용기록	- 출하일지(CCP-1C/1P 모니터링) - (돈군, 모돈, 웅돈) 현황판 또는 개체관리기록 - 약품재고관리대장 - 출입기록부(가축사육시설 등) - 각종 검사성적서 • 살모넬라 검사 성적서 • 지하수 수질검사성적서(상수도 영수증)
---	--

농장명 : <input checked="" type="checkbox"/> _____	<h2>선행요건관리</h2>	문서번호 : 선행-0
		페이지 : 2
		개정일자 :
		개정번호 :

■ 조직도



■ 팀원 이력 및 업무분장

구 분	이 름	담당업무	부재 시 업무대행
대표자	<input checked="" type="checkbox"/> _____	선행요건 관리 총괄관리	<input checked="" type="checkbox"/> _____
HACCP 팀장 (관리책임자)	<input checked="" type="checkbox"/> _____	선행요건 관리 관련 기록 작성·관리 사육일지, 출입기록부, 현황판 및 개체관리 기록	<input checked="" type="checkbox"/> _____
HACCP 팀원	<input checked="" type="checkbox"/> _____	현장 사양관리 및 각종검사성적서 관리	<input checked="" type="checkbox"/> _____
외부자문	수의 <input checked="" type="checkbox"/> _____ 사양 <input checked="" type="checkbox"/> _____ HACCP <input checked="" type="checkbox"/> _____		

* 관리책임자와 HACCP팀장은 동일인으로 설정 가능하며, 농장 운영에 맞게 담당업무를 추가하여 작성

** 업무인수인계 : 부재 시 업무대행은 미리 통보하여 업무에 차질이 없도록 하고 평상시는 구두인계, 특이사항이 발생할 경우 농장 종합일보에 기록 및 전달

1	선행요건관리	문서번호 : 선행-1
		페이지 : 1
	농장관리	개정일자 :
		개정번호 :

■ 농장출입의 기준 설정 및 유지 관리

구 분	세 부 기 준
출입문	<ul style="list-style-type: none"> 농장 출입구에 차량 등 농장 진입을 통제할 수 있는 차단시설(줄, 차단기, 출입문 등)을 설치
안내·경고문	<ul style="list-style-type: none"> 농장 출입구에 운영에 관련 없는 외부방문자의 출입을 제한하고, 농장 출입 시 방역수칙을 준수할 수 있도록 안내문 및 방역경고문을 설치
농장경계	<ul style="list-style-type: none"> 사람, 차량, 동물 등의 출입을 통제할 수 있는 울타리 또는 담장을 설치 <ul style="list-style-type: none"> 출입구를 통해서만 방역절차 준수 후 출입할 수 있는 구조이어야 하며, 고도 차이·개천·경계림 등 출입을 통제할 수 있는 자연경계를 갖춘 경우에는 울타리 또는 담장 설치를 아니할 수 있음 울타리시설, 담장, 자연경계 등 외부와의 구분·경계는 멧돼지 등 야생동물 침입을 차단할 수 있어야 함
출입 기록부	<ul style="list-style-type: none"> 농장입구에 「소독실시 및 출입 기록부(가축사육시설 등)」를 비치하고 방문자 및 차량의 출입내역을 빠짐없이 기록·유지 <ul style="list-style-type: none"> 가축전염병예방법 시행규칙 [별지 제6호서식]
외부 방문자	<ul style="list-style-type: none"> 방문자는 반드시 농장출입구에서 방역복 및 비닐장화 또는 외부인 전용 장화를 착용하고 농장 진입(방역복 및 비닐장화 재고 확인) <input checked="" type="checkbox"/> 외부인 농장 진입시 소독방법(샤워 <input type="checkbox"/>, 대인소독실 통과 <input type="checkbox"/>, 신발 소독조 <input type="checkbox"/>, 기타 <input type="checkbox"/> ())
소독시설	<ul style="list-style-type: none"> 차량 출입구에 차량을 소독할 수 있는 <input checked="" type="checkbox"/> 차량소독시설(수동 <input type="checkbox"/>, 자동 <input type="checkbox"/>)을 설치하여 운영(수동일 경우 차단시설(체인, 바 등) 설치) 축사 내외부 소독할 수 있는 별도의 소독시설을 설치하여 운영
물품반입 창고	<ul style="list-style-type: none"> 농장 출입구에 외부로부터 들어오는 약품, 소형 기자재, 지대사료, 그 밖의 소모품 등을 소독실시 후 내부반입 할 수 있도록 물품반입창고(컨테이너, 하우스 등 포함)을 설치하여 운영 <input checked="" type="checkbox"/> 소독 방법(자외선 살균 소독 <input type="checkbox"/>, 분무 소독 <input type="checkbox"/>, 기타 <input type="checkbox"/> ())
주차장	<ul style="list-style-type: none"> 농장소유 차량 및 외부인 차량은 지정된 장소에 주차하며, 외부인 차량은 농장내로 진입하지 않는 것을 원칙으로 함

1	선행요건관리	문서번호 : 선행-1
		페이지 : 2
	농장관리	개정일자 :
		개정번호 :

■ 가축사육시설 및 부대시설 관리

구 분	세 부 기 준
돈사	<ul style="list-style-type: none"> 가축사육시설은 축산업의 허가 및 등록기준에 따라 설치 <input checked="" type="checkbox"/> 돈사형태(돈사는 사육단계에 맞게 후보돈사 <input type="checkbox"/>, 임신돈사 <input type="checkbox"/>, 분만사 <input type="checkbox"/>, 자돈사 <input type="checkbox"/>, 육성 <input type="checkbox"/> 및 비육돈사 <input type="checkbox"/>, 격리돈사 <input type="checkbox"/> 등으로 구분하여 관리) 각 돈사에는 사육두수, 입식일 등 돼지의 관리상태를 알 수 있는 현황판 등을 설치하고 및 기록관리(모돈(웅돈)의 경우 개체현황판 관리) 돈사 내부에 돼지의 상태를 확인할 수 있는 조명시설 설치 돈사 내부에 온·습도계를 구비하여 적정 온·습도 유지여부 확인 돈사 내부에 빗물이 유입되지 않도록 관리 돈사 내부에 사육가축 외의 동물이 드나들지 못하도록 관리
환기 시설	<ul style="list-style-type: none"> 돈사 내 선풍기, 펜(畵) 등 환기시설 설치 및 작동 여부 확인 통풍이 잘되는 구조의 경우 환기시설 생략 가능 <input checked="" type="checkbox"/> 환기형태(돈사 내 환기시설 설치 <input type="checkbox"/>, 자연환기 <input type="checkbox"/>)
신발 소독조	<ul style="list-style-type: none"> 사육시설 안에 있는 관리사무실·사료창고 및 각 축사의 출입구에는 신발소독조를 설치하고 정기적으로 관리
분뇨 처리장	<ul style="list-style-type: none"> 분뇨처리장 바닥은 방수콘크리트 등 불침투성 재료로 되어 있으며, 분뇨가 외부로 유출되어 주변이 오염되지 않도록 관리 액비탱크가 있는 경우, 안전표지판을 설치 <input checked="" type="checkbox"/> 분뇨처리 방법(액비자체살포 <input type="checkbox"/>, 외부위탁처리 <input type="checkbox"/>, 고액분리 후 ‘분’만 혹은 ‘뇨’만 위탁처리 <input type="checkbox"/>) <input checked="" type="checkbox"/> 위탁처리 업체() <ul style="list-style-type: none"> ▶ 위탁처리업체 계약서, 위탁처리업체의 인허가사항 등 확인 보관 <input checked="" type="checkbox"/> 자체정화처리시설 설치 여부(여 <input type="checkbox"/>, 부 <input type="checkbox"/>)
시설 및 장비	<ul style="list-style-type: none"> 돈사바닥의 분변 등을 용이하게 세척 할 수 있는 시설이나 설비를 비치
출하대	<ul style="list-style-type: none"> 출하대는 가급적 외부 차량이 농장내로 진입하지 않도록 외부에 설치 <input checked="" type="checkbox"/> 출하대 설치 위치(농장내부 <input type="checkbox"/>, 농장외부 <input type="checkbox"/>)

1	선행요건관리	문서번호 : 선행-1
		페이지 : 3
	농장관리	개정일자 :
		개정번호 :

■ 가축사육시설 단위면적당 적정 가축사육기준(농림축산식품부고시)

(1) 성장단계별 두당 가축사육시설 소요면적 (단위:m²)

구 분	용돈	번 식 돈				비 육			
		임신돈	분만돈	중부 대기돈	후보돈	자돈		육성돈	비육돈
						초기	후기		
두당 소요면적	6.0	1.4	3.9	1.4(스톨) 2.6(군사)	2.3(군사)	0.2	0.3	0.45	0.8

(2) 경영형태별 두당 가축사육시설 소요면적 (단위:m²)

일관경영	번식경영-1	번식경영-2	비육경영-1	비육경영-2
0.79	2.42	0.90	0.62	0.73

(3) 두당 가축사육시설 소요면적 산정방법

- ① (1) 및 (2)의 중 택일하여 적용함
- ② 자돈은 번식돈(어미돼지)과 함께 사육하지 않는 두수를 기준으로 함(포유중인 자돈은 두수에서 제외)
- ③ 성장단계는 다음 기준을 적용하여 구분함

구 분	자 돈		육성돈	비육돈
	초 기	후 기		
성장단계	20kg 미만	20kg~30kg 미만	30kg~60kg 미만	60kg 이상

- ④ 경영형태는 다음 기준을 적용하여 구분함

구 분	경영형태(유형)
일관경영	번식 → 분만 → 자돈 → 비육
번식경영-1	번식 → 분만
번식경영-2	번식 → 분만 → 자돈
비육경영-1	자돈 → 비육
비육경영-2	비육

2	선행요건관리	문서번호 : 선행-2
		페이지 : 1
	위생관리	개정일자 :
		개정번호 :

■ 농장 위생관리

구 분	세 부 기 준
소독	<ul style="list-style-type: none"> • 농장 내 통로는 출하 및 작업차량의 이동 등 상황에 따라 소독 실시 • 농장에서 사용하는 작업화는 위생적으로 관리 • 가축사육시설 안에 소독약 보관용기, 소독약 희석용기 및 농장 시설·장비를 전용으로 소독하는 고압분무기를 구비하고 관리 • <input checked="" type="checkbox"/> <u>축사 내·외부 소독 주기</u>(주()회, 매주 ()요일)에 따라 실시 후, 소독실시기록부(연월일, 소독실시대상, 소독종류, 소독약품 등)에 작성 • 전출 후의 수세 및 소독은 돈방 내 돼지가 없는 상태에서 실시(수세 후 반드시 건조, 소독을 반복) • 농장 내·외부 기자재 및 장비는 위생적으로 관리하며, 주변 정리 상시 실시
취 등 설치류에 대한 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 월별 또는 수시로 쥐들이 다니는 축사외부 통로 등에 구서제를 살포하며, 축사 내부에는 상황에 따라 끈끈이나 덫을 설치·관리
파리 등 해충에 대한 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 여름철 등 파리가 발생하기 쉬운 계절은 정기적으로 구제하고 파리 등이 쉽게 서식할 수 있는 분뇨처리장은 파리약 살포
배수로	<ul style="list-style-type: none"> • 농장 및 그 주변 최대 강수량 등을 고려하여 배수로를 설치하고 배수 상태를 수시로 점검 • 물고임이 생길 수 있는 웅덩이, 구덩이는 제거
폐기물 및 폐사축 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 축사 폐기물은 정해진 장소에 구분하여 보관하고 정기적으로 처리·반출하여 축사 내 오염 방지 • 농장에서는 폐사축 발생 즉시 수거하며, 폐사축 발생 현황을 돼지농장 종합일보에 기록 유지 • 수거한 폐사축의 처리는 가축전염병 예방법에 따르며, 시·도 가축위생시험소 등 방역기관에 신고 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 가축전염병예방법 시행규칙 [별표 5] 소각 또는 매몰기준 • 폐사축은 땅에 끌지 않고 운반할 수 있는 수송 기구를 이용하여 운반하고, 폐사축의 처리 후에는 폐사축의 발생장소 및 작업 도구를 반드시 소독

2	선행요건관리	문서번호 : 선행-2
		페이지 : 2
	위생관리	개정일자 :
		개정번호 :

구 분	세 부 기 준
분뇨처리	<ul style="list-style-type: none"> 적절한 분뇨 처리 및 위생관리로 가축 분뇨에 의한 오염을 최소화하며 악취나 해충이 발생되지 않도록 정비 <input checked="" type="checkbox"/> 분뇨처리(자가소비 <input type="checkbox"/>, 주변경종농가 <input type="checkbox"/>, 위탁처리 <input type="checkbox"/>) <input checked="" type="checkbox"/> 위탁처리 업체() / 처리주기() ▶ 위탁처리업체 계약서, 사업자등록증 사본 등 보관
유해 화학물질 관리	<ul style="list-style-type: none"> 인체 및 가축에 유해한 화학물질(면세유 등 인화물질, 농약 등)은 지정된 장소에서 구분하여 보관·취급
왕겨, 톱밥, 깔짚 등 관리 <input checked="" type="checkbox"/> 사용여부 (사용 <input type="checkbox"/> , 미사용 <input type="checkbox"/>)	<ul style="list-style-type: none"> 깔짚 등을 반입하기 전에는 보관 장소에 대해서 청소를 실시하고 깔짚 등에 곰팡이가 생기거나 외부 오염물이 묻지 않도록 청결하게 보관·관리 축사에 깔짚, 톱밥 또는 왕겨 등을 보충하는 경우에도 이동 장비 등은 철저히 소독한 후 사용하고, 다른 축사로 이동할 때마다 소독을 실시하도록 관리

■ 살모넬라 검사 관리기준

- 각 사육단계별 검사 시 ☒ 단계별(후보돈 ☐, 모돈 ☐, 자돈 ☐, 육성돈 ☐, 비육돈 ☐) 분변을 채취하여 연 1회 살모넬라(*Salmonella* spp.) 검사를 검사기관에 의뢰
 - ▶ 공인검사기관(식품 및 축산물 위생검사기관), 국가기관, 부설연구소(사료회사, 관련업체, 조합 및 학교) 직인이 날인된 검사성적서만 인정
- 검사 결과 살모넬라가 검출 시 해당 돈사의 청소 및 소독을 강화하고 작업자의 돈사 내 출입절차 및 설치류, 해충 방제를 강화하며, 수의사와 협의하여 조치함

■ 농장종사자(외국인근로자포함)에 대한 위생 및 방역교육 관리기준

- HACCP팀장은 매년 자체적으로 실시하는 연간교육계획을 수립하고, ☒ 교육주기(월 1회 ☐, 격월 1회 ☐, 분기별 1회 ☐)에 따라 교육 및 회의 실시
- 교육 훈련내용을 교육 및 회의 일지에 기록
- 교육내용
 - 농장관리, 위생관리, 사양관리, 반입 및 출하관리 및 HACCP 시스템 교육 포함

2	선행요건관리	문서번호 : 선행-2
		페이지 : 3
	위생관리	개정일자 :
		개정번호 :

■ 농장 소독실시기준

소독대상	소독약	희석배율	방 법(교체시기)	소독목적물	비 고
농장 출입구 방역	<input checked="" type="checkbox"/> _____ 외 승인제품	<input checked="" type="checkbox"/> _____ 배	<input checked="" type="checkbox"/> _____ 회, 오염 시 수시로 교체·보충	차량소독, 축사바닥 등	차량바퀴, 적재함 등에 살포하여 소독하며, 사람과 가축에 직접 접촉되지 않도록 함
	생석회	20배	<input checked="" type="checkbox"/> _____ 회 살포, 우천 시 농장입구의 생석회 확인하여 수시로 살포	차량 바퀴 농장 출입자	농장 출입구 바닥에 살포하여 차량 출입 시 바퀴 소독이 가능하도록 땅 바닥에 물을 뿌린 후 생석회를 충분 히 살포
물품 반입창고 (휴대용 소독)	<input checked="" type="checkbox"/> _____ 외 승인제품	<input checked="" type="checkbox"/> _____ 배	<input checked="" type="checkbox"/> _____ 회, 농장반입품이 많을 경우 수시로 보충 또는 교체	농기구, 약품 등	농장에 반입되는 물품을 휴대용 분무소독기로 소독하여 24시간 보관 후 반입
신발 소독조	<input checked="" type="checkbox"/> _____ 외 승인제품	<input checked="" type="checkbox"/> _____ 배	<input checked="" type="checkbox"/> _____ 회 교체, 오염 시 수시로 교체	농장출입자, 계사출입자	각종 바이러스성 질병원인체의 제거 또는 감소 효과, 각종 질병의 원인이 되는 세균에 대한 살균효과
돈사소독	<input checked="" type="checkbox"/> _____ 외 승인제품	<input checked="" type="checkbox"/> _____ 배	주1회 실시 / 돈사 전체에 분무소독 실시	돈사 내·외부	농장 출입구 소독기 외에 별도의 소독 시설을 이용하여 돈사 내외부 소독 실시, 소독제는 사용 직전에 바로 희석하여 사용

※ 소독약 : 농림축산식품부 방역 승인소독제 제품 사용

※ 낮은 온도(4°C이하) 또는 특별방역기간에는 소독제 사용설명서에 따른 희석비율을 고농도(유기물 조건)로 사용

2	선행요건관리	문서번호 : 선행-2
		페이지 : 4
	위생관리	개정일자 :
		개정번호 :

■ 농장 소독 방법

축사 내부 및 기구 소독	차량소독조 및 신발소독조 소독
① 벽, 바닥 등을 브러쉬로 닦아 내고 물로 깨끗이 청소 ② 물이 마른 후 소독제를 적절히 희석하여 표면이 완전히 젖도록 도포 ③ 축사 내에서 사용하는 기구는 물품보관 창고에서 소독을 실시한 후 사용 ④ 새로 가축을 입식할 경우, 소독이 완료된 격리사에서 일정기간 계류 후 가축 입식 ⑤ 축사 내에 가축이 있을 경우, 구연산 등 안전한 소독제를 사용하고 주 1회 이상 소독 실시	① 장화나 차바퀴가 소독조에 충분히 잠기게 할 것(소독전 장화 및 바퀴에 붙은 유기물 제거) ② 분변 등 유기물이 쉽게 오염되므로 알칼리 또는 알데하이드제 등 유기물에 강한 소독제를 사용 ③ 2-3일마다 소독수를 갈아주되 오염도가 심할 경우 자주 교체하며, 교체 시 오염된 소독조를 깨끗이 세척 후 소독제를 보충 ④ 빗물이나 눈이 들어가지 않도록 덮개를 사용하거나 축사 안쪽에 비치
축사 주위 소독	차량의 소독
① 돈군 이동로, 주변, 울타리 등 주 1회 이상 소독 실시 ② 흙 및 바닥 소독에는 알칼리제를 사용하되 몸에 닿지 않도록 주의 ③ 계류장 등의 표피층 흙은 긁어내고 충분히 젖도록 소독	① 차량에 붙은 흙 등을 깨끗이 제거한 후 알칼리제, 염소제, 복합소독제 등으로 소독 ② 차바퀴 전체를 충분히 소독 ③ 운전석 등 차량 내부는 스펀지에 소독제를 묻혀 닦아냄 ④ 알칼리제는 금속부식성이 있으므로 적정한 농도로 사용

■ 소독제 사용 시 주의 사항

- 분변 등 유기물로 많이 오염되면 산성제, 염소제 등은 소독 효과가 매우 낮아짐
- 온도가 낮을수록 소독효과가 떨어지므로 주의하고(염소제와 알데하이드제는 20℃ 이상이면 오히려 효과가 감소), 소독제의 작용시간을 충분히 줄 것
- 권장 희석농도를 준수하고, 다른 종류의 소독제를 섞어 쓰지 말 것
- 소독제를 도포 시 인체에 유해하지 않도록 눈이나 코, 피부에 닿지 않게 보호장구를 착용

2	선행요건관리	문서번호 : 선행-2
		페이지 : 5
	위생관리	개정일자 :
		개정번호 :

■ 겨울철 소독기구 및 소독수(조) 관리요령

- 소독기구 및 소독수
 - 동파방지를 위해 소독 후 호수, 파이프, 노출 부위의 소독수를 완전히 제거하고 보온덮개를 하거나 축사출입구, 창고 등 실내 보관
 - 소독수의 동결방지(열선, 보온장치, 실내보관 등)를 통한 효력을 유지하고, 낮은 온도(4℃ 이하)에서는 소독제 사용설명서에 따른 희석 비율을 고농도(유기물조건)로 사용 권장(저온에서 효과적인 산화제 소독제 사용)
- 정문소독조
 - 동파방지를 위해 소독시설에 열선 등을 설치하고, 소독시설이 고장났을 경우 입구에 생석회를 충분히 도포 후 분무기로 차량바퀴 등 외부소독
- 축사입구 신발소독조
 - 축사내부에서 미지근한 물로 소독약을 희석하여 사용하고, 소독수의 유효농도 유지상태 수시점검

■ 겨울철 소독용 생석회 사용 요령

생석회(CaO, 과립형) 소독 효과

- 물을 뿌린 후 생석회를 살포하면 1차적으로 물과 생석회가 열반응(고열)을 일으켜 병원체를 사멸시킴(온도 200℃정도)
- 열반응이 일어난 후에는 소석회로 변해 강알칼리(pH 11~12) 작용이 있어 소독효과를 나타냄
 - 구제역 바이러스는 pH 6 이하, pH 9 이상에서 사멸됨

공통사항

- 땅바닥에 소량의 물을 골고루 뿌린 후 생석회를 충분히 살포
 - 차량 바퀴가 1회전 할 정도로 살포 [1포대 반(30kg)/바퀴 당]
- 생석회는 알칼리성이므로 생석회 위에 산성 소독약을 뿌리지 않도록 함(중화되어 소독효과가 없어짐)

농가에서 사용 시

- 농장 진입로 등 땅바닥에만 사용하고, 최소한 일주일 간격으로 살포
- 비나 눈이 온 후에는 다시 생석회를 살포

주의사항

- 겨울철에 사용이 용이하나 바람이 불 때는 눈·피부에 접촉되어 사고 발생소지가 있으므로 주의할 것
- 살처분 장소 등에서 생석회를 다량 뿌릴 때 눈에 들어가지 않도록 방독면 및 밀폐 안경을 착용할 것

3	선행요건관리	문서번호 : 선행-3
		페이지 : 1
	사양관리	개정일자 :
		개정번호 :

■ 번식관리 ☒ 번식여부(일관사육 및 번식경영 ☐, 비육경영 ☐)

구 분	세 부 기 준
인공수정	<ul style="list-style-type: none"> • <input checked="" type="checkbox"/> 인공수정 실시(자체 담당 <input type="checkbox"/>, 인공수정사 _____ <input type="checkbox"/>) • <input checked="" type="checkbox"/> 정액관리(자가채취 <input type="checkbox"/>, 외부 관리(반입) <input type="checkbox"/>) • 승인된 공급자로부터 정액 구입 • 정액에 대한 품질검사, 질병검사 성적서 확인
임신 및 분만	<ul style="list-style-type: none"> • 임신 초기 유산의 가능성이 있으므로 수시로 임상관찰 • 임신돈의 사료급여 관리 철저 • 사양관리에 따라 산자수에 영향을 미치므로 교배 후 일정시기까지는 세심한 관리가 필요 • 분만시 스트레스 최소화 환경 조성 및 수시로 임상관찰

■ 자돈·육성·비육관리

구 분	세 부 기 준
자돈	<ul style="list-style-type: none"> • 전입 전 바닥청소, 수세 및 소독, 건조 실시 • 실내 적정온도 유지 • 이유 후 <input checked="" type="checkbox"/> 돈사 이동(인큐베이터 <input type="checkbox"/>, 자돈사 <input type="checkbox"/>) • 자돈의 치료는 일일 1회 이상 자돈의 상태를 파악하여 치료목적에 적합한 약품을 체중에 따라 적정량 사용 • 자돈 치료 시 방법 및 처방을약품사용기록부에 기록유지하고 지속적인 임상관찰 실시
육성·비육	<ul style="list-style-type: none"> • 사료급여는 일정시간 후 무제한 급여 • 음수상태 점검하며 매일 건강상태 확인 • 위축돈 및 환돈 발생시 격리하여 치료 실시(호흡기 질병 관리 철저)

▶ 각 단계별 사양관리는 사료회사 사양단계별 매뉴얼에 따라 급여

■ 기타 사양관리

- 거세 및 견치제거 도구 청결 관리 실시
- 돈사 내 습도 및 환기관리 철저

3	선행요건관리	문서번호 : 선행-3
		페이지 : 2
	사양관리	개정일자 :
		개정번호 :

■ 사료 관리기준

구 분	세 부 기 준
사료반입	<ul style="list-style-type: none"> HACCP 지정 사료공장의 배합사료를 급이 사료거래명세표에 표기된 <u>동물용의약품 첨가내용</u> 및 관능검사 결과 이상 유무 확인 후, 농장종합일보 또는 사료거래명세표 내 기록 ※ 지대사료는 <u>지대표시사항에 동물용의약품 첨가 내역</u> 확인
사료보관	<ul style="list-style-type: none"> 사료보관장소, 사료저장용빈(사료빈)은 정기적으로 청소·소독관리 사료빈 내 사료공급 전 외부를 두드려 고착된 사료 제거 후 공급 지대사료 및 첨가제 등은 팔레트 위 적재, 비를 맞지 않도록 보관 동물용의약품첨가사료는 약품 무첨가사료와 구분하여 보관 관리 사료보관장소(시설)에 조류 및 설치류 등이 접근하지 못하도록 주변에 떨어진 사료는 바로 제거하고 청결히 관리
사료 급이기	<ul style="list-style-type: none"> 가축에 충분한 사료 공급이 가능한 시설 설치 및 정상 작동 점검 <input checked="" type="checkbox"/> <u>사료급이기</u>(자동급이 <input type="checkbox"/>, 수동급이 <input type="checkbox"/>) 사료급이기 및 사료운반용 기구 청결하게 유지 관리
사료첨가제 사용	<ul style="list-style-type: none"> 사료첨가제 사용 시 설명서에 명시된 정확한 양만을 첨가 동물용의약품일 경우 첨가된 약품의 종류와 양, 일자 및 투약 돈사(동)를 약품사용기록부에 기록 ※ 휴약기간 만료일 계산은 동물용의약품 첨가사료 섭취만료일을 기준으로 산정 항생제의 경우 사료차량의 약탕기에 혼합금지(생균제, 영양제 제외)
자가제조 사료	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> <u>자가제조사료</u>(직접제조 <input type="checkbox"/>, 외부구매 <input type="checkbox"/>, 해당없음 <input type="checkbox"/>) 자가제조 사료 제조 기준에 따라 주기적으로 점검 및 기록 관리 자가제조 사료 원료에 대한 입고검사 실시 및 기록 관리 남은음식물을 가축에 급여하는 경우 「사료 등의 기준 및 규격」에 따라 멸균 또는 살균 공정 관리 기록 실시 및 반기 1회 이상 안전성 검사 실시 및 결과 보관

3	선행요건관리	문서번호 : 선행-3
		페이지 : 3
	사양관리	개정일자 :
		개정번호 :

■ 사료안전성 관련 검사 기준(남은음식물 검정성분)

- (필수) 중금속(납, 불소, 비소, 수은, 카드뮴), 곰팡이독소(아플라톡신류, 오클라톡신A), 살모넬라D그룹
- (필요시) 멜라민관련검정, 잔류농약, 기타(구리, 셀레늄, 아연, 인)

사료명	검정성분	품질 관련 성분				안전성 관련 성분													
		등 록 성 분	수분	첨가혼합제한물질	휘발성염기태질소	중금속					곰팡이		살모넬라 D 그룹	BSE 관련검정	멜라민관련검정	동물용의약품	△말라카이트그린▽	잔류농약	기타
						납	불소	비소	수은	카드뮴	아플라톡신류	오클라톡신 A							
2-4. 기타																			
다. 남은음식물		○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○		△			△	△

2-6. 기타 검사 대상

- 가. 남은음식물은 구리(○), 셀레늄(△), 아연(○), 인(○)
 나. 면실박은 유리고시폴(○)
 다. 타피오카는 청산(○)
 라. 동물성단백질혼합분·어분·어즙흡착사료는 크롬(○)
 마. 혼합성단미사료는 구리(△), 셀레늄(△), 아연(△), 인(△), 유리고시폴(△), 청산(△), 크롬(△)
 바. 수분 14% 초과 ~ 60% 이하 사료와 동물성단백질류를 포함하지 않은 냉동 사료 : 세균 및 대장균군

* 사료검사기준(농식품부고시) [별표 2] 사료별 현물검사 주요 검정성분 및 검사기준 등

■ 남은음식물을 사료 또는 사료원료로 사용하는 경우 가열·처리 기준

- 80℃(심부온도기준)에서 30분 이상 가열·처리

• 누구든지 남은음식물(「폐기물관리법」에 따른 음식물류 폐기물)을 반추동물 이외의 사료 또는 사료원료로 사용하는 경우에는 100℃에서 30분 이상 가열·처리하여야 하며, 가열·처리 후 즉시 냉각하여 공기가 잘 통하도록 처리·관리하여야 한다. 다만, 돼지사료 또는 돼지사료의 원료로 사용할 경우에는 80℃(심부온도기준)에서 30분 이상 가열·처리하여야 한다.

* 사료 등의 기준 및 규격(농식품부고시) [별표 9] 사료의 멸균 및 살균처리 기준

3	선행요건관리	문서번호 : 선행-3
		페이지 : 4
	사양관리	개정일자 :
		개정번호 :

■ 동물용의약품(항생제 등), 동물용의약외품, 농약 등 관리기준

구 분	세 부 기 준
동물용 의약품 등 구입 및 보관	<ul style="list-style-type: none"> 모든 약품은 제조연월일 및 유효기간 확인 후 입고하고 약품 설명서를 보관 농장에 반입되는 모든 동물용의약품 등은 구매내역(거래내역, 영수증 등)을 보관하고, 휴약기간이 있는 동물용의약품 등은 정기적인 재고 확인 및 기록 유지(약품재고관리대장) <input checked="" type="checkbox"/> 약품재고관리 주기(월 1회 <input type="checkbox"/>, 분기 1회 <input type="checkbox"/>, 기타_____) 약품재고관리를 통해 보관상태가 불량한 약품 및 유효기간이 경과한 제품은 폐기 냉장보관을 필요로 하는 약품(백신 및 호르몬제)은 항상 냉장고에 적절한 온도로 보관 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 동물용의약품 전용냉장고 비치룰 원칙으로 함 가축에 사용할 수 없는 농약 등은 별도의 장소에 구분 표시하여 보관
동물용의약품 사용방법★	<ul style="list-style-type: none"> 동물용의약품 사용 시 약품 및 주사침사용기록부와 현황판에 각각 기록하고, 모돈(웅돈)의 경우 개체별 치료내역을 반드시 개체 현황판(또는 개체기록부)에 기록 단, 일괄 전체 치료의 경우 개체현황판 대신 돈군 전체 치료기록 또는 프로그램 확인으로 대체 가능 동물용의약품 등 사용 시 설명서에 명시된 용법 및 용량에 따름 <input checked="" type="checkbox"/> 동물용의약품 첨가(사료첨가 <input type="checkbox"/>, 음수첨가 <input type="checkbox"/>) <ul style="list-style-type: none"> - 사료첨가 시 : 저울 또는 계량컵을 이용하여 정확한 양만을 첨가 하며, 약품 종류, 사용량, 사용일자, 첨가 돈군을 기록하여 보관 - 음수첨가 시 : 일정량의 물에 약품을 잘 용해시켜 음수 급이하며, 음수조 및 급수라인은 항상 청결하게 유지 환축 또는 위축돈을 치료할 경우 환돈방 치료현황판에 별도 기록 약품사용기록 : 날짜, 돈방번호 또는 개체번호, 약품명, 휴약기간, 투여방법, 휴약기간만료일, 주사침잔류여부 등 기록 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 특히 휴약기간이 있는 동물용의약품 등은 반드시 기록하여 잔류예방 관리 ▶ 기록양식 : 약품 및 주사침사용기록부, 돈사개체별 현황판, 일괄처치기록부 동물용의약품의 폐기는 축협 또는 수의사를 통해 적절히 폐기 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 처치하는 약품의 휴약기간 뿐만 아니라 급이 중인 사료 내 동물용의약품 첨가내역도 꼭 확인(거래명세표, 지대표시사항)

3	선행요건관리	문서번호 : 선행-3
		페이지 : 5
	사양관리	개정일자 :
		개정번호 :

구 분	세 부 기 준
동물용 의약품, 농약 등 사용방법★	<ul style="list-style-type: none"> • 동물용의약품(동물용 해충의 구제제, 유인살충제 등) 사용 시 약품사용기록부에 기록하고, 용법·용량에 따라 적절히 사용 • 축사주변에 농약 또는 제초제 등 사용 시 사료조 및 음수조 등에 오염되지 않도록 주의 • 사용 후 의약품 및 농약 등의 용기는 교차오염을 방지할 수 있도록 지정된 장소에 보관 또는 폐기 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 불법 소각 금지

<동물용의약품등의 안전사용기준 - 사용자의 준수사항>

<ul style="list-style-type: none"> • 취급규칙 제11조, 제16조 및 제24조에 따라 제조·수입 품목의 허가증·신고증에서 휴약기간이 정하여진 동물용의약품 등을 사용할 때에는 대상동물, 용법 및 용량과 휴약기간에 대한 안전기준을 준수하여야 한다. • 수의사 또는 수산질병관리사의 처방에 의하여 제3조제1호의 동물용의약품 등을 허가·신고된 대상동물 이외의 동물에 사용하거나 용량을 증량하여 사용할 경우에는 수의사 또는 수산질병관리사의 출하제한 지시에 의한 출하제한기간을 준수하여야 한다. • 배합사료에 첨가된 동물용의약품과 동일한 동물용의약품을 사용할 경우에는 취급규칙 제11조, 제16조 및 제24조에 따라 제조·수입 품목의 허가증·신고증에서 정하는 사용대상, 용법·용량, 유효기간에 대한 사용기준을 준수하여야 한다. • 가축전염병 또는 수산동물전염병의 방역목적으로 사용하는 소독제는 취급규칙 제11조, 제16조 및 제24조에 따라 제조·수입 품목의 허가증·신고증에서 정하는 사용대상, 용법·용량, 유효기간에 대한 사용기준을 준수하여야 한다. • 축사, 케이지 등에 직접 사용하는 것으로 해충 구제제등(제3조제1호에서 정하는 동물용의약품은 제외한다.)은 취급규칙 제11조, 제16조 및 제24조에 따라 제조·수입 품목의 허가증·신고증에서 정하는 대상동물 또는 사용대상, 용법·용량에 대한 안전사용기준을 준수하여야 한다.
--

3	선행요건관리	문서번호 : 선행-3
		페이지 : 6
	사양관리	개정일자 :
		개정번호 :

■ 주사침 잔류 개체의 관리 ★

- 사용한 주사침 사용 및 잔류 등을 모돈(웅돈, 돈군)현황판 등 개체관리기록 및 약품사용기록부에 기록
- 환축 치료 시 반드시 1두 1침을 원칙으로 하며, 일회용 주사기는 재사용 금지
- 사용한 주사기 및 주사바늘을 반드시 한 곳에 모아서 분리수거한 후 일괄 처리
- 치료 시 바늘이 부러진 경우 즉시 작업을 멈추고 부러진 바늘을 돼지의 체표면 혹은 바닥 등에서 즉시 회수
- 부러진 바늘이 몸체에 박혀 회수하지 못한 경우 반드시 개체를 확인 후 이표에 표시하고 현황판 등 개체관리기록에 주사침 잔류여부 기록
- 표시된 개체는 출하 시 출하처(공판장 등)에 바늘이 박힌 사실을 표시한 주사침잔류확인서를 첨부하여 통보

■ 동물용 음용수 관리기준

구 분	세 부 기 준
동물용 음용수관리	<ul style="list-style-type: none"> • <input checked="" type="checkbox"/> 동물용 음용수(지하수 <input type="checkbox"/>, 상수도 <input type="checkbox"/>) ⇒ 상수도 사용 시 요금납입영수증 또는 마을상수도성적서 수령 보관 • 지하수 사용 시 1회 이상/3년 정기적인 검사(공인된 먹는물 수질검사기관에서 실시) 및 기록 유지 • 생활용수 기준에 적합한 수질검사(20개 항목) 실시 • 음수조 및 급수라인 청결상태 수시 확인

■ 생활용수 수질검사 기준

이용목적별			이용목적별		
항 목		생활용수	항 목		생활용수
일반 오염 물질 (4개)	수소이온농도(pH)	5.8~8.5	특정 유해 물질 (16개)	페놀	0.005 이하
	총대장균군	5,000 이하 (균수/100mL)		납	0.1 이하
	질산성질소	20 이하		크롬	0.05 이하
	염소이온	250 이하		트리클로로에틸렌	0.03 이하
	카드뮴	0.01 이하		테트라클로로에틸렌	0.01 이하
	비소	0.05 이하		1,1,1-트리클로로에탄	0.15 이하
	시안	0.01 이하		벤젠	0.015 이하
	수은	0.001 이하		톨루엔	1 이하
	다이아지논	0.02 이하		에틸벤젠	0.45 이하
	파라티온	0.06 이하		크실렌	0.75 이하

* 지하수법 제20조제2항 및 지하수의 수질보전 등에 관한 규칙 제11조의 규정

3	선행요건관리	문서번호 : 선행-3
		페이지 : 7
	사양관리	개정일자 :
		개정번호 :

■ 자체 질병관리 기준

구 분	세 부 기 준
백신프로그램 램	<ul style="list-style-type: none"> • 자체 예방관리프로그램 작성 및 시행 • <input checked="" type="checkbox"/> 백신프로그램(구제역 <input type="checkbox"/>, 단콜 <input type="checkbox"/>, 파보 <input type="checkbox"/>, PRRS <input type="checkbox"/>, 대장균 <input type="checkbox"/>, AR <input type="checkbox"/>, 기타 <input type="checkbox"/>)
격리돈사 (환돈방)	<ul style="list-style-type: none"> • 돈사 내 환돈방 운영 시 옆 돈사와 격리되게 하고 급이기 등을 별도로 사용하여 질병전파 차단 • 환축 모돈의 경우 해당개체의 스톨에서 치료 가능
내·외부 구충관리	<ul style="list-style-type: none"> • 내·외부 구충은 정기적으로 실시 • <input checked="" type="checkbox"/> 구충방법(주사제 <input type="checkbox"/>, 사료첨가 <input type="checkbox"/>, 피부도포 <input type="checkbox"/>) • <input checked="" type="checkbox"/> 구충주기(년 1회 <input type="checkbox"/>, 년 2회 <input type="checkbox"/>, 기타 <input type="checkbox"/>) ▶ 선행-3 동물용의약품 사용방법 준수
돈군 임상관찰	<ul style="list-style-type: none"> • 돈군에 대한 임상관찰 실시하여 이상징후 확인 • 동물용의약품 처치에도 호전되지 않거나 전염성 의심되는 경우 격리사(환돈방)에서 치료 • 수의사 진단 받아 대책 수립 및 이행 후, 농장종합일보 기록

■ 법정전염병 발생 시 대처요령

<ul style="list-style-type: none"> • 매일 농장의 가축 사양 상태를 관찰하여 구제역 등의 의심증상이 있는 경우에는 즉시 관할 가축방역기관에 신고(국번없이 1588-4060 또는 1588-9060) • 법정 전염병 발생농장의 인적사항, 가축의 이동, 사료회사, 약품거래회사, 담당 수의사, 출하처, 분뇨처리업자 등의 정보를 수집 • 법정전염병 발생농장의 위험지역을 포함한 경계지역을 전 직원에게 알리고 발생지역 반경 10km내에 접근 및 방문자 출입을 금지

3	선행요건관리	문서번호 : 선행-3
		페이지 : 8
	사양관리	개정일자 :
		개정번호 :

■ 농장 백신 프로그램(각 사육단계별로 실시하는 백신 프로그램을 적어 주세요)

구 분	백신 프로그램(주차별로 적어주세요)
<input type="checkbox"/> 후보돈	
<input type="checkbox"/> 모돈	
<input type="checkbox"/> 자돈	
<input type="checkbox"/> 웅돈	
<input type="checkbox"/> 육성·비육돈	
<input type="checkbox"/> 계절백신	

4	선행요건관리	문서번호 : 선행-4
		페이지 : 1
	반입 및 출하관리	개정일자 :
		개정번호 :

■ 도입돈 및 정액 등 반입관리 ☒ 반입여부(반입 ☐, 반입없음 ☐)

구 분	세 부 기 준
도입돈 반입검사	<ul style="list-style-type: none"> • <input checked="" type="checkbox"/> 반입여부 확인(자돈 <input type="checkbox"/>, 후보돈 <input type="checkbox"/>, 웅돈 <input type="checkbox"/>, 기타 <input type="checkbox"/>) • 도입돈의 도입처, 예방접종, 각종 검사 증명 및 질병내역 확인 • 육안으로 건강상태 확인 및 체표면을 청결하게 한 후, 반입 • 일정기간(일 이상) 순치 및 임상관찰 후 농장일보 기록(이상 없을 경우 이동)
정액 반입검사	<ul style="list-style-type: none"> • <input checked="" type="checkbox"/> 반입여부 확인(반입 <input type="checkbox"/>, 반입없음 <input type="checkbox"/>) • 정액 구입 시 정액증명서, 종돈장 방역관리요령에 의한 검사 증명서를 수취하여 확인 및 보관

■ 가축 이력관리

구 분	세 부 기 준
월별 사육 현황 및 이동 신고	<ul style="list-style-type: none"> • 「가축 및 축산물 이력관리」에 관한 법률」에 따라 월별 사육현황과 외부농장에서 돼지를 구입·판매(위탁포함) 또는 도축을 위해 출하하는 경우 이동신고를 해당 월의 마지막일을 기준으로 다음 달 5일 이내 농식품부로 신고
농장식별 번호 표시	<ul style="list-style-type: none"> • (일반돈 성돈) 돼지의 오른쪽 엉덩이에 6자리 농장식별번호 표시 • (일반돈 자돈) 돼지에 페인팅으로 표시 *자돈 : 3개월 미만의 돼지
개체(돈군)별 관리기준	<ul style="list-style-type: none"> • 농장에서 사육되는 모돈(웅돈) 개체관리 및 돈군 이력 관리 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 기록사항 : 개체번호, 출생일, 약품 및 주사침 사용내역 등 • 출하기준에 적합하지 않은 사례 발생시 원인규명할 수 있도록 관리

■ 돼지 출하관리

구 분	세 부 기 준
출하 전 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 임상증상 관찰로 건강 등 이상 유무 확인 • 체표면이 청결한 상태로 출하할 수 있도록 관리 • 도축장 출하 전 12시간 이상 절식기준 준수 • 동물용의약품을 첨가하지 않은 사료 출하 전 30일 이상 급이 • 출하돈에 대한 중점관리사항을 점검하여 출하일지 기록 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 출하일지 : 돈방(모돈)번호, 출하처, 운반자, 동물용의약품 휴약기간 경과 및 주사침잔류여부, 동물용의약품 무첨가사료 급여일 등
출하기준에 부적합한 경우	<ul style="list-style-type: none"> • (출하전) 휴약기간 미준수 시 출하정지, 휴약기간 준수 후 출하 • (출하전) 주사침 잔류돈에 대한 식별표시(잔류기록)가 없을 시 출하 정지하고 식별표시 재장착 또는 잔류기록 작성 후 통보 출하 • (도축검사위반) 위반원인규명 및 개선조치 실시·기록
출하 후 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 출하돈에 대한 등급판정 결과서 보관 • 출하한 돈방 재 입식을 위해 깨끗하게 청소 및 소독 실시

농장명 : <input checked="" type="checkbox"/> _____	<h2 style="margin: 0;">HACCP관리</h2>	문서번호 : HACCP-0
		페이지 : 1
		개정일자 :
		개정번호 :

■ 제(개정) 이력

개정 번호	제·개정 일자	개정 페이지	제·개정 사유 및 주요내용	작성/승인
1	<input checked="" type="checkbox"/> _____	전체	HACCP System 신규 도입에 따른 제정	<input checked="" type="checkbox"/> _____
2				
3				
4				
5				
6				
7				

■ 목 차

순서	목 차	문 서	page
1	● HACCP관리기준서 개요	HACCP-1	
2	● HACCP팀 구성	HACCP-2	
3	● 가축설명서	HACCP-3	
4	● 사양관리절차도 작성	HACCP-4	
5	● 위해요소분석	HACCP-5	
6	● 중요관리점 결정	HACCP-6	
7	● HACCP 계획(HACCP PLAN)	HACCP-7	

1	HACCP관리	문서번호 : HACCP-1
		페이지 : 1
	HACCP관리기준서 개요	개정일자 :
		개정번호 :

■ HACCP 관리기준서 개요

- 본 기준서는 농장단계 전 공정에서 발생할 수 있는 위험을 중점 관리하기 위해 작성된 것으로서 이를 통해 위험요소(생물학적, 화학적, 물리적)를 사전에 방지하고 제품의 안전성 및 품질향상으로 국민건강에 기여함을 목적으로 한다.
- 용어의 정의

용 어	정 의
안전관리인증기준 (HACCP)	가축의 사육, 축산물의 원료관리·처리·가공·포장·유통 및 판매까지 모든 과정에서 인체에 위험을 끼치는 물질이 축산물에 혼입되거나 오염되는 것을 방지하기 위하여 각 과정의 위험요소를 확인·평가하여 중점적으로 관리하는 기준
위험요소 (Hazard)	「축산물 위생관리법」 제33조(판매 등의 금지)의 규정에서 정하고 있는 인체의 건강을 해할 우려가 있는 생물학적, 화학적 또는 물리적 인자나 조건
생물학적 위험요소 (Biological hazard : B)	병원성 미생물, 기생충, 바이러스 등 축산물에 내재하면서 인체의 건강을 해칠 우려가 있는 위험요소
화학적 위험요소 (Chemical hazard : C)	축산물에 인위적 또는 우발적으로 첨가, 혼입된 화학적 원인 물질(중금속, 농약, 항생물질, 항균물질, 성장호르몬 또는 세제 및 소독제의 잔류)에 의해 인체의 건강을 해할 우려가 있는 요소
물리적 위험요소 (Physical hazard : P)	해당제품에 외부로부터 유입된 잠재적인 해로운 위험요소로서 머리카락, 플라스틱조각, 주사 바늘 등
중요관리점(CCP) (Critical Control Point)	안전관리인증기준(HACCP)을 적용하여 축산물의 위험요소를 예방·제어하거나 허용 수준 이하로 감소시켜 당해 축산물의 안전성을 확보할 수 있는 중요한 단계·과정 또는 공정
한계기준(CL) (Critical Limit)	중요관리점에서의 위험요소 관리가 허용범위 이내로 충분히 이루어지고 있는지 여부를 판단할 수 있는 기준이나 기준치
모니터링(감시) (Monitoring)	중요관리점에서 설정된 한계기준을 적절히 관리하고 있는지 여부를 확인하기 위하여 수행하는 일련의 계획된 관찰이나 측정하는 행위 등

1	HACCP관리	문서번호 : HACCP-1
		페이지 : 2
	HACCP관리기준서 개요	개정일자 :
		개정번호 :

용 어	정 의
개선조치(CA) (Corrective Action)	모니터링(감시) 결과 중요관리점의 한계기준을 이탈할 경우에 취하는 일련의 조치
검증 (Verification)	안전관리인증기준(HACCP) 관리계획의 유효성과 실행 여부를 정기적으로 평가하는 일련의 활동
선행요건 (Pre-requisite program)	「축산물 위생관리법」에 따라 안전관리인증기준(HACCP)을 적용하기 위한 위생관리프로그램
안전관리인증기준 관리계획 (HACCP PLAN)	가축을 사육하는 전 과정에서 위해가 발생할 우려가 있는 요소를 사전에 확인하여 허용 수준 이하로 감소시키거나 제어 또는 예방할 목적으로 안전관리인증기준(HACCP)에 따라 작성한 공정 관리문서나 도표 또는 계획
HACCP계획 유효성 평가	안전관리인증기준(HACCP) 계획의 모든 요소가 적절히 설정되었는지 HACCP팀에 의해 자체적으로 최초 검토(실시상황평가표 활용)
HACCP계획 자체평가	축산물의 안전성 확보를 위하여 안전관리인증기준(HACCP) 계획이 위해요소에 대해 효율적이고 지속적으로 관리되고 있음을 검증하기 위한 정기(1회/년)적인 검토(실시상황평가표 활용)

■ 7원칙 12절차



2	HACCP관리	문서번호 : HACCP-2
		페이지 : 1
	HACCP팀 구성	개정일자 :
		개정번호 :

■ 조직도



■ 팀원 이력 및 업무분장

구 분	이 름	담당업무	부재시 업무대행
대표자	<input checked="" type="checkbox"/> _____	HACCP운용 총괄관리, 유효성평가 및 자체 평가, HACCP 정기교육 수료, 정기검증	<input checked="" type="checkbox"/> _____
HACCP 팀장 (관리책임자)	<input checked="" type="checkbox"/> _____	HACCP기준서 작성·관리, CCP모니터링, 개선조치, 해당기록 문서·관리(예시 -약품 재고관리, 약품사용기록) 등	<input checked="" type="checkbox"/> _____
HACCP 팀원	<input checked="" type="checkbox"/> _____	사양관리, 해당기록 문서 및 각종 성적서 관리 등	<input checked="" type="checkbox"/> _____
외부자문	수의 <input checked="" type="checkbox"/> _____ 사양 <input checked="" type="checkbox"/> _____ HACCP <input checked="" type="checkbox"/> _____		

* 관리책임자와 HACCP팀장 동일인으로 설정할 수 있으며, 농장 운영현황에 맞게 업무를 추가하여 작성

** 업무인수인계 : 부재 시 업무대행은 미리 통보하여 업무에 차질이 없도록 하고 평상 시는 구두인계, 특이사항 발생 시는 농장주보에 기록 및 전달

■ HACCP 팀 운영

- HACCP교육(주기 ☒ _____회) : HACCP계획에 대한 전 직원 이해 도모
- HACCP회의(수시) : HACCP계획의 적절성에 대한 자체점검 및 기타주제

3	HACCP관리	문서번호 : HACCP-3
		페이지 : 1
	가축설명서	개정일자 :
		개정번호 :

※ 농장에서 생산하는 가축에 대한 설명서(자돈, 비육돈, 도태돈 선택 ☒)

☒ 자돈 ☐

가축(제품)명	자돈		
용도	비육돈		
돈방번호	<input checked="" type="checkbox"/>		
품종 / 규격	<input checked="" type="checkbox"/> 품종 : / 규격 : 70~80일령, 30kg내외		
작성자	<input checked="" type="checkbox"/>	작성연월일	<input checked="" type="checkbox"/>
구매자 / 출하처	<input checked="" type="checkbox"/>		
출하시 운반자	<input checked="" type="checkbox"/>		
동물용의약품 처치 및 휴약기간 경과여부	동물용의약품 처치 시에는 사용내역 통보 출하		
주사침 잔류여부	주사침이 잔류할 경우 식별표시 후 통보 출하		
항생제 무첨가사료 급여기간	전구간		
기타 필요한 사항	- 운송 차량 위생상태 확인 및 급정거·과속 방지		

☒ 비육돈 ☐

가축(제품)명	비육돈		
용도	육가공용		
돈방번호	<input checked="" type="checkbox"/>		
품종 / 규격	<input checked="" type="checkbox"/> 품종 : / 규격 : 170~190일령, 120kg내외		
작성자	<input checked="" type="checkbox"/>	작성연월일	<input checked="" type="checkbox"/>
구매자 / 출하처	<input checked="" type="checkbox"/>		
출하시 운반자	<input checked="" type="checkbox"/>		
동물용의약품 처치 및 휴약기간 경과여부	동물용의약품 처치 시에는 휴약기간 준수 후 출하		
주사침 잔류여부	주사침이 잔류할 경우 식별표시 후 통보 출하		
항생제 무첨가사료 급여기간	전구간		
기타 필요한 사항	- 출하 전 12시간 이상 절식 준수 - 운송 차량 위생상태 확인 및 급정거·과속 방지		

3	HACCP관리	문서번호 : HACCP-3
		페이지 : 2
	가축설명서	개정일자 :
		개정번호 :

■ 도태돈 □

가축(제품)명	도태돈(후보돈, 모돈, 웅돈)		
용도	육가공용		
돈방번호	<input checked="" type="checkbox"/>		
품종 / 규격	<input checked="" type="checkbox"/> 품종 : / 규격 : 정해진 규격 없음		
작성자	<input checked="" type="checkbox"/>	작성연월일	<input checked="" type="checkbox"/>
구매자 / 출하처	<input checked="" type="checkbox"/>		
출하시 운반자	<input checked="" type="checkbox"/>		
동물용의약품 처치 및 휴약기간 경과여부	동물용의약품 처치 시에는 휴약기간 준수 후 출하		
주사침 잔류여부	주사침이 잔류할 경우 식별표시 후 통보 출하		
항생제 무첨가 사료 급여기간	전구간		
출하예정 도축장/농장	<input checked="" type="checkbox"/>		
기타 필요한 사항	- 출하 전 12시간 이상 절식 준수 - 운송 차량 위생상태 확인 및 급정거·과속 방지		

■ 의도된 사용목적 확인(가축(제품)의 용도 파악)

- 가축(제품)을 어떤 목적으로 사용하는지 파악
- 가축(제품)의 사용목적은 2단계 가축설명서에 기 작성됨

4	HACCP관리	문서번호 : HACCP-4
		페이지 : 1
	사양관리절차도	개정일자 :
		개정번호 :

※ 농장 운영에 맞게 선택(☑) 및 각 단계 공정 화살표(→) 추가

■ 일관사육 □

원·부자재 반입단계	사육단계	출하단계
<input type="checkbox"/> 후보돈 (F1 또는 순종) <input type="checkbox"/> 배합사료 <input type="checkbox"/> 동물용의약품 <input type="checkbox"/> 동물용의약외품 <input type="checkbox"/> 농약(제초제 등) <input type="checkbox"/> 동물용음용수 <input type="checkbox"/> 정액 <input type="checkbox"/> 사람, 차량, 기자재	교 배	<div> <div><현장검증일></div> <div>검증일: _____</div> <div>작성자: _____</div> <div>확 인: _____</div> </div> <div> <div>출하</div> <div> <input type="checkbox"/> 자돈 <input type="checkbox"/> 비육돈 <input type="checkbox"/> 도태돈 </div> </div>
	임 신	
	분 만	
	이 유	
	자 돈	
	육 성	
	비 육	

■ 사양관리절차도 설명

공 정		관리기준
원·부자재 반입단계		<ul style="list-style-type: none"> 출입자 및 차량 방명록 작성 및 소독 실시
사육 단계	교배	<ul style="list-style-type: none"> 후보돈 240일령 이후 / 140~150kg, 이유모돈 이유 5일 후
	임신	<ul style="list-style-type: none"> 임신 20~30일 재발체크, 임신 80~90일 체형관리
	분만	<ul style="list-style-type: none"> 분만 7일전~이유
	이유	<ul style="list-style-type: none"> 자돈의 이유
	자돈	<ul style="list-style-type: none"> 이유~30kg 내외 / 백신접종, 사료 및 환경관리
	육성	<ul style="list-style-type: none"> 육성구간 사료 및 환경관리(호흡기 관리 철저)
	비육	<ul style="list-style-type: none"> 비육구간 사료 및 환경관리(호흡기 관리 철저)
출하 단계	출하	<ul style="list-style-type: none"> 비육돈/도태돈 출하 <input type="checkbox"/> 및 자돈의 위탁비육장 전출 <input type="checkbox"/> (비육돈) 동물용의약품(항생제 등)의 휴약기간 준수 후 출하 주사침 잔류 시 출하처 통보

4	HACCP관리	문서번호 : HACCP-4
		페이지 : 2
	사양관리절차도	개정일자 :
		개정번호 :

※ 농장 운영에 맞게 선택(☑) 및 각 단계 공정 화살표(→) 추가

■ 비육경영 □

원·부자재 반입단계	사육단계	출하단계
------------	------	------

☐ 자돈
☐ 배합사료
☐ 동물용의약품
☐ 동물용의약외품
☐ 농약(제초제 등)
☐ 동물용음용수
☐ 사람, 차량, 기자재

비 육

출
하

☐ 도태돈
☐ 비육돈

<현장검증일>

검증일: _____

작성자: _____

확 인: _____

■ 사양관리절차도 설명

공 정		관리기준
원·부자재 반입단계		<ul style="list-style-type: none"> 출입자 및 차량 방명록 작성 및 소독 실시
사육 단계	비육	<ul style="list-style-type: none"> 비육구간 사료 및 환경관리(호흡기 관리 철저)
출하 단계	출하	<ul style="list-style-type: none"> 비육돈 출하 동물용의약품(항생제 등)의 휴약기간 준수 후 출하 주사침 잔류 시 출하처 통보

4	HACCP관리	문서번호 : HACCP-4
		페이지 : 3
	사양관리절차도	개정일자 :
		개정번호 :

※ 농장 운영에 맞게 선택(☑) 및 각 단계 공정 화살표(→) 추가

■ 번식경영 □

원·부자재 반입단계	사육단계	출하단계
<input type="checkbox"/> 후보돈 (F1 또는 순종) <input type="checkbox"/> 사료 <input type="checkbox"/> 동물용의약품 <input type="checkbox"/> 동물용의약외품 <input type="checkbox"/> 농약(제초제 등) <input type="checkbox"/> 동물용음용수 <input type="checkbox"/> 정액 <input type="checkbox"/> 사람, 차량, 기자재	<div>교 배</div> <div>↓</div> <div>임 신</div> <div>↓</div> <div>분 만</div> <div>↓</div> <div>이 유</div> <div>↓</div> <div>자 돈</div>	<div><현장검증일></div> <div>검증일: _____</div> <div>작성자: _____</div> <div>확 인: _____</div>

출하

☐ 도태돈
☐ 자돈

■ 사양관리절차도 설명

공 정		관리기준
원·부자재 반입단계		<ul style="list-style-type: none"> 출입자 및 차량 방명록 작성 및 소독 실시
사육 단계	교배	<ul style="list-style-type: none"> 후보돈 240일령 이후 / 140~150kg, 이유모돈 이유 5일 후
	임신	<ul style="list-style-type: none"> 임신 20~30일 재발체크, 임신 80~90일 체형관리
	분만	<ul style="list-style-type: none"> 분만 7일전~이유
	이유	<ul style="list-style-type: none"> 자돈의 이유
	자돈	<ul style="list-style-type: none"> 이유~30kg 내외 / 백신접종, 사료 및 환경관리
출하 단계	출하	<ul style="list-style-type: none"> 자돈의 비육장으로 전출 및 도태돈(도태모돈 및 웅돈) 출하 동물용의약품(항생제 등)의 휴약기간 준수 출하(도태돈) 주사침 잔류 시 출하처 통보

4	HACCP관리	문서번호 : HACCP-4
		페이지 : 4
	사양관리절차도	개정일자 :
		개정번호 :

<p>■ 용수계통도</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;">지하수 <input type="checkbox"/>, 상수도 <input type="checkbox"/></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;">각 돈사 급수기</div>	<p>■ 분뇨처리공정도</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;">각 돈사</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;">저장조 <input type="checkbox"/> / 퇴비사 <input type="checkbox"/></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;">자체방류 <input type="checkbox"/>, 농지살포 <input type="checkbox"/>, 위탁처리 <input type="checkbox"/> ()</div>
--	---

☞ 농장 운영에 맞게 선택(☑)

■ 농장평면도 작성 방법

- 농장평면도는 실제 농장 현장과 일치하도록 작성
- 농장 방역대 설정을 명확하게 하여 작성
- 출입구, 소독시설, 관정, 물품반입창고, 축사, 격리사/환돈방, 약품보관창고, 사료창고, 사료빈, 신발소독조, 퇴비사, 관리사, 탈의/샤워실, 사무실 등 각 시설에 대한 표기
- 돼지, 사람, 차량 이동경로 명확하게 표시

4	HACCP관리	문서번호 : HACCP-4
		페이지 : 5
	사양관리절차도	개정일자 :
		개정번호 :

☐ 농장평면도
 ☒ 농장 현장과 일치하도록 그려보세요

5	HACCP관리	문서번호 : HACCP-5
		페이지 : 1
	위해요소분석	개정일자 :
		개정번호 :

■ 위해요소의 종류

구 분	위해요소
생물학적 위해요소 (Biological Hazard, B)	● 일반세균, 대장균, 병원성 미생물(살모넬라 외 8종) 등
화학적 위해요소 (Chemical Hazard, C)	● 항생제, 호르몬제, 소독제, 첨가물 등
물리적 위해요소 (Physical Hazard, P)	● 금속, 플라스틱, 나무, 유리 등 이물질

■ 위해요소평가(심각성 평가기준)(예시)

■ 국제식품규격(CODEX)

높 음 : 사망을 포함하여 건강에 중대한 영향을 미침	
B	Clostridium botulinum toxin, Salmonella(typhi), Shigella dysenteriae, Vibrio cholerae, Vibrio vulnificus, hepatitis A, E virus, Listeria monocytogenes(일부), Escherichia coli O157:H7
C	화학오염물질, 식품첨가물, 중금속 등에 의한 직접적인 오염
P	금속, 유리조각 등 소비자에게 직접적인 해 또는 상처를 입힐 수 있는 물질
보 통 : 잠재적으로 넓은 전염성이 있는 것으로 입원	
B	장내병원성 Escherichia coli, Salmonella spp., Shigella spp., Vibrio parahaemolyticus, Listeria monocytogenes, Rotavirus, Norwalk virus
C	타르색소, 잔류농약, 잔류용제(톨루엔, 프탈레이트 등), 잔류훈증 약제 등
P	돌, 나무조각, 플라스틱 등 경질이물
낮 음 : 제한적인 전염성이 있는 것으로 개인에 제한된 질병	
B	Bacillus cereus, Clostridium perfringenes, Campylobacter jejuni, Yersinia enterocolitica, Staphylococcus aureus toxin
C	Somnolence, transitory allergies 등의 증상을 수반하는 화학오염 물질 등
P	머리카락, 비닐 등 연질이물

5	HACCP관리	문서번호 : HACCP-5
		페이지 : 2
	위해요소분석	개정일자 :
		개정번호 :

■ 미국 식품미생물기준 자문위원회(NACMCF)

높 음(3): 위해수준이 높음(건강에 치명적인 영향을 미쳐 사망을 일으키는 경우도 많음)

B	Clostridium botulinum type A, B, E 및 F, Salmonella typhi; paratyphi A, B, Shigella dysenteriae, Vibrio cholerae, Vibrio vulnificus, Listeria monocytogenes, Escherichia coli O157:H7, Hepatitis A 및 B, Brucella abortus B, Brucella suis, Trichinella spiralis
C	자연독(패독, 독버섯, 복어독, botulinum toxin 등), 유해 중금속, 유해 화학물질의 오염, 아플라톡신, 환경호르몬 등
P	소비자에게 치명적 위해나 상처를 입힐 수 있는 것(금속, 유리조각)

보 통(2): 위해수준이 중간(잠재적으로 건강에 광범위한 영향: 입원)

B	병원성 Escherichia coli(예; enterotoxin 생성균), Salmonella spp., Shigella spp., Cryptosporidium parvum, Rotavirus, Norwalk virus
C	식품 첨가물 오·남용, 제조 공정 중 생성되는 화학반응물질, Solanine
P	소비자에게 일반적 위해나 상처를 입히는 물질(돌, 플라스틱 등 경성이물)

낮 음(1): 제한적인 전염성이 있는 것으로 개인에 제한된 질병

B	Bacillus cereus, Vibrio parahaemolyticus, Clostridium perfringenes, Campylobacter jejuni, Yersinia enterocolitica, Staphylococcus aureus, Giardia lamblia
C	toxin(enterotoxin), 줄음 또는 일시적인 allergy를 수반하는 화학오염물질
P	소비자에게 아주 단순한 위해 또는 상처를 입힐 수 있는 물질 또는 건전성에 위배 되는 물질(머리카락, 비닐 등 연성이물)

■ 국제연합식량농업기구(FAO)

높 음

B	Clostridium botulinum, Salmonella typhi, Listeria monocytogenes, Escherichia coli O157:H7, Vibrio cholerae, Vibrio vulnificus
C	paralytic shellfish poisoning, amnesic shellfish poisoning
P	유리조각, 금속성 이물 등

5	HACCP관리	문서번호 : HACCP-5
		페이지 : 3
	위해요소분석	개정일자 :
		개정번호 :

중 간	
B	Brucella spp., Campylobacter spp., Salmonella spp., Shigella spp., Streptococcus type A, Yersinia enterocolitica, hepatitis A virus
C	곰팡이독, 시가테라독, 잔류농약, 중금속 등
P	돌, 모래, 경질 플라스틱 등 경질이물
낮 음	
B	Bacillus spp., Clostridium perfringenes, Staphylococcus aureus, Norwalk virus, 대부분의 기생충
C	히스타민 유사 물질, 식품첨가물 등
P	비닐, 머리카락 등 연질 이물

■ 위해요소 평가(발생가능성)(예시)

구 분	가능성 평가		
	생물학적 위해요소	화학적 위해요소	물리적 위해요소
높음(3)	해당 위해요소로 농장 내 질병 및 소비자 위해 발생	해당 위해요소로 농장 내 잔류물질 위반(동물용 의약품, 농약, 음용수 등) 및 소비자 위해 발생	해당 위해요소로 농장 내 가축 폐사 및 소비자 위해 발생
보통(2)	해당 위해요소로 오염 사례확인	해당 위해요소로 오염 사례확인	해당 위해요소로 오염 사례확인
낮음(1)	해당 위해요소 연관성 낮음	해당 위해요소 연관성 낮음	해당 위해요소 연관성 낮음

■ 위해평가 활용원칙(CODEX 참고)

구 분		심각성		
		낮음	보통	높음
발생 가능성	높음	경결함(3)	중결함(6)	치명결함(9)
	보통	불만족(2)	경결함(3)	중결함(6)
	낮음	만 족(1)	불만족(2)	경결함(3)

- ▶ 3점 이상에 해당하는 위해요소에 대하여는 중요관리점 결정도에 적용하여 CCP와 CCP아님 (또는 CP)로 구분한다.

5	HACCP관리	문서번호 : HACCP-5
		페이지 : 4
	위해요소분석	개정일자 :
		개정번호 :

■ 원·부재료 반입단계 ☞ 농장 운영에 맞게 선택(☑)

생물학적 위해:B/화학적 위해:C/물리적 위해:P

원부 재료	위해요소	발생원인	가능성	심각성	위험도	위해예방을 위한 관리방법 (농장 현장과 일치하는 관리방법 설정)
도입돈 (후보돈 및 자돈)☐	B: 병원성미생물	- 약성전염병 또는 병원성 미생물로 인한 감염돈의 입식	낮음	높음	경결함	- 방역우수 종돈장과 종돈거래 실시 - 종돈구입 시 6개월 내 실시된 질병검사 성적서 확인 - 후보돈 하차 전 지체·건강이상 확인 - 이상돈 발생 시 반송 또는 도태처리 실시 - 입식 후 50일 이상 격리사(방)에 순치하여 임상관찰 후 이상 없을시 돈사 이동
	C: 동물용의약품 잔류	- 종돈장의 항생제 처치 후 미통보로 인한 후보돈 도태 시 잔류 가능	낮음	높음	경결함	- 종돈장에서 도입 후보돈의 항생제처치 및 휴약기간 준수 확인 - HACCP도입 농가일 경우 개체기록부 등 확인 후 입식(약품사용내역 확인) - 도태 시 휴약기간 준수 후 출하
	P: 주사바늘 잔류	- 종돈장의 주사바늘 잔류여부 미통보로 인한 후보돈 도태 시 잔류 가능	낮음	높음	경결함	- 종돈장에서 도입 후보돈의 주사침 잔류 여부 기록 확인 - 주사침 잔류 여부 확인 후 현황판 또는 개체 등에 표식관리 실시 (주사침 잔류확인서 확인)
사 료 ☐	B: 병원성 세균 및 곰팡이에 의한 오염	- 세균 및 곰팡이에 오염된 사료 급이로 인한 돈군 생산성 저하와 질병 발생	낮음	높음	경결함	- 승인된 공급자(HACCP지정업체)로부터 사료 구입 - 사료 농장내 반입 시 관능검사 실시(파포 여부 등) - 사료공장의 제품검사성적서 확인 - 설치류 및 야생동물 차단방역관리 철저
	C1: 동물용의약품 잔류	- 사료공장에서의 오염 사료운반차량 약탕기 사용방법 미준수로 인한 오염	낮음	높음	경결함	- 승인된 공급자(HACCP지정업체)로부터 사료 구입 - 사료공장의 제품검사성적서 확인 - 사료벌크차량의 약품투약기를 통한 오염 가능성 확인 - 항생제 무첨가 사료와 항생제 첨가사료의 벌크빈을 분리하여 사용
	C2: 곰팡이독소 (아플라톡신, 오크라톡신) 잔류	- 원료 및 배합사료 생산·보관과정에서 곰팡이 발생에 따른 독소 생성	낮음	보통	불만족	- 승인된 공급자(HACCP지정업체)로부터 사료 구입 - 사료입고 시 관능검사 철저(파포여부 및 곰팡이 발생여부) - 사료공장의 제품검사성적서 확인
	C3: 농약 잔류	- 사료원료 재배 및 보관(운송) 과정에서 살충제 성분 농약 사용	낮음	보통	불만족	- 승인된 공급자(HACCP지정업체)로부터 사료 구입 - 사료공장의 제품검사성적서 확인
	P: 비닐, 쇠조각, 종이 등 사료 내 이물질 혼입	- 사료공장에서의 오염	낮음	높음	경결함	- 승인된 공급자(HACCP지정업체)로부터 사료 구입 - 농장 내 반입 및 사료 급이 시 관능검사 실시

5	HACCP관리	문서번호 : HACCP-5
		페이지 : 5
	위해요소분석	개정일자 :
		개정번호 :

원부 재료	위해요소	발생원인	가능성	심각성	위험도	위해예방을 위한 관리방법 (농장 현장과 일치하는 관리방법 설정)
동물용 의약품/ 의약외 품/농약 등 <input type="checkbox"/>	C: 약품효과 감소 및 부작용 유발	- 유효기간 확인 및 보관 관리 미흡	보통	보통	경결함	- 약품 반입 시 설명서(용법/용량, 유효기간 등)와 제조일자 및 유효기간 확인 - 권장 약품보관 방법 준수 - 사용이 승인된 약제여부 확인 - 1회/월 약품거래 원장 확인 및 약품 재고조사 실시, 유통기한 확인
동물용 음용수 <input type="checkbox"/>	B: 병원성 세균오염 (일반세균, 대장균)	- 수원 주변 및 급수라인 오염	낮음	높음	경결함	- 지하수 사용 시 1회이상/3년 수질검사(공인 기관) 실시 후 조치
	C: 음용수 기준을 초과한 중금속 등 함유	- 수원 주변 및 급수라인 오염	낮음	높음	경결함	- 상수도 사용 시 마을 상수도 수질검사성적서 확인(혹은 자체 의뢰검사) 등 오염 여부 확인
정액 <input type="checkbox"/>	B: 외부 전염성 질병 오염	- 약성전염병 등에 오염된 정액 반입	낮음	높음	경결함	- 승인된 공급자로부터 정액 구입 - 정액에 대한 품질검사, 질병검사 성적서 확인
사람, 차량, 기차재 <input type="checkbox"/>	B: 전염성 질병 유입	- 배송차량 및 외부 인, 기차재 등의 소독방법 미준수 - 차단방역관리 미 흡으로 유해생물 등에 의한 오염	보통	높음	중결함	- 차단방역 관리절차서의 운송기사 및 직원준수 사항 숙지 및 이행 - 기축전염병 예방법 시행규칙[별표2] 소독 방법 에 따른 소독실시(소독목적물에 따른 소독방법) - 설치류 및 야생동물 차단방역관리 철저

사육단계

공정 단계	위해요소	발생원인	가능성	심각성	위험도	위해예방을 위한 관리방법 (농장 현장과 일치하는 관리방법 설정)
교배 <input type="checkbox"/>	B1: 질병발생	- 미숙련자 인공수정 및 교배관리(인공 수정)지침 미준수	낮음	높음	경결함	- 숙련된 수정사에 의한 인공수정 - 수정기구의 청결, 온도관리 및 교배관리 지침에 의한 수정 - 담당자 교육을 통한 교배관리지침 준수
임신 <input type="checkbox"/>	C: 동물용의약품 (항생제 등) 잔류	- 질병치료 시 휴약 기간을 갖는 약물 사용	보통	높음	중결함	- 휴약기간 준수가 가능하도록 개체현황판 및 약품사용기록부에 치료내역 및 휴약기간 기록
	P: 주사침 잔류	- 주사침 사용에 의 한 잔류 가능	보통	높음	중결함	- 주사침 잔류 여부 확인 및 잔류 시 개체기록부 및 이표 등 식별표시 후 출하 시 주사침 잔류 확인서 작성
분만 <input type="checkbox"/>	B: 질병발생 (난산, 산과질병, 대사성 질병)	- 분만관리 미흡으로 병원성 세균 감염	보통	높음	중결함	- 담당자 교육을 통한 분만시 위생적 관리
	C: 동물용의약품 (항생제 등) 잔류	- 질병치료 시 휴약 기간을 갖는 약물 사용	보통	높음	중결함	- 휴약기간 준수가 가능하도록 개체현황판 및 약품 사용기록부에 치료내역 및 휴약기간 기록
	P: 주사침 잔류	- 주사침 사용에 의 한 잔류 가능	보통	높음	중결함	- 주사침 잔류가 없도록 개체현황판 및 약품사용 기록부에 주사침 사용 내역 기록

5	HACCP관리	문서번호 : HACCP-5
		페이지 : 6
	위해요소분석	개정일자 :
		개정번호 :

공정 단계	위해요소	발생원인	가능성	심각성	위험도	위해예방을 위한 관리방법 (농장 현장과 일치하는 관리방법 설정)
이유 <input type="checkbox"/>	B: 병원성 미생물	- 사양관리 미흡으 로 인한 질병발생 가능	보통	높음	중결함	- 질병관리 및 위생관리기준 준수 - 백신프로그램 준수 - 사육단계별 임상관찰 실시
	C: 동물용의약품 (항생제 등) 잔류	- 질병치료 시 휴약 기간을 갖는 약물 사용	낮음	높음	경결함	- 휴약기간 준수가 가능하도록 현황판 및 약품사용 기록부에 치료내역 및 휴약기간 기록
	P: 주사침 잔류	- 주사침 사용에 의 한 잔류 가능	낮음	높음	경결함	- 주사침 잔류가 없도록 현황판 및 약품사용기록부에 주사침 사용 내역 기록
자돈 <input type="checkbox"/>	B: 병원성 미생물	- 백신 미접종으로 인한 질병 발생	낮음	높음	경결함	- 생후 적절한 시기에 백신 접종 - 담당직원의 자돈사관리 교육
	C1: 동물용의약품 (항생제 등) 잔류	- 개체별 예방용 치 료용으로 사용되 는 동물용의약품	낮음	높음	경결함	- 약품 사용 후 즉시 돈군현황판, 약품사용기록부, 농장종합일보에 기록 실시
	C2: 동물용 의약품(농약성 분 살충제 등) 잔류	- 돈사주변, 인근경 작지에서 사용한 살충제 등에 의해 사료 및 음수 오염	보통	보통	경결함	- 돈사주변, 경작지 등에 살충제 사용 시 용법·용량 준수, 돈군에 오염되지 않도록 살포 - 돈사 주변에서는 살충제 등 농약성분 자재 사용을 가급적 자제
	P: 주사침 잔류	- 치료 및 백신 접종 시 주사침 잔류 가능	보통	높음	중결함	- 숙련된 직원에게 주사처치 실시 및 교육
육성 <input type="checkbox"/>	B: 질병 발생	- 사양관리 미흡으 로 인한 질병발생 가능	낮음	높음	경결함	- 1일 1회 주기적인 임상관찰 실시 및 기록유지 - 주요법정전염병에 대한 주기적인 검사 실시 및 기록유지
	C1: 동물용의약품 (항생제 등) 잔류	- 질병치료 시 휴약 기간을 갖는 약물 사용	보통	높음	중결함	- 휴약기간 준수가 가능하도록 돈군현황판 및 약품사용기록부에 치료내역 및 휴약기간 기록
	C2: 동물용 의약품(농약성 분 살충제 등) 잔류	- 돈사주변, 인근경 작지에서 사용한 살충제 등에 의해 사료 및 음수 오염	낮음	보통	경결함	- 돈사주변, 경작지 등에 살충제 사용 시 용법·용량 준수, 돈군에 오염되지 않도록 살포 - 돈사 주변에서는 살충제 등 농약성분 자재 사용을 가급적 자제
	P: 주사침 잔류	- 주사침 사용에 의 한 잔류 가능	보통	높음	중결함	- 주사침 잔류가 없도록 돈군현황판 및 약품사용 기록부에 주사침 사용 내역 기록
비육 <input type="checkbox"/>	B: 질병 발생	- 사양관리 미흡으 로 인한 질병발생 가능	낮음	높음	경결함	- 1일 1회 주기적인 임상관찰 실시 및 기록유지 - 주요법정전염병에 대한 주기적인 검사 실시 및 기록유지
	C1: 동물용의약품 (항생제 등) 잔류	- 질병치료 시 휴약 기간을 갖는 약물 사용	보통	높음	중결함	- 휴약기간 준수가 가능하도록 돈군현황판 및 약품 사용기록부에 치료내역 및 휴약기간 기록
	C2: 동물용 의약품(농약성 분 살충제 등) 잔류	- 돈사주변, 인근경 작지에서 사용한 살충제 등에 의해 사료 및 음수 오염	보통	보통	경결함	- 돈사주변, 경작지 등에 살충제 사용 시 용법·용량 준수, 돈군에 오염되지 않도록 살포 - 돈사 주변에서는 살충제 등 농약성분 자재 사용을 가급적 자제
	P: 주사침 잔류	- 주사침 사용에 의 한 잔류 가능	보통	높음	중결함	- 주사침 잔류가 없도록 돈군현황판 및 약품사용 기록부에 주사침 사용 내역 기록

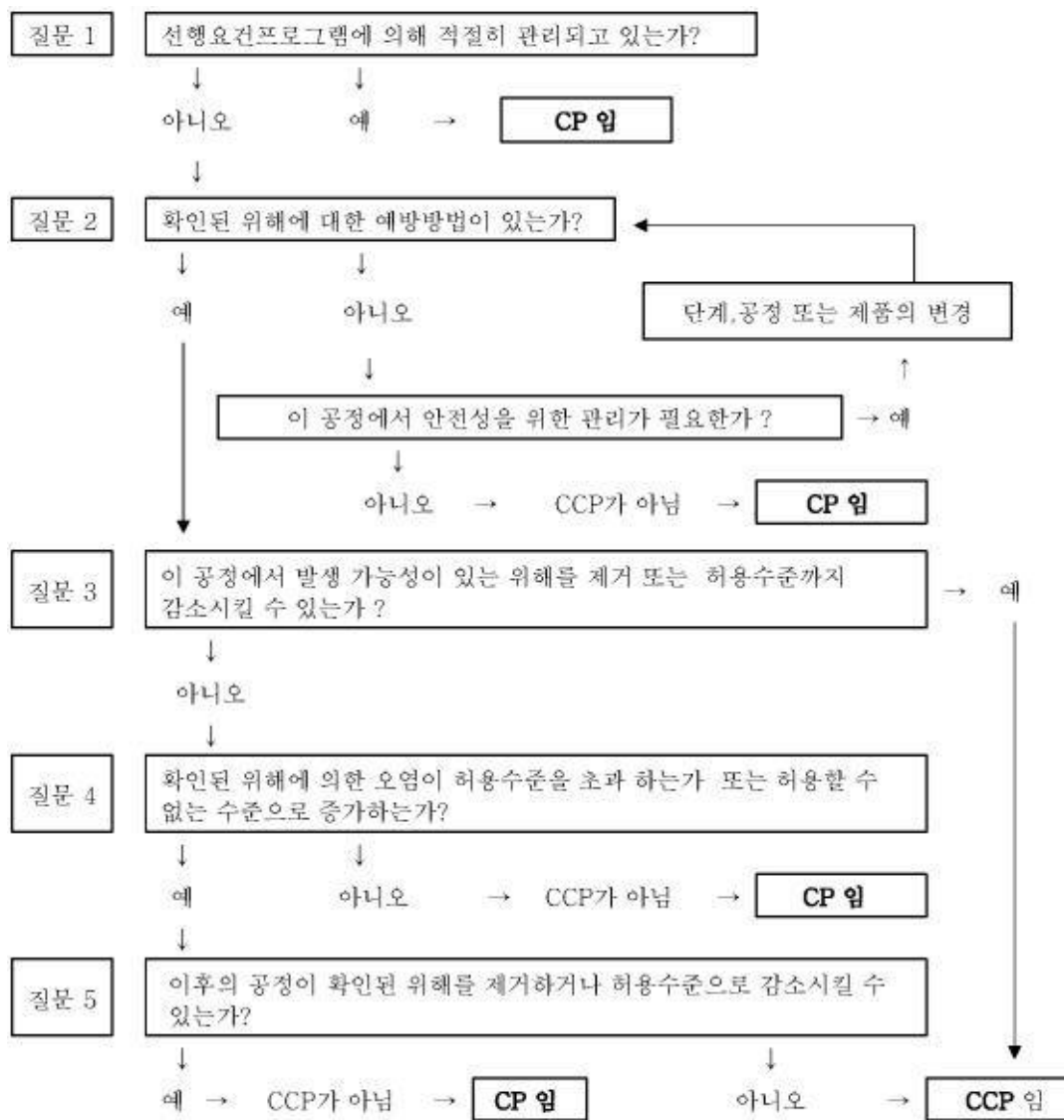
5	HACCP관리	문서번호 : HACCP-5
		페이지 : 7
	위해요소분석	개정일자 :
		개정번호 :

■ 출하단계

공정 단계		위해요소	발생원인	가능성	심각성	위험도	위해예방을 위한 관리방법 (<u>농장 현장과 일치하는 관리방법 설정</u>)
출 하	자돈 □	C: 동물용의약품 (항생제등) 잔류	- 휴약기간 미 준 수 개체의 판매	낮음	높음	경결함	- 판매시 동물용의약품(항생제 등) 사용기록 통보
		P: 주사침 잔류	- 주사침 사용에 의한 잔류, 판매 시 미통보	보통	높음	중결함	- 주사침 잔류 여부 통보
	비육돈 □ · 도태돈 □	B: 병원성 세균 감염	- 출하 전 관리 및 출하시 관리 미흡	낮음	높음	경결함	- 백신프로그램에 의한 백신접종 - 출하 담당자 교육
		C: 동물용의약품 (항생제등) 잔류	- 휴약기간 미 준 수 개체의 출하	보통	높음	중결함	- 출하 전 돈군현황판 및 개체현황판과 농장종합 일보, 약품 및 주사침 사용기록부의 사용약품에 대한 휴약기간 경과확인 후 출하
		P: 주사침 잔류	- 주사침 사용에 의한 잔류, 판매 시 미통보	보통	높음	중결함	- 주사침 잔류돈의 식별 확인 후 출하 - 도축장에 내역 통보

6	HACCP관리	문서번호 : HACCP-6
		페이지 : 1
	중요관리점 결정	개정일자 :
		개정번호 :

■ 중요관리점 결정도



■ 중요관리점(CCP)조건

- 관리가 가능하고 한계기준 설정 및 모니터링과 개선조치가 가능할 것
- 위해요소가 예방되는 지점
- 위해요소가 제거되는 지점

6	HACCP관리	문서번호 : HACCP-6
		페이지 : 2
	중요관리점 결정	개정일자 :
		개정번호 :

■ 중요관리점 결정

공정 단계	위해요소	질문 1	질문 2	질문 3	질문 4	질문 5	CCP/CP 결정
<input type="checkbox"/> 교배	B: 질병발생	예					CP
<input type="checkbox"/> 임신	C: 동물용의약품(항생제 등) 잔류	아니오	예	아니오	예	예 (출하공정)	CP
	P: 주사침 잔류	아니오	예	아니오	예	예 (출하공정)	CP
<input type="checkbox"/> 분만	B: 질병발생(난산, 산과질환, 대사성 질환)	아니오	예	아니오	아니오		CP
	C: 동물용의약품(항생제 등) 잔류	아니오	예	아니오	예	예 (출하공정)	CP
	P: 주사침 잔류	아니오	예	아니오	예	예 (출하공정)	CP
<input type="checkbox"/> 이유	B: 병원성미생물	예					CP
	C: 동물용의약품(항생제 등) 잔류	아니오	예	아니오	아니오		CP
	P: 주사침 잔류	아니오	예	아니오	예	예 (출하공정)	CP
<input type="checkbox"/> 자돈	B: 병원성미생물	예					CP
	C1: 동물용의약품(항생제 등) 잔류	아니오	예	아니오	아니오		CP
	C2: 동물용의약외품(농약성분 살충제 등) 잔류	예					CP
	P: 주사침 잔류	아니오	예	아니오	예	예 (출하공정)	CP
<input type="checkbox"/> 육성	B: 질병 발생	아니오	예	아니오	아니오		CP
	C1: 동물용의약품(항생제 등) 잔류	아니오	예	아니오	예	예 (출하공정)	CP
	C2: 동물용의약외품(농약성분 살충제 등) 잔류	예					CP
	P: 주사침 잔류	아니오	예	아니오	예	예 (출하공정)	CP

6	HACCP관리	문서번호 : HACCP-6
		페이지 : 3
	중요관리점 결정	개정일자 :
		개정번호 :

공정 단계		위해요소	질문 1	질문 2	질문 3	질문 4	질문 5	CCP/CP 결정
<input type="checkbox"/> 비육		B: 질병 발생	아니오	예	아니오	아니오		CP
		C1: 동물용의약품(항생제 등) 잔류	아니오	예	아니오	예	예 (출하공정)	CP
		C2: 동물용의약품(농약성분 살충제 등) 잔류	예					CP
		P: 주사침 잔류	아니오	예	아니오	예	예 (출하공정)	CP
출하	<input type="checkbox"/> 자돈	C: 동물용의약품(항생제등) 잔류	아니오	예	아니오	아니오		CP
		P: 주사침 잔류	아니오	예	예			CCP
	<input type="checkbox"/> 도태돈 <input type="checkbox"/> 비육돈	B: 병원성 세균 감염	예					CP
		C: 동물용의약품(항생제등) 잔류	아니오	예	예			CCP
		P: 주사침 잔류	아니오	예	예			CCP

7	HACCP관리	문서번호 : HACCP-7
		페이지 : 1
	HACCP 계획 (HACCP PLAN)	개정일자 :
		개정번호 :

■ CCP-1C 출하(동물용의약품)

구 분	내 용			
CCP 번호	CCP-1C			
위해요소	동물용의약품(항생제 등) 잔류			
중요관리점	출하(비육돈 □, 도태돈 □)			
한계 기준	약제별 휴약기간 준수			
감시방법	무엇을	출하돈의 동물용의약품(항생제 등) 휴약기간 준수 여부		
	어떻게	돈군현황판, 개체현황판 및 약품사용기록부를 통해 최종 휴약기간 준수 여부 확인 후, 모니터링 일지 작성		
	언 제	매 출하 직전		
	누 가	HACCP 팀장		
개선조치	- 휴약기간 미 준수 시 출하정지 - 동물용의약품(항생제 등) 휴약기간 준수 후 출하 - 원인분석 및 예방관리(필요시 수의사 자문)			
검증방법	무엇을	한계기준(휴약기간)확인	약품재고조사	모니터링기록 확인
	어떻게	약품설명서 확인	현장재고파악 및 사용량 검증	출하일지(CCP모니터링 기록), 약품사용기록부, 현황판의 일치여부 확인
	언 제	분기 1회, 신규약품 입고시	월 1회□, 분기 1회□, 기타 _____	분기 1회
	누 가	대표자	대표자	대표자
기록	- 농장종합일보, 출하일지(CCP모니터링일지), 약품사용기록부, 돈군현황판 및 개체현황판, 약품재고기록부			

■ 한계기준 설정근거

위해요소	중요관리점	한계기준	설정 근거
동물용의약품 (항생제 등) 잔류	출하 (비육/도태돈)	동물용의약품 휴약기간 준수	- 「식품의 기준 및 규격」 [별표 5] 식품 중 동물용의약품의 잔류허용기준 - 잔류 예방을 위한 동물용의약품의 약제별 휴약기간이 정해져 있음

7	HACCP관리	문서번호 : HACCP-7
		페이지 : 2
	HACCP 계획 (HACCP PLAN)	개정일자 :
		개정번호 :

■ CCP-1P 출하(주사침)

구 분	내 용	
CCP 번호	CCP-1P	
위해요소	주사침 잔류	
중요관리점	출하(비육돈 □, 도태돈 □, 자돈 □)	
한계 기준	주사침 잔류돈의 식별 출하	
감시방법	무엇을	출하돈의 주사침 잔류 유무, 식별표시 유무
	어떻게	주사침사용기록부, 돈군현황판 및 개체현황판, 식별표시, 주사침 분실(잔류)서를 통해 주사침잔류유무 확인 후 출하일지 작성
	언 제	매 출하 직전
	누 가	HACCP팀장
개선조치	- 주사침 잔류돈에 대한 식별표시 또는 잔류기록 없을 시 출하정지 - 식별표시 재장착 또는 잔류기록 확인 / 재작성 후 통보출하 - 원인분석 및 예방관리(필요시 수의사 자문)	
검증방법	무엇을	모니터링 기록 확인
	어떻게	출하일지(CCP모니터링기록), 약품사용기록부, 돈군현황판 및 개체현황판, 주사침분실서의 일치여부 확인
	언 제	분기 1회
	누 가	대표자
기록	- 농장종합일보, 출하일지(CCP모니터링일지), 약품사용기록부, 돈군현황판 및 개체현황판, 주사침 분실서	

■ 한계기준 설정근거

위해요소	중요관리점	한계기준	설정 근거
주사침 잔류	출하 (비육/도태돈/ 자돈)	주사침 잔류우의 식별 출하	- 「식품의 기준 및 규격」 식품 일반의 기준 및 규격 중 이물에 관한기준 - 주사침 잔류 시 식별 출하할 경우 도축이나 가공공정에서 제거가 가능함

선행요건 관리 및 HACCP관리 관련 문서 및 기록

■ 관련 문서(외부발급 서류)

구 분	항 목	내 용
1	축산업(가축사육업·종축업) 등록(허가)증	● 농장명, 대표자, 소재지 및 가축사육시설 확인할 수 있는 등록(허가)증
2	교육수료증	● 농업인(대표자) 4시간이상 축산물HACCP교육 수료여부 확인
3	농장식별번호	● 농장식별번호 6자리 숫자 확인
4	수질검사 성적서(원본)	● 상수도(수돗물) 사용하는 경우 - 상수도 요금 납입 영수증 또는 마을상수도 검사성적서 보관 ● 지하수 사용하는 경우 - 생활용수기준 20개항목(1회/3년)
5	살모넬라검사 성적서	● 분변에 대한 살모넬라 검사(1회/1년) - 검사기관의 직인 필요
6	분뇨처리계약서	● 분뇨수거업체의 처리계약서 ● 분뇨처리업체의 허가증 또는 신고필증 사본보관

■ 관련 기록(자체 기록)

구 분	기록양식명	내 용	주 기
1	농장종합일보	● 가축현황	매일
		● 사료/약품 입고 및 관능검사	입고시
		● 폐사축 처리 내역	발생시
		● 사료빈 청소 내역	
		● 농장소독 및 구충구서 내역	매주
		● 교육/회의 및 기타작업 내용	월 1회
2	소독실시 및 출입기록부	● 농장방문자에 대한 소독실시 및 출입기록	발생시
3	농장출하일지	● 출하발생 시 출하일지 작성	발생시
4	농장약품사용기록부	● 사용한 약품 및 주사침에 대한 기록관리	발생시
5	약품재고관리대장	● 사용한 약품에 대한 재고파악	월 1회
6	주사침 잔류 통보서	● 주사침 잔류개체에 대한 기록	발생시
7	실시상황평가표	● 실시상황평가표(가축사육업) 자체평가	연 1회

제2장

기록양식



(제 2 장)

1. HACCP 기록양식 - 전축종 공통양식

(출입기록부, 소독실시기록부,약품재고관리대장)

소득실시 및 출입 기록부(가족사육시설 등)

[illegible]

약품재고관리대장

	담당자	확인자
결재		

▶ 실시일자 : 년 월 일

[illegible]

★ 약품사용대장에 기록된 사용량과 현장 재고현황이 일치하는지 꼭 확인 해주세요!

(제 2 장)

2. HACCP 기록양식 - 돼지

돼지농장 종합일보

결 재	담당자	확인자

□ 생산현황 (년 월 일 요일)

구 분		전 일	전 입	전 출	도·폐사	판 매	금 일
후보돈(암수)							
종부 임신 스톨사	웅돈						
	종부대기						
	임신돈						
분만사	분만대기						
	포유돈						
	포유자돈						
자돈사	이유자돈						
	후기자돈						
육성사	육성돈						
비육사	비육돈						
합 계							
※ 임상증상 확인결과							

□ 금일 관리사항(구충구서, 폐사축 처리, 소독실시, 사료빈 청소 등)

▶

▶

□ 사료/약품 입고 및 관능 검사

제품명	입고량	관능검사	비고

□ 교육/회의 및 기타작업 내용

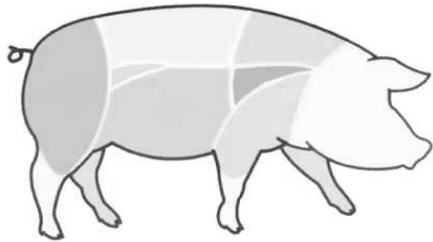
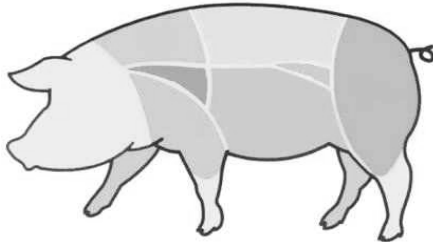
구분	위생() 방역() HACCP() 수의사정기방문() 질병검사() 도축장크레임()	참석자	
		이름	서명
내용			

출하일지(CCP-1C, CCP-1P 모니터링 일지)

[illegible]

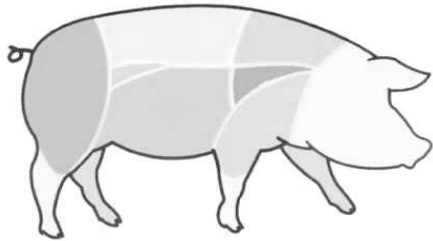
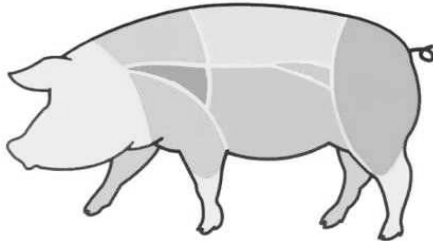
■ 주사침 잔류 통보서

(보관용)

출하일자	년 월 일
잔류 두수	총 두 (개체번호 또는 돈방 :)
잔류 부위	<div>   </div> <div> 오른쪽 : (부위 그림 <input checked="" type="checkbox"/> 표시) 왼쪽 : (부위 그림 <input checked="" type="checkbox"/> 표시) </div>
출하농장(통보)	농장명 : 확인자 :
통보확인(운반)	거래처명 : 확인자 :

■ 주사침 잔류 통보서

(제출용)

출하일자	년 월 일
잔류 두수	총 두 (개체번호 또는 돈방 :)
잔류 부위	<div>   </div> <div> 오른쪽 : (부위 그림 <input checked="" type="checkbox"/> 표시) 왼쪽 : (부위 그림 <input checked="" type="checkbox"/> 표시) </div>
출하농장(통보)	농장명 : 확인자 :
통보확인(운반)	거래처명 : 확인자 :

약품사용기록부

[illegible]

★ 모든의 경우 개체번호를 꼭 작성해주세요!

약품재고관리대장

[illegible]

제3장

관련 법령 소개

- 식품 및 축산물 안전관리인증기준
- 축산물위생관리법
- 축산법 시행규칙
- 가축전염병 예방법 시행규칙



1 식품 및 축산물 안전관리인증기준(식품의약품안전처 고시)

[별표 2] HACCP 적용 순서도

[별표 4] 안전관리인증기준(HACCP) 실시상황평가표

2 축산물위생관리법

제9조(안전관리인증기준)

제9조의2(인증 유효기간)

제9조의3(안전관리인증기준의 준수 여부 평가 등)

제9조의4(인증의 취소 등)

3 축산물위생관리법 시행규칙

제7조(안전관리인증기준의 작성·운용 등)

제7조의3(안전관리인증기준작업장등의 인증신청 등)

제7조의4(영업자 등에 대한 교육훈련)

- 정기 교육훈련 : 영업을 개시한 연도 또는 인증을 받은 연도의 다음 연도를 기준으로 매년 1회 이상 총 4시간 이상. 다만, 법 제9조의3제1항 및 제2항에 따른 조사·평가 결과가 그 총점의 95퍼센트 이상인 점수에 해당하는 경우에는 다음 연도의 정기 교육훈련을 면제할 수 있다.

제7조의5(인증 유효기간의 연장신청 등)

제7조의6(조사·평가의 방법 등)

제7조의7(안전관리인증기준 및 운용의 적정성 검증)

제7조의8(안전관리인증작업장등의 인증취소 등)

4 축산법 시행규칙

[별표 3의3] 축산업허가자 등의 준수사항

5 가축전염병 예방법 시행규칙

[별표 1의10] 소독설비 및 방역시설의 설치기준

[별표 2] 소독 방법

식품 및 축산물 안전관리인증기준 고시 [별표 2]

HACCP 적용 순서도(제6조 관련)

I. 식품(식품첨가물 포함)제조·가공업, 건강기능식품제조업, 집단급식소, 식품접객업, 도시락제조·가공업(운반급식 포함), 집단급식소식품판매업, 즉석판매제조가공업, 식품소분업, 축산물작업장·업소·농장

1. HACCP 팀 구성
2. 제품 설명서 작성
3. 사용 용도 확인
4. 공정 흐름도 작성
5. 공정 흐름도 현장 확인
6. 모든 잠재적 위해요소분석
7. 중요관리점 (CCP) 결정
8. 중요관리점의 한계기준 설정
9. 중요관리점별 모니터링 체계 확립
10. 개선 조치방법 수립
11. 검증 절차 및 방법 수립
12. 문서화 및 기록유지방법 설정

위해요소분석표

일련 번호	원부소재명/ 공정명	구분	위해요소		위해 평가			예방조치 및 관리방법
			명칭	발생원인	심각성	발생 가능성	종합 평가	
1		B						
		C						
		P						

※ B(Biological hazards):생물학적 위해요소

제품에 내재하면서 인체의 건강을 해할 우려가 있는 병원성 미생물, 부패미생물, 병원성 대장균(군), 효모, 곰팡이, 기생충, 바이러스 등

C(Chemical hazards):화학적 위해요소

제품에 내재하면서 인체의 건강을 해할 우려가 있는 중금속, 농약, 향생물질, 향균물질, 사용 기준초과 또는 사용 금지된 식품 첨가물 등 화학적 원인물질

P(Physical hazards):물리적 위해요소

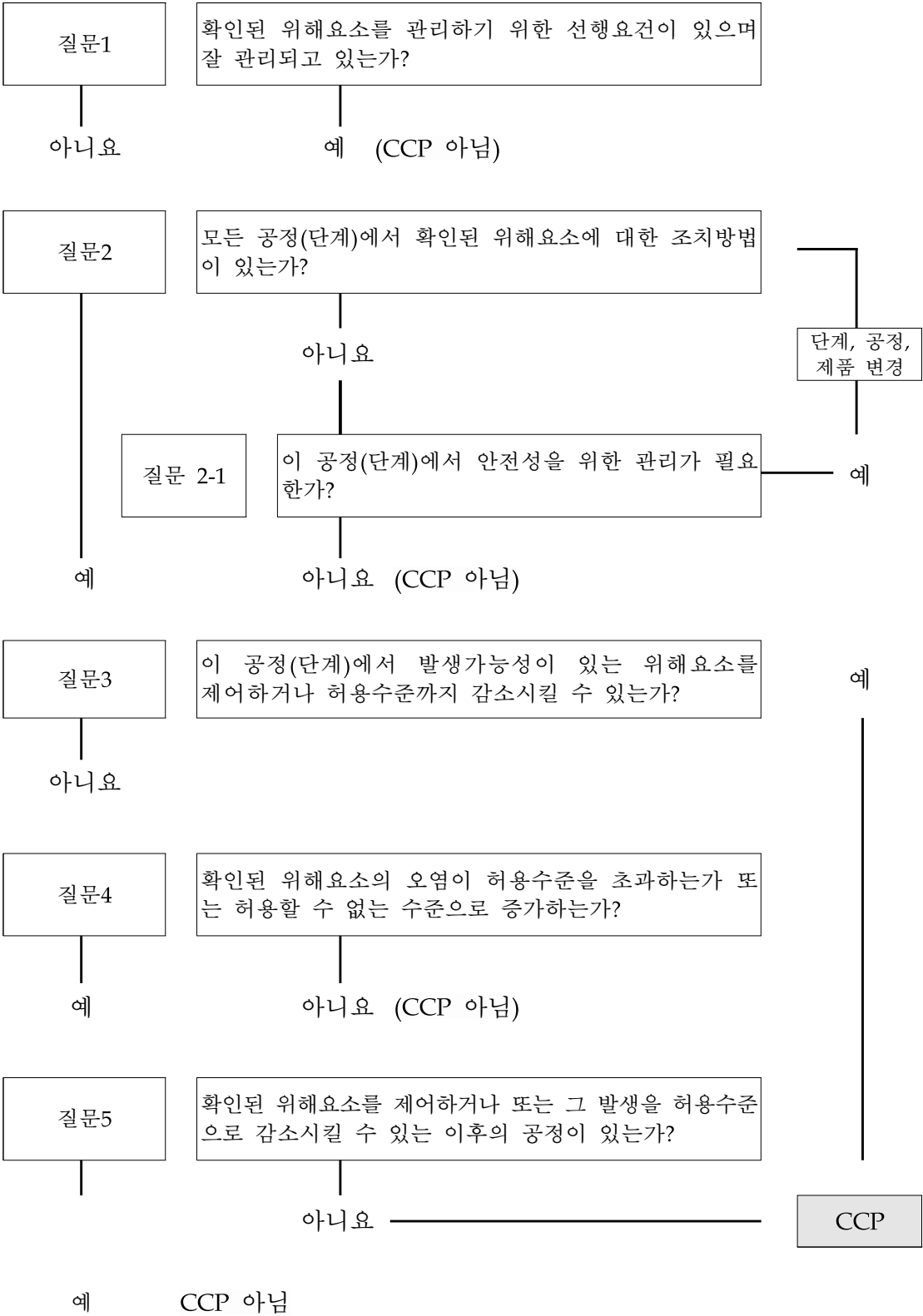
제품에 내재하면서 인체의 건강을 해할 우려가 있는 인자 중에서 돌조각, 유리조각, 플라스틱 조각, 쇳조각 등

중요관리점(CCP) 결정표

공정단계	위해요소	질문1	질문2	질문2-1	질문3	질문4	질문5	중요관리점 결정
		예→CP 아니오→질문2	예→질문3 아니오→질문2	예→질문2 아니오→CP	예→CCP 아니오→질문4	예→질문5 아니오→CP	예→CP 아니오→CCP	

※ 위해요소(Hazard) 분석 결과 위해(Risk)가 높은 항목만 중요관리점 (CCP) 결정도에 적용하고 그 결과를 중요관리점(CCP) 결정표에 작성

중요관리점(CCP) 결정도



Ⅱ. 기타식품판매업 : 생략

식품 및 축산물 안전관리인증기준 고시 [별표 4]

안전관리인증기준(HACCP) 실시상황평가표(제11조, 제15조, 제16조 관련)

-업 중-

평가일자	20 . . .
적용식품(축산물)	
전년도 매출	

평가업소

구분	업소명	소재지	대표자	연락처	
				전화번호	Fax/E-mail
본사					
적용사업장					

평가결과

평가결과			주요안전조항* 위반여부	교육훈련 이수여부
판정 (적합/부적합)	선행요건관리기준	HACCP 관리기준		

* 식품위생법시행규칙[별표20], 축산물위생관리법시행규칙[별표14의2] 관련

검토사항

행정처분 이력	이물검출 이력	수거검사 부적합이력	위탁(수탁)생산 여부	학교납품 여부	기타

* 전회 조사·평가 이후 행정처분, 이물검출, 수거검사 부적합이력 등 확인

확 인 자

직위 또는 직급	성 명	서 명
대표자		
HACCP 팀장(관리책임자)		

평 가 자

소 속	성 명	서 명

경영자(대표자) 인터뷰

번호	질문	답변
1	HACCP가 무엇입니까?	
2	HACCP 도입시 장점과 단점은 무엇이라고 생각하십니까?	
3	HACCP 적용시 중요하다고 생각하는 점은 무엇입니까?	
4	건전한 원료의 확보와 관련하여 특별한 대책이나 계획은 무엇입니까?	
5	관리자 및 종사자의 교육·훈련과 관련하여 향후계획은 무엇입니까?	
6	HACCP 인증을 받게 될 경우 사후관리 방안은 무엇입니까?	

인터뷰 응답자

소 속	직위 또는 직급	성 명	서 명

1-13. 인증 및 사후관리용(가축사육업, 종축업)

가. 현황표

신청인	① 축산업허가번호 (고유번호)		② 허가연월일					
	③ 농장명		④ 전화번호					
	⑤ 농장 소재지							
	⑥ 대표자 성명		⑦ 생년월일					
	⑧ HACCP적용 업종(축종)		⑨ 농장식별번호					
HACCP팀장 (관리책임자)		⑩ 직위		⑪ 성명				
사육 규모	돼지	⑫ 계	⑬ 자돈	⑭ 육성·비육돈	⑮ 모돈	⑯ 웅돈		
	소	⑰ 계	⑱ 송아지	⑲ 육성·비육우	⑳ 번식우	㉑ 착유우(산유량)		
	닭· 오리	㉒ 계	㉓ 육성	㉔ 산란	㉕ 산란율(일)			
㉖ 경영형태				㉗ 품종				
면적 (㎡)	㉘ 축사(동)		㉙ 분뇨처리장	㉚ 사료보관장	㉛ 폐수처리장	㉜ 관리사무실	㉝ 착유실	
							(㎡) 형태 규격	
	㉞ 원유냉각실 (냉각기)		㉟ 집란실 (처리능력)	㊱ 알보관시설 (보관능력)	㊲ 기타	㊳ 합계		
	(㎡) 형태 용량							
시설의 종류	㊴ 출입구 소독시설		㊵ 물품반입 창고	㊶ 샤워실	㊷ 분뇨 처리장	㊸ 폐수 처리장	㊹ 케이지 (Cage)	㊺ 기타
	차량	사람						
보유유무 (O/X)							형태 규격 면적 /수	
㊻ 관리인원(명)								
㊼ 기타특사항								

나. 평가표

평 가 내 용(배점)	평가 결과 (0~4점)	비 고
농장 관리		
농장입구		
1. 농장입구에는 출입을 통제하기 위해 차단시설을 설치하고, 농장외곽은 울타리시설 또는 담장 등으로 외부와 구분·경계하여야 한다. 다만, 고도 차이, 개천, 경계림 등 출입을 통제할 수 있는 자연경계를 갖춘 경우에는 울타리시설 또는 담장을 설치하지 아니 할 수 있다. (0~2점)		
2. 농장입구에는 출입제한 및 절차 등을 알리는 안내문과 방역경고문을 설치하여야 한다. (0~1점)		
3. 농장입구에는 출입자·차량 및 외부에서 들어오는 물품을 소독할 수 있는 시설을 설치하고 적절히 운영하여야 한다. (0~3점)		
농장출입관리		
4. 농장 출입자를 위한 전용 의복·신발(일회용 방역복·덧신 포함)을 구비하고 출입 시 착용하여야 하며, 축사 내부에는 외부인(차량기사, 외부 농장 관계자 등)의 출입을 제한하여야 한다. (0~2점)		
5. 농장입구에 출입기록부를 비치하고 방문자 및 차량의 출입내역을 빠짐없이 기록·유지하여야 한다. (0~2점)		
가축사육시설		
6. 가축사육시설은 축산업의 허가 및 등록기준에 따라 설치하고, 빗물이 유입되지 않는 구조이어야 하며 유해가스 등을 배출하기 위하여 적절한 환기가 이루어져야 한다. (0~4점)		
7. 가축사육시설은 사육단계별로 구분하여 관리하고, 단위 면적당 적정 가축사육기준을 준수하여야 한다. (0~2점)		
8. 가축사육시설은 가축의 상태 등의 확인이 가능한 조명시설 및 온·습도를 확인할 수 있는 온·습도계를 설치하여야 한다. 다만, 개방형 축사의 경우 온·습도계 설치를 생략할 수 있다. (0~2점)		
9. 가축사육시설·관리사무실·창고 등의 출입구에는 신발소독조(닭·오리를 사육하는 경우 전실 설치)를 갖추고 정기적으로 관리하여야 하며, 내부 통로에 이동을 방해하는 물건 등을 방치하여서는 아니 된다. (0~2점)		
10. 가축사육시설 내부에 사육가축 외의 동물이 드나들지 못하도록 적절히 관리하여야 한다. 닭·오리사육시설의 경우 차단망을 설치하여야 한다. (0~2점)		

평 가 내 용(배점)	평가 결과 (0~4점)	비 고
부대시설		
11. 가축분뇨처리장 바닥 및 벽은 방수콘크리트 등 불침투성 재료로 되어 있으며, 비가림시설이나 유출방지턱 등을 설치하여 외부로 분뇨가 유출되지 않아야 한다. (0~2점)		
위생 관리		
소독		
12. 농장 및 그 주변을 소독할 수 있는 시설이나 장비를 설치하고, 주 1회 이상 정기적인 소독을 실시·기록하여야 한다. (0~2점)		
13. 농장에서 사용하는 도구 및 장비는 세척·소독을 실시하고 위생적으로 보관하여야 한다. (0~2점)		
방충·방서		
14. 농장 내 해충 및 설치류 등의 구제를 주기적으로 실시하여야 한다. (0~3점)		
15. 농장 및 그 주변은 배수가 잘 되도록 관리하여야 한다. (0~1점)		
살모넬라 검사		
16. 가축, 사육시설(닭·오리에 한함)에 대한 살모넬라검사를 연 1회 이상(닭·오리의 경우는 반기 1회 이상)으로 실시하고 검사결과에 따라 적절한 조치를 실시하여야 한다. (0~3점)		
폐기물 관리		
17. 가축분뇨는 축사구조에 맞게 주기적으로 제거하고 「가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률」에 따라 자원화하거나 정화 처리하여야 한다. (0~2점)		
18. 폐기물은 정해진 장소에 구분하여 보관하고 정기적으로 처리·반출하여야 하며, 폐사축의 경우 처리현황을 기록·유지하여야 한다. (0~2점)		
종사자 교육		
19. 농장종사자(외국인근로자포함)에 대한 위생 및 방역교육을 정기적으로 실시하고 그 결과를 기록·유지하여야 한다. (0~2점)		
보관		
20. 축사에 사용되는 왕겨, 톱밥, 깔짚 등은 적절하게 보관·관리하여야 한다. (0~1점)		
21. 인체 및 가축에 유해한 화학물질은 지정된 장소에서 구분하여 보관·취급하여야 한다. (0~1점)		

평 가 내 용(배점)	평가 결과 (0~4점)	비 고
사양 관리		
단계별 관리		
22. 사육단계별 관리기준서를 작성·운영하여야 한다. (0~2점)		
사료관리		
23. 배합사료는 HACCP지정공장의 사료를 급이하고 관능검사 등 입고 관리하여야 한다. 또한, 동물용의약품첨가사료의 경우 구분·보관하여야 한다. (0~3점)		
24. 사료보관장소, 사료저장용빈, 자동급이기 및 운반용 도구는 정기적으로 청소·소독관리하고, 주변에 떨어진 사료는 바로 제거하여 조류 및 설치류 등이 접근하지 않도록 하여야 한다. (0~2점)		
25. 자가제조사료를 급이하는 경우 사료 제조 및 설비에 대한 관리 기준을 수립·준수하여야 한다. 남은음식물을 가축에 급여하는 경우 「사료 등의 기준 및 규격」에 따라 멸균 또는 살균 처리하여야 하며, 반기 1회 이상 사료의 안전성을 확인하여야 한다. (0~2점)		
용수관리		
26. 동물용음용수는 수돗물 또는 「지하수법」 제20조의 규정에 의한 생활용수 수질기준에 적합한 지하수이어야 하며, 지하수를 사용하는 경우 1회/3년이상 정기적인 검사를 실시하고 그 결과를 기록·유지하여야 한다. (0~2점)		
27. 급수시설 및 저수조는 항상 청결하게 유지하여야 하고, 정기적으로 소독·관리하여야 한다. (0~2점)		
동물용의약품(항생제 등), 동물용의약외품, 농약 등(이하 “동물용의약품 등” 으로 한다) 관리		
28. 동물용의약품 등에 대한 잔류방지 방안(올바른 사용 및 기록 방법, 보관·폐기 절차, 잔류예방관리 등)을 수립·이행하여야 한다. (0~4점)		
29. 동물용의약품 등에 대한 입고·출고내역을 관리·기록하여야 하며, 사용 후 남은 동물용의약품 등은 적절히 보관·사용하여야 한다. (0~3점)		
주사침 관리		
30. 주사침 관리기준(올바른 사용 및 기록방법, 보관·폐기절차, 주사침 체내 잔류 개체에 대한 관리방안 등)을 수립·이행하여야 한다. (0~2점)		

평 가 내 용(배점)	평가 결과 (0~4점)	비 고
질병관리		
31. 가축질병예방관리(백신접종, 임상관찰, 질병검사, 죽거나 병든 가축의 신고 등)는 자체프로그램에 따라 시행·기록하여야 한다. (0~3점)		
32. 내·외부 기생충관리기준을 수립하고 정해진 주기에 따라 시행하여야 한다. (0~2점)		
33. 환축 발생 시 격리하여 치료할 수 있는 시설 또는 공간을 갖추고 적절히 관리하여야 한다. (0~2점)		
반입 및 출하 관리		
입식		
34. 가축입식 시 예방접종내역, 가축질병 등 검사결과, 동물용의약품 등 사용 내역 등을 확인하여야 하며, 일정기간 이상 격리하고 임상증상을 관찰하여 그 결과를 기록·유지하여야 한다. (0~3점)		
출하		
35. 가축 및 축산물의 출하(긴급도축 등 포함) 관리 기준(출하 전, 출하 시 준수사항, 출하기준에 부적합한 경우 처리절차 및 방법 등)을 수립·운영 하여야 한다. (0~3점)		
36. 가축 출하 시 출하처, 동물용의약품을 첨가하지 않은 사료 급여 기간(소·돼지 30일 이상, 닭·오리 7일 이상), 동물용의약품 등 휴약기간 만료일, 주사침 잔류여부, 출하 전 절식기준(소·돼지 12시간 이상, 닭·오리 3시간 이상) 준수 여부, 체표면 청결상태, 운반차량의 위생상태 등을 확인하고 그 결과를 기록·유지하여야 한다. (0~3점)		
37. 출하 후 축사 및 출하시설 등을 세척·소독하고, 축사에 가축이 일정기간 동안 재입식되지 않도록 관리하여야 한다. (0~2점)		
38. 출하기준에 적합하지 않은 사례 발생 시 원인규명이나 확인 등을 위해 가축 및 축산물에 대한 이력관리 등의 적절한 방법을 강구하여야 한다. (0~2점)		
원유관리(젖소농장에 한함)		
1. 착유실에는 착유, 방충·방서, 환기, 급수 및 수세 시설이 설치되어야 하며, 바닥, 벽, 천정 등은 청결하게 관리하여야 한다. (0~3점)		
2. 착유자는 착유실 출입전·후 및 착유 중 위생절차를 준수하여야 하며, 착유자(헬퍼 포함)에 대한 건강진단을 정기적으로 실시하고 그 결과를 보관하여야 한다. (0~3점)		

평 가 내 용(배점)	평가 결과 (0~4점)	비 고
3. 원유 냉각기는 축사 및 착유실과 분리·구획된 장소에 설치하고, 충분한 용량 및 적정 냉각 기능을 갖추어야 한다. 또한 착유한 원유는 적절한 온도로 보관하여야 한다. (0~3점)		
4. 원유냉각기 및 착유시설은 자동세척 프로그램 등에 의해 주기적으로 세척·소독하여야 하며, 식품제조시설용도로 허가받은 세척·소독제를 사용하여야 한다. (0~3점)		
5. 원유에 대한 검사를 정기적으로 실시하고 검사결과에 따라 필요한 조치를 이행하여야 한다. (0~3점)		
알관리(닭·오리농장에 한함)		
1. 집란실에는 방충·방서, 환기시설 및 신발 소독조를 설치하여야 하며, 집란실 및 집란시설에 대해 주기적으로 청소 및 소독을 실시하여야 한다. (0~3점)		
2. 출하하는 알은 선입선출하여야 하며 농장고유번호 등 표시기준을 준수하여야 한다. 또한 출하처, 동물용의약품 등 휴약기간 준수 여부, 운반차량의 위생상태 등을 확인하고 그 결과를 기록·유지하여야 한다. (0~4점)		
3. 집란 및 선별한 알은 온도변화가 최소화되도록 관리하여야 하며, 알을 세척하는 경우 적절한 세척 방법 및 보관온도에 대한 관리 기준을 수립·준수하여야 한다. 또한 부적합품(파란 등)은 지정된 보관장소에서 보관하고 적절하게 처리하여야 한다. (0~3점)		
4. 알에 대한 검사(동물용의약품 등 잔류검사, 살모넬라(Salmonella enteritidis) 검사)를 정기적으로 실시하고 검사결과에 따라 필요한 조치를 이행하여야 한다. (0~4점)		
5. 집란에 사용하는 난좌는 위생적으로 보관·사용하여야 한다. (0~1점)		
종축 등 관리(종축장에 한함)		
1. 종돈장 방역관리요령 및 종계장·부화장방역관리요령에 의하여 정기적인 검사를 받고 그 결과를 보관하여야 한다. (0~3점)		
2. 종축업을 경영하는 자가 다른 축산업(돼지의 경우, 돼지 사육업 또는 정액등처리업, 닭·오리의 경우, 부화업)을 함께 하는 경우 종축사육시설은 별도로 분리하여 운영하여야 한다. (0~3점)		

평 가 내 용(배점)			평가 결과 (0~4점)	비 고
3. 방역시설은 축산업의 허가 및 등록 기준에 따라 설치·운영하여야 하며, 출입자가 옷을 갈아입고 세척·소독할 수 있는 샤워장을 갖추어야 한다. (0~3점)				
4. 가축거래기록을 작성 및 보존하여야 하고 종돈 또는 종란을 판매 하는 때에는 혈통증명서·보증서를 발급하여야 한다. (0~3점)				
5. 가축 판매 시 예방접종내역, 질병검진내역, 항생제 등 동물용의약품 처치 기록 등을 발급하여야 한다. (0~3점)				
종합 평가	점수합계	<판정기준> 인증평가 : 각 항목에 대한 취득점수의 백분율이 85점 이상일 경우에는 적합, 70점 이상에서 85점 미만은 보완, 70점 미만이면 부적합으로 판정한다. 평가 제외 항목이 있을 경우 평가제외 항목을 제외한 총 점수 대비 취득점수를 백분율로 환산하여 85%(소수첫째자리 반올림 처리)이상일 경우에는 적합, 70%에서 85%미만은 보완, 70%미만이면 부적합으로 판정한다.		
	점(%)	정기 조사평가 : 각 항목에 대한 취득점수의 합계가 85% 이상일 경우에는 수정·보완하도록 조치하되, 85점 미만이면 부적합으로 판정한다. 다만, 평가 제외 항목이 있을 경우 평가제외 항목을 제외한 총 점수 대비 취득점수를 백분율로 환산하여 85%(소수첫째자리 반올림 처리) 이상일 경우에는 적합, 85%미만이면 부적합으로 판정한다.		

2. HACCP 관리

2-6. 인증평가용(가축사육업, 종축업, 부화업)

평 가 항 목	평 가 내 용(배점)	평가 결과 (0~10점)	비고
1. HACCP팀	1. HACCP팀을 구성하고 책임자와 구성원의 역할을 업무특성 및 수행업무를 반영하여 지정하고 있는가?(0~5)		
	2. HACCP 팀장 및 구성원이 HACCP의 개념과 원칙, 절차 등과 각자의 역할에 대하여 충분히 이해하고 적극적으로 참여하여 활동하고 있는가?(0~5)		
	소 계 (0~10)		
2. 가축설명서·관리 절차도 및 평면도	1. 가축(원유알 등 포함)설명서가 구체적으로 기술되어 있는가? (0~5)		
	2. 사양(부화)관리절차도 및 농장(부화장)평면도를 작성 하였으며 현장과 일치하는가?(0~5)		
	소 계 (0~10)		
3. 위해요인 분석	1. 반입에서 출하 단계까지 모든 공정(절차)에 대한 위해요소를 도출하고, 별표 2에 따른 위해요소분석표를 적절히 작성하였는가?(0~10)		
	소 계 (0~10)		
4. CCP 중요관리점의 결정 및 한계기준의 설정	1. CCP는 별표 2 의 CCP 결정원칙에 따라 적절하게 결정되었는가?(0~10)		
	2. 한계기준은 도출된 위해요소를 관리하기에 충분한가?(0~10)		
	소 계 (0~20)		

평 가 항 목	평 가 내 용(배점)	평가 결과 (0~10점)	비고
5. CCP의 모니터링 및 개선조치	1. 모니터링 방법은 한계기준을 충분히 관리할 수 있도록 설정되어 있는가?(0~5)		
	2. 모니터링 담당자는 자신의 역할을 잘 숙지하고 있는가?(0~5)		
	3. 모니터링 절차에 따라 실시하고 있으며 그 결과를 기록유지하고 있는가?(0~5)		
	4. 모니터링에 사용되는 장비는 적절히 교정하여 관리하고 있는가?(0~5)		
	5. 개선조치 절차 및 방법에 따라 적절히 실시하고 있으며 그 결과를 기록유지하고 있는가?(0~10)		
	소 계 (0~30)		
6. HACCP 시스템 검증	1. 최초검증을 실시하고 HACCP 관리계획에 대한 검증은 정기적으로 실시하고 있는가?(0~5)		
	2. 검증결과, 부적합 사항에 대한 개선조치 등 사후관리가 수행되었는가?(0~5)		
	소 계 (0~10)		
7. 교육, 훈련	1. HACCP 시스템의 효율적 운영을 위한 교육·훈련절차 및 계획이 확립되어 있는가?(0~5)		
	2. 교육·훈련은 교육·훈련계획 및 절차에 따라 실시되고 그 기록이 유지되고 있는가?(0~5)		
	소 계 (0~10)		
총 합 평 가(0~100)			

※ 판정기준

① 평가항목의 배점에 대한 점수는 아래 평가점수표에 따라 부여한다.

<평가점수표>

구 분	배 점	
	0~5	0~10
평가점수	0	0
	1	2
	2	4
	3	6
	4	8
	5	10

② 총점수 100점 중 85점 이상을 적합, 70점 이상 85점 미만은 보완, 70점 미만이면 부적합으로 판정한다.

2-12. 사후관리용(가축사육업, 종축업, 부화업)

평 가 항 목	평 가 내 용(배점)	평가 결과 (0~10점)	비고
1. HACCP팀	1. HACCP팀을 구성하고 책임자와 구성원의 역할을 업무특성 및 수행업무를 반영하여 지정하고 있는가?(0~5)		
	2. HACCP 팀장 및 구성원이 HACCP의 개념과 원칙, 절차 등과 각자의 역할에 대하여 충분히 이해하고 적극적으로 참여하여 활동하고 있는가?(0~5)		
	소 계 (0~10)		
2. 가축설명서·사양관리절차도 및 농장평면도	1. 가축(원유알 등 포함)설명서·사양(부화)관리절차도 및 농장(부화장)평면도의 변경사항을 기준서에 반영하고 있는가?(0~10)		
	소 계 (0~10)		
3. 위해요소분석	1. 반입에서 출하 단계까지 모든 공정(절차)의 위해요소분석과 관련하여 새로운 정보의 수집 및 보완이 이루어지고 있는가?(0~10)		
	소 계 (0~10)		
4. CCP 중요관리점의 결정 및 한계기준의 설정	1. CCP는 별표 2의 CCP 결정원칙에 따라 적절하게 결정되었는가?(0~10)		
	2. 한계기준은 도출된 위해요인을 관리하기에 충분한가?(0~10)		
	소 계 (0~20)		

평 가 항 목	평 가 내 용(배점)	평가 결과 (0~10점)	비고
5. CCP의 모니터링 및 개선조치	1. 모니터링 방법은 한계기준을 충분히 관리할 수 있도록 설정되어 있는가?(0~5)		
	2. 모니터링 담당자는 자신의 역할을 잘 숙지하고 있는가?(0~5)		
	3. 모니터링 절차에 따라 실시하고 있으며 그 결과를 기록유지하고 있는가?(0~5)		
	4. 모니터링에 사용되는 장비는 적절히 교정하여 관리하고 있는가?(0~5)		
	5. 개선조치 절차 및 방법에 따라 적절히 실시하고 있으며 그 결과를 기록유지하고 있는가?(0~10)		
	소 계 (0~30)		
6. HACCP 시스템 검증	1. 자체 검증계획에 따라 검증을 실시하고 있는가?(0~5)		
	2. 검증결과, 부적합 사항에 대한 개선조치 등 사후관리가 수행되었는가?(0~5)		
	소 계 (0~10)		
	7. 교육·훈련	1. 교육·훈련은 교육·훈련계획 및 절차에 따라 실시되고 그 기록이 유지되고 있는가?(0~10)	
소 계 (0~10)			
종합평가(0~100)			

※ 판정기준

① 평가항목의 배점에 대한 점수는 아래 평가점수표에 따라 부여한다.

<평가점수표>

구 분	배 점	
	0~5	0~10
평가점수	0	0
	1	2
	2	4
	3	6
	4	8
	5	10

② 총점수 100점 중 85점 이상이면 적합, 85점 미만이면 부적합으로 판정한다.

축산업허가자 등의 준수사항(제30조 관련)

1. 공통사항

가. 기르는 가축 및 축사는 위생적으로 관리하고, 다음 사항을 준수할 것

- 1) 가축 사육시설 내부·외부 및 장비 등을 주기적으로 청소, 세척 및 소독하여 오염과 악취발생이 최소화되도록 관리할 것
- 2) 깔짚, 사료 등을 반입하기 전에는 보관 장소에 대하여 청소를 실시하고, 깔짚, 사료 등에 곰팡이가 생기거나 외부 오염물이 묻지 않도록 청결하게 보관·관리하고 사용할 것
- 3) 사료 급이 및 음수 관련 시설 및 장비는 주기적으로 청소, 세척하여 오염이 최소화되도록 관리할 것
- 4) 해충과 설치류 등의 구제작업을 주기적으로 실시할 것
- 5) 축사에 퇴비화시설이 설치되어 있는 경우 그 퇴비화시설 내 축분(畜糞)의 함수율(含水率)은 75퍼센트를 초과하지 않도록 관리할 것

나. 축산업의 허가를 받거나 가축사육업의 등록을 한 자는 가축질병의 방역 등을 위해 관계없는 자를 정당한 사유없이 사육시설에 출입시키지 않을 것이다. 사육시설 내에서는 내부에서만 사용하는 작업복 및 신발을 착용하고, 사육시설 내로 종업원 등 관계자를 출입시키는 경우에도 내부에서만 사용하는 작업복 및 신발을 착용하도록 할 것

라. 축산업 허가를 받거나 가축사육업의 등록한 자는 「가축전염병 예방법」 제17조제5항 및 제6항에 따라 소독을 실시하고, 소독실시기록부를 갖추어 소독에 관한 사항을 기록해야 하며, 최종 기재일부터 1년 동안 이를 보관할 것

마. 기르는 가축에 대한 위생·안전관리를 위해 다음의 사항을 준수할 것

- 1) 「농약관리법」 제2조에 따른 농약을 가축에 사용하여서는 안되며, 「약사법」 제31조 및 제42조에 따라 허가된 동물용 의약품 또는 의약외품(이하 "의약품등"이라 한다)만 사용할 것
- 2) 「약사법」 제85조제2항에 따른 동물용 의약품등의 사용기준을 준수할 것
- 3) 「약사법」 제56조제1항 및 제65조제1항에 따라 의약품등의 용기나 포장에 기재된 제품표시사항(대상, 용법·용량, 주의사항 등)을 준수할 것

- 4) 동물용 의약품등을 사용한 때에는 사용한 날짜, 제품명, 사용량, 구매처 등을 기록하고 그 내용을 1년 동안 보관할 것
- 바. 기르는 가축의 건강상태를 매일 확인해야 하며, 「가축전염병 예방법」 제51조에 따라 폐사 현황을 기록하고 그 내용을 2년 동안 보관할 것
- 사. 종업원을 고용한 경우 가축방역 및 위생·안전 교육을 실시하고 기록을 유지할 것. 다만, 외국인 근로자는 「가축전염병 예방법」 제5조제3항에 따른 교육으로 대신할 수 있다.
- 아. 영 별표 1 제2호 및 제3호에 따른 사육시설을 갖추고 「가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률」 제11조에 따라 허가를 받거나 신고를 한 배출시설(허가나 신고 대상인 경우만 해당한다)에서만 가축을 사육할 것
- 자. 영 제14조제2항 및 제14조의2제2항에 따른 단위면적당 적정사육기준 이상으로 가축을 사육하지 않을 것
- 차. 가축을 이동시키거나 출하하는 경우에는 분뇨 등 오염물이 가축에 묻어 있지 않도록 관리할 것

2. 종축업

가. 종돈업

- 1) 보유하고 있는 종돈에 대하여 개체별로 식별할 수 있는 표시를 하고 관리할 것
- 2) 종돈을 판매할 때에는 종축등록기관이 발행하는 종돈혈통증명서를, 종돈이 아닌 번식용 씨돼지를 판매할 때에는 번식용씨돼지혈통확인서를 매수인에게 발급할 것
- 3) 종돈 사육시설에 임시분뇨보관시설이 설치된 경우에는 다음의 사항을 준수할 것. 다만, 시장·군수·구청장이 「가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률」 제24조에 따른 공공처리시설 등의 여건상 일정 기간 분뇨의 배출이 어렵다고 인정하는 경우 그 기간 동안에는 적용하지 않는다.
 - 가) 임시분뇨보관시설에 적체된 분뇨의 높이는 80센티미터 이하로 유지되도록 관리하되, 높이가 1미터를 초과하는 임시분뇨보관시설의 경우에는 그 임시분뇨보관시설 높이의 80퍼센트까지 분뇨를 적체할 수 있다. 다만, 종돈 사육시설에 영 별표 1 제2호가목1)가)의 악취저감 장비·시설란 (1)에 따른 장비·시설이 설치된 경우에는 분뇨의 높이 기준을 적용하지 않는다.
 - 나) 연 1회 이상 임시분뇨보관시설 내 적체된 분뇨를 비우고 청소를 실시

할 것

4) 종돈 사육시설에 설치된 악취저감 장비·시설에 대해서는 다음의 사항을 준수할 것

가) 돼지를 사육하는 기간 동안 악취저감 장비·시설이 항상 가동될 수 있도록 할 것. 다만, 악취저감 장비·시설을 점검·보수하는 경우 등 농림축산식품부장관이 정하여 고시하는 불가피한 사유가 있는 경우는 제외한다.

나) 돼지를 사육하는 기간 동안 악취저감 장비·시설이 정상적으로 작동되고, 악취저감의 효과가 나타나는지 수시로 확인·점검할 것

나. 종계업·종오리업: 종란을 판매(다른 사람에게 위탁하여 사육하게 하는 것을 포함한다)할 때에는 매수인에게 별지 제33호서식의 종란 혈통보증서를 발급할 것

3. 부화업

가. 다음의 어느 하나에 해당하는 알만 부화시킬 것

1) 종계·종오리 및 메추리의 알

2) 법 제22조제1항제1호에 따른 종축업 중 종오리업으로 허가받은 자의 종오리 사육시설에서 육용 씨숫오리와 산란용 씨암오리 간의 교배에 의해 생산된 알

3) 법 제22조제1항제4호에 따른 가축사육업 중 양계업으로 허가받은 자의 가축사육시설에서 육용 씨수탉과 산란용 암탉 간의 교배에 의해 생산된 알

나. 병아리·새끼오리를 판매(다른 사람에게 위탁하여 사육하게 하는 것을 포함한다)할 때에는 매수인에게 별지 제34호서식의 병아리·새끼오리 계통보증서를 발급할 것

다. 부화기에 들어간 이후 부화가 되지 않은 알은 「폐기물관리법」에 따라 처리해야 하며, 관리 대장을 작성하여 그 기록을 1년 동안 보관할 것

4. 정액등처리업

가. 처리한 정액, 난자 및 수정란을 판매할 때에는 법 제18조제1항에 따른 정액증명서·난자증명서 또는 수정란증명서를 매수인에게 발급할 것

1) 돼지 정액을 판매할 때에는 아래 정보를 추가로 제공할 것

가) 정액 제조일자

나) 정액유통(사용가능)기간(보관온도 표시)

다) 정액의 용량

라) 최소 처리 단위당 유효 정자수

나. 법 제19조에 따라 사용이 제한된 정액·난자 또는 수정란을 인공수정용으로 공급·주입하거나 암가축에 이식하지 않을 것

다. 정액·난자 또는 수정란을 제공하는 종축이 다음 1)부터 3)까지의 어느 하나에 해당하는 질병에 감염되어 있는지의 여부를 확인하기 위해 연 2회 이상 관할 가축위생 담당 기관이나 축산 관련 연구기관으로부터 개체별 검진을 받고, 그 검진 결과가 나온 날부터 3년 동안 이를 기록·보관할 것

1) 결핵 등 전염성질환과 의사증

2) 구개열 등 유전성질환

3) 브루셀라 등 번식기능에 지장을 주는 질환

라. 다목에 따른 검진 결과 감염이 확인된 종축과 이들로부터 생산된 정액·난자 및 수정란은 다음 1) 및 2)에 따라 처리할 것

1) 다목1) 또는 3)에 해당하는 질병에 감염된 종축은 격리치료를 해야 하며, 완치가 확인될 때까지 정액·난자 및 수정란의 생산을 중단할 것

2) 다목2)에 해당하는 질병에 감염된 종축은 즉시 도태시켜야 하며, 이들로부터 생산되어 공급·비축된 정액·난자 및 수정란은 즉시 회수하여 폐기할 것

마. 종축의 개체별로 처리한 정액 품질을 확인하기 위하여 생산하고 있는 정액을 6개월마다 국가나 지방자치단체의 축산연구기관으로부터 다음 1)부터 5)까지의 사항에 대한 검사를 받고 3년 동안 이를 기록·보관할 것. 다만, 돼지정액은 1년 동안 보관해야 한다.

1) 정자의 활력도, 생존율, 기형률

2) 최소 처리 단위당 총정자수 및 유효정자수

3) 정액의 pH(산도)(돼지 정액만 해당한다)

4) 혈액·오줌 등 이물질 혼입 여부

5) 정액의 세균 오염 여부

바. 영 별표 1 제2호가목3)의 기타의 시설 및 장비란 (1)에 따른 기록관리대장에 종축관리, 정액 등 생산 및 판매에 관한 사항을 작성하고, 그 기록을 2년간 보관할 것. 이 경우 전산시스템을 활용할 수 있다.

5. 가축사육업

가. 별지 제71호서식의 입식·출하기록부에 그 내용을 기록·비치하고, 그 내용을 1년 동안 보관할 것. 다만, 「가축전염병 예방법」 제51조에 따라 폐사 현황을 기록하여 관리하는 경우에는 제외한다.

나. 삭제 <2022. 6. 16.>

다. 교배한 날부터 6주가 경과한 임신돈은 개별적으로 가두어 사육하는 틀(스톨)에서 사육하여서는 아니되며, 임신돈이 자연스러운 자세로 일어나거나 눕거나 움직이는 등 일상적인 동작을 하는 데 지장이 없는 군사 공간에서 사육하여야 한다. 다만, 군사 공간으로 자유롭게 이동할 수 있도록 개방된 스톨에서 사육하는 경우에는 군사 공간에서 사육하는 것으로 본다(2020년 1월 1일 이후 돼지 사육업 허가를 받은 자 중 임신돈을 사육하는 경우만 해당한다).

라. 수의사의 별도 지시 및 「축산물 위생관리법」 제12조의2제1항에 따른 절식을 제외하고 사료나 물의 공급을 제한하지 않을 것

마. 「축산물 위생관리법」 제12조의2에 따른 가축 등의 출하 전 준수사항을 준수할 것

바. 돼지 사육업의 사육시설에 임시분뇨보관시설이 설치된 경우에는 다음의 사항을 준수할 것. 다만, 시장·군수·구청장이 「가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률」 제24조에 따른 공공처리시설 등의 여건상 일정 기간 분뇨의 배출이 어렵다고 인정하는 경우 그 기간 동안에는 적용하지 않는다.

1) 임시분뇨보관시설에 적체된 분뇨의 높이는 80센티미터 이하로 유지되도록 관리하되, 높이가 1미터를 초과하는 임시분뇨보관시설의 경우에는 그 임시분뇨보관시설 높이의 80퍼센트까지 분뇨를 적체할 수 있다. 다만, 돼지 사육업의 사육시설에 영 별표 1 제2호가목4)나)의 악취저감 장비·시설란(1)에 따른 장비·시설이 설치된 경우에는 분뇨의 높이 기준을 적용하지 않는다.

2) 연 1회 이상 임시분뇨보관시설 내 적체된 분뇨를 비우고 청소를 실시할 것

사. 돼지 사육업의 사육시설에 설치된 악취저감 장비·시설에 대해서는 다음의 사항을 준수할 것

1) 돼지를 사육하는 기간 동안 악취저감 장비·시설이 항상 가동될 수 있도록 할 것. 다만, 악취저감 장비·시설을 점검·보수하는 경우 등 농림축산식품부장관이 정하여 고시하는 불가피한 사유가 있는 경우는 제외한다.

2) 돼지를 사육하는 기간 동안 악취저감 장비·시설이 정상적으로 작동되고, 악취저감의 효과가 나타나는지 수시로 확인·점검할 것

소독설비 및 방역시설의 설치기준(제20조제1항 관련)

1. 공통기준

- 가. 법 제17조제1항 각 호에 해당하는 자는 차량이 출입하는 각 입구에 차량을 소독할 수 있는 터널식 소독시설 또는 고정식 소독시설을 설치할 것. 다만, 50제곱미터 이상 1천제곱미터 미만의 가축사육시설의 경우 차량의 진입로 또는 차량을 돌리는 장소가 좁거나 그 밖의 사유로 터널식 소독시설 또는 고정식 소독시설을 설치하기 어려운 경우에는 차량이 출입하는 각 입구에 차량을 전용으로 소독하는 고압분무기(이동식 고압분무기를 포함한다. 이하 이 표에서 같다)를 설치한 때에는 해당 기준을 갖춘 것으로 본다.
- 나. 가목에도 불구하고 10만 마리 이상의 산란계를 사육하는 가축사육시설을 갖추고 있는 가축의 소유자등은 터널식 소독시설을 설치할 것. 다만, 해당 가축사육시설의 지형여건상 터널식 소독시설의 설치가 어렵다고 시장·군수·구청장이 인정하는 경우에는 고정식 소독시설을 설치할 수 있으며, 차량을 전용으로 소독하는 고압분무기 및 해당 고압분무기를 통한 소독 실시 여부를 확인할 수 있는 폐쇄회로 텔레비전(CCTV)을 차량이 출입하는 각 입구에 설치한 때에는 해당 기준을 갖춘 것으로 본다.
- 다. 가축사육시설 등 해당 시설 안에 소독약 보관용기, 소독약 희석용기 및 농장시설·장비를 전용으로 소독하는 고압분무기를 갖추어 둘 것

2. 개별기준

- 가. 가축사육시설(50제곱미터 이하는 제외한다)을 갖추고 있는 가축의 소유자등
(1) 소(한우, 육우, 젖소) 사육업

소독설비	<p>(가) 차량 출입구에는 차량 외부, 바퀴 및 흙받기를 소독할 수 있는 장치를 설치할 것</p> <p>(나) 소(한우, 육우, 젖소) 사육시설의 출입구, 사육시설 안에 있는 관리사무실·사료창고 및 각 축사의 출입구에는 출입자의 신발을 소독할 수 있는 소독조를 설치할 것</p> <p>(다) 출입자의 옷 등을 소독할 수 있는 분무용 소독설비(자외선 살균기를 포함한다. 이하 같다) 또는 고압분무기를 설치할 것. 다만, 500제곱미터 이하의 한우·육우 사육농가 및 640제곱미터 이하의 젖소 사육농가의 경우 간이 분무용 소독기와 소독물품(손소독제 등을 포함한다. 이하 같다)을 갖춘 경우에는 해당 기준을 갖춘 것으로 본다.</p>
------	--

	<p>(라) 출입기록부를 갖추어 둘 것</p> <p>(마) 방문차량 소독실시기록부를 갖추어 둘 것</p>
방역시설	<p>(가) 차량 출입구에 차량진입 차단 바(bar) 또는 줄·문 등의 차단장치를 설치할 것. 다만, 차량 진입을 막을 수 있는 별도 시설을 설치하여 차단 바(bar) 등이 필요 없는 경우에는 해당 장치를 설치하지 않을 수 있다.</p> <p>(나) 농장입구에 출입통제 안내판을 설치하여 방역상 출입통제구역임을 알리고, 농장 출입 시 관계자의 허가를 받도록 할 것</p> <p>(다) 사람, 차량, 동물 등의 출입을 통제할 수 있는 울타리 시설 또는 담장을 설치하되, 출입문을 통해서만 방역 후 출입할 수 있는 구조물로 설치할 것. 다만, 고도 차이, 개천, 경계림 등 출입을 통제할 수 있는 자연경계를 갖춘 경우에는 해당 시설을 설치하지 않을 수 있다.</p>

(2) 돼지 사육업

소독설비	<p>(가) 차량 출입구에는 차량 외부, 바퀴 및 흙받기를 소독할 수 있는 장치를 설치할 것</p> <p>(나) 돼지 사육시설의 출입구, 사육시설 안에 있는 관리사무실·사료창고 및 각 축사의 출입구에는 출입자의 신발을 소독할 수 있는 소독조를 설치할 것</p> <p>(다) 출입자의 옷 등을 소독할 수 있는 분무용 소독설비 또는 고압분무기를 설치할 것. 다만, 1천제곱미터 이하의 돼지 사육농가의 경우 간이 분무용 소독기와 소독물품을 갖춘 경우에는 해당 기준을 갖춘 것으로 본다.</p> <p>(라) 출입기록부를 갖추어 둘 것</p> <p>(마) 방문차량 소독실시기록부를 갖추어 둘 것</p> <p>(바) 다음의 기준에 따라 방역복 착용 등을 위한 전실을 설치할 것. 다만, 사육시설이 1개 동만 있는 경우로서 방역시설란의 (바)에 따라 방역실을 설치한 때에는 전실을 설치하지 않을 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 돼지를 사육하는 각각의 사육시설 동별로 출입구 앞쪽 또는 안쪽에 설치할 것 2) 신발 소독 등에 사용되는 소독액이 얼지 않도록 실내와 연결된 공간으로 설치하되, 사육시설과 구획·차단된 별도 공간으로 설치할 것 3) 전실 내 오염구역과 청결구역이 구분되도록 그 사이에 다음의
------	---

	<p>어느 하나에 해당하는 차단벽·발판 또는 구조물 등 차단시설을 설치할 것</p> <p>가) 높이 45센티미터 이상의 차단벽</p> <p>나) 가로·세로의 길이가 각각 1미터 이상인 발판</p> <p>다) 평상 형태의 구조물</p> <p>4) 전실 내 오염구역과 청결구역의 입구에 신발소독조 또는 소독매트를 갖추어 둘 것</p> <p>5) 전실 내 오염구역과 청결구역에 신발장을 설치하거나 신발을 보관할 수 있는 별도의 구획된 장소를 마련하고, 오염구역에는 세척용 솔을 갖추며, 청결구역에는 세척용 솔과 샤워시설 내부용 장화를 갖추어 둘 것</p> <p>6) 전실 내 오염구역에는 손을 씻을 수 있는 설비 또는 소독할 수 있는 설비를 설치할 것</p>
방역시설	<p>(가) 차량 출입구에 차량진입 차단 바 또는 줄·문 등의 차단장치를 설치할 것. 다만, 차량 진입을 막을 수 있는 별도 시설을 설치하여 차단 바 등이 필요 없는 경우에는 해당 장치를 설치하지 않을 수 있다.</p> <p>(나) 농장 출입 시 관계자의 허가를 받도록 할 것</p> <p>(다) 삭제 <2024. 4. 23.></p> <p>(라) 다음의 기준에 따라 외부 울타리 또는 담장을 설치할 것</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 사람, 차량 및 야생동물 등의 출입을 통제할 수 있도록 외부 울타리 또는 담장을 설치하고, 외부 울타리 또는 담장에 출입문을 둘 것. 이 경우 차량은 내부 울타리가 설치되어 있는 때에만 외부 울타리의 출입문을 통해 출입하게 할 수 있다. 2) 외부 울타리는 야생 동물 등의 충돌을 견딜 수 있도록 견고하고 부식에 강한 금속성 소재의 철망 또는 철판 등의 자재로 설치하고, 담장은 콘크리트·벽돌 등으로 설치할 것 3) 외부 울타리 또는 담장은 지상 1.5미터 이상 높이로 설치하고, 주 기둥은 지면에서 빠지지 않도록 지면 아래 50센티미터 이상의 깊이로 콘크리트 등을 매립하여 설치할 것 4) 방역상 출입 통제 구역임을 알리는 출입통제 안내판을 출입문 및 외부 통행로와 접하는 외부 울타리 또는 담장의 바깥면에 설치하거나 부착할 것 5) 「가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률」에 따른 액비를 만드는 자원화시설의 경우에는 그 시설이 외부 울타리 또는 담장의 바

깎쪽에 위치하도록 외부 울타리 또는 담장을 설치할 것. 다만, 차량이 외부 울타리 또는 담장 안으로의 진입 없이 액비운송펌프 등을 이용해 자원화시설로부터 액비를 수거·운송할 수 있는 경우에는 그렇지 않다.

(마) 다음의 기준에 따라 내부 울타리를 설치할 것

- 1) 사육시설 및 사료보관통(사료빈)의 외곽에 내부 울타리를 설치하되, 차량이 내부 울타리 안으로 진입하지 못하는 구조로 설치할 것. 다만, 사육시설이 견고하게 설치된 외벽으로 밀폐되어 외부와 완벽히 차단된 경우에는 그 차단된 구간에는 내부 울타리를 설치하지 않을 수 있다.
- 2) 내부 울타리는 지상 1미터 이상의 높이로 지면에서 빠지지 않도록 설치하고, 사육시설과 1.2미터 이상의 거리를 두어야 하며, 사료보관통과 직접 닿지 않도록 설치할 것. 다만, 사육시설 간 이격 거리가 좁아 사육시설과 1.2미터 이상의 거리를 두기 곤란한 경우에는 해당 구간에 한정하여 사육시설과 1.2미터 미만의 거리를 두어 내부 울타리를 설치할 수 있다.
- 3) 「가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률」에 따른 액비를 만드는 자원화시설의 경우에는 그 시설이 내부 울타리의 바깥쪽에 위치하도록 내부 울타리를 설치할 것. 다만, 차량이 내부 울타리 안으로의 진입 없이 액비운송펌프 등을 이용해 자원화시설로부터 액비를 수거·운송할 수 있는 경우에는 그렇지 않다.
- 4) (카)에 따른 입출하대가 내부 울타리에 설치되어 있지 않은 경우에는 내부 울타리에 돼지 이동을 위한 별도의 통로를 둘 수 있다.

(바) 다음의 기준에 따라 방역실을 설치할 것

- 1) 방역실은 축산 관련 영업자 및 종사자, 사육시설 방문자 등 농장 또는 축사에 출입하는 사람[이하 2)에서 "출입자"라 한다]이 방역실을 통해서만 출입할 수 있도록 다음의 구분에 따라 설치할 것
 - 가) 외부 울타리 또는 담장 안으로 차량이 진입하지 않는 경우: 외부 울타리에 설치된 출입문의 안쪽 경계면에 연결된 구조물로 설치할 것
 - 나) 외부 울타리 안으로 차량이 진입하는 경우: 내부 울타리에 설치된 출입문의 안쪽 경계면에 연결된 구조물로 설치할 것
- 2) 방역실에는 출입자가 바뀌어 착용할 수 있도록 별도의 작업복

	<p>· 신발·장갑(1회용을 포함한다)을 갖추어 둘 것</p> <p>3) 기상 여건에 관계없이 대인 소독, 신발 소독 등을 할 수 있도록 소독설비를 갖추어 둘 것</p> <p>4) 사육시설이 2개 동 이상 있는 경우로서 내부 울타리가 각각의 사육시설 동별로 설치되어 있고, 해당 사육시설 동별로 소독설비란의 (바)에 따라 전실을 설치한 경우에는 방역실을 설치하지 않을 수 있다.</p> <p>(사) 약품, 소형 기자재 및 그 밖의 소모품 등을 소독하기 위해 컨테이너, 조립식 가설건축물 또는 천막 등의 형태로 물품반입시설을 설치할 것. 다만, 사육시설의 규모가 1천제곱미터 이하이고, (바)에 따른 방역실 내부에 별도의 물품반입 장소를 갖춘 경우에는 해당 시설을 설치하지 않을 수 있다.</p> <p>(아) 새, 쥐, 파리 등 동물의 진입을 차단할 수 있는 방조망·방충망 등 방충시설을 사육시설의 환풍기, 환기구, 환기설비 및 배수구 등 공기의 유입이 가능한 모든 곳에 설치할 것. 다만, 사육시설 구조 등의 여건상 방충시설의 설치가 어려운 경우에는 포충등(捕蟲燈) 또는 해충 포집장치 등 방충장비를 설치하는 것으로 방충시설의 설치를 대체할 수 있다.</p> <p>(자) 새, 쥐 등 동물의 진입을 차단할 수 있는 방조망을 퇴비사의 환풍기, 환기구, 환기설비 및 배수구 등 새, 쥐 등의 진입이 가능한 모든 곳에 설치할 것</p> <p>(차) 가축의 폐사체, 태반 등 축산 관련 폐기물 관리시설을 냉장 또는 냉동 기능을 갖춘 컨테이너 또는 조립식 가설건축물 등의 형태로 설치하고, 축산 관련 폐기물 관리시설의 내부·외부를 수시로 청소할 수 있도록 청소도구를 갖추어 둘 것</p> <p>(카) 다음의 기준에 따라 가축의 입식과 출하를 위한 입출하대를 설치할 것</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 견고한 재질의 자재를 사용하여 설치하되, 차량이 외부 울타리 안으로 진입하지 않는 경우에는 외부 울타리에 연결되고, 차량이 외부 울타리 안으로 진입하는 경우에는 내부 울타리에 연결된 구조로 설치할 것 2) 일방 통행 방식으로 이동이 가능하도록 할 것 3) 경사로 형태의 배수시설을 갖추는 등 세척과 소독이 용이하도록 설치할 것
--	--

(3) 닭·오리·칠면조·거위·타조·메추리·꿩·기러기 사육업

소독설비	<p>(가) 차량의 각 출입구에는 차량 외부, 바퀴 및 흙받기를 세척·소독할 수 있는 고압분무기를 설치할 것</p> <p>(나) 닭·오리·칠면조·거위·타조·메추리·꿩·기러기 사육시설의 출입구, 사육시설 안에 있는 관리사무실·사료창고·집란실(集卵室: 수작업이나 기계를 이용하여 알을 모으는 곳) 및 각 축사의 출입구에는 출입자의 신발을 소독할 수 있는 신발 소독조를 설치할 것</p> <p>(다) 농장의 각 출입구에 출입자의 옷 등을 소독할 수 있는 분무용 소독설비를 설치할 것</p> <p>(라) 농장의 각 출입구별 출입기록부를 갖추어 둘 것</p> <p>(마) 방문차량의 각 출입구에 소독실시기록부를 갖추어 둘 것</p> <p>(바) 농장 외부에 별도의 식용란 상차장을 운영하는 경우 해당 식용란 상차장에 고압분무기를 설치할 것</p> <p>(사) 다음 기준을 갖춘 전실을 설치할 것</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 닭·오리·칠면조·거위·타조·메추리·꿩·기러기를 사육하는 각각의 사육시설 출입구에 설치할 것 2) 기상여건에 관계없이 신발 소독 등이 가능하도록 사육시설 안과 연결된 실내 공간으로 설치하되, 출입 과정에서 오염되는 것을 방지하기 위하여 닭·오리·칠면조·거위·타조·메추리·꿩·기러기 사육시설과 구획·차단된 별도 공간으로 설치할 것 3) 전실 내 오염구역과 청결구역이 구분되도록 그 사이에 고정된 구조물 또는 발판 등 신발을 갈아 신을 수 있는 차단시설을 설치할 것. 다만, 전실 내부용 전용 신발과 사육시설 내부용 전용 신발 또는 1회용 덧신을 갖춘 경우에는 설치하지 않을 수 있다. 4) 전실 내 각 입구에 신발소독조 또는 소독 매트를 갖추어 둘 것 5) 전실 내에는 손을 씻거나 소독할 수 있는 설비를 설치하거나 소독제 또는 일회용 장갑을 갖추어 둘 것
방역시설	<p>(가) 농장의 각 출입구에 차량진입 차단 바 또는 줄·문 등의 차단장치를 설치할 것. 다만, 차량 진입을 막을 수 있는 별도 시설을 설치하여 차단 바 등이 필요 없는 경우에는 해당 장치를 설치하지 않을 수 있다.</p>

- (나) 농장 각 출입구 및 외부 통행로와 접하는 울타리·담장 등에 외부인 출입통제 안내판을 설치하여 방역상 출입통제구역임을 알리고 농장 출입 시 관계자의 허가를 받도록 할 것
- (다) 사람, 차량, 동물 등의 출입을 통제할 수 있는 울타리 시설 또는 담장을 설치하되, 각 출입문을 통해서만 방역 후 출입할 수 있는 구조물로 설치할 것. 다만, 고도 차이, 개천, 경계림 등 사람 및 차량의 출입을 통제할 수 있는 자연경계를 갖춘 경우에는 해당 시설을 설치하지 않을 수 있다.
- (라) 농장 입구에 기후에 관계없이 농장종사자, 방문자 등 출입자가 착용할 수 있도록 별도의 작업복·신발·장갑(1회용을 포함한다. 이하 같다)을 구비하고, 대인 소독, 신발 소독 등을 할 수 있도록 컨테이너, 부스, 천막 등 외부와 차단된 방역실을 설치할 것
- (마) 약품, 소형 기자재, 그 밖의 소모품 등을 소독한 후 보관할 수 있는 물품반입창고를 설치할 것. 다만, 기자재, 소모품 등이 소량인 경우 농장 입구에 방역실을 설치한 경우에는 해당 기준을 갖춘 것으로 본다.
- (바) 삭제 <2024. 4. 23.>
- (사) 닭·오리·칠면조·거위·타조·메추리·꿩·기러기 사육시설의 환풍시설, 배수구, 퇴비장, 왕겨창고 등에 야생동물(쥐, 새 등)의 차단망을 설치할 것. 다만, 퇴비장의 분노운반차량의 출입구에 차단망을 설치하기 어려운 경우에는 해당 부분에 개폐식 차단장치 등을 설치하는 것으로 차단망 설치를 대체할 수 있다.
- (아) 농장의 각 출입구, 방역실의 각 출입구, 사육시설의 각 출입구 및 사육시설의 내부에 사람, 차량 및 동물의 출입, 법 제17조의6에 따른 방역기준의 준수 여부 및 가축의 임상증상 등에 관한 영상기록을 30일 이상 저장·보관할 수 있는 폐쇄회로 텔레비전을 설치할 것. 다만, 하나의 장소에 설치된 폐쇄회로 텔레비전으로 다른 장소의 사람, 차량 및 동물의 출입, 법 제17조의6에 따른 방역기준의 준수 여부 및 가축의 임상증상 등에 관한 영상기록을 동시에 30일 이상 저장·보관할 수 있는 경우에는 해당 장소에도 폐쇄회로 텔레비전이 설치된 것으로 본다.

	(자) 사육시설과 연결된 알·분뇨 운송벨트 및 해당 운송벨트와 연결된 사육시설·집란실의 접합부 등에 야생동물 등을 차단할 수 있는 덮개 또는 차단망 등을 설치할 것
--	---

나. 「축산물 위생관리법」에 따른 도축장의 영업자

소독설비	<p>(1) 가축·식육 등의 운반차량을 세척·소독할 수 있는 시설을 설치하거나 2대 이상의 고압분무세척기를 갖추어 둘 것</p> <p>(2) 소독약 보관용기 및 연결파이프에는 겨울철 동파를 방지하기 위한 전기열선장치 등의 장치를 할 것</p> <p>(3) 관리사무실 등 차량운전자 또는 외부인이 출입하는 곳에는 출입자의 신발을 소독할 수 있는 소독조를 설치할 것</p> <p>(4) 가금류 도축장의 경우에는 가금류의 수송용기를 세척·소독할 수 있는 시설을 설치할 것</p>
방역시설	<p>(1) 도축장의 출입구에 차량진입 차단 바 또는 줄·문 등의 차단장치를 설치할 것. 다만, 차량 진입을 막을 수 있는 별도 시설을 설치하여 차단 바 등이 필요 없는 경우에는 해당 장치를 설치하지 않을 수 있다.</p> <p>(2) 도축장 입구에 출입통제 안내판을 설치하여 방역상 출입통제구역임을 알리고, 관계자의 연락처를 게시하여 도축장 출입 시 관계자의 허가를 받도록 할 것</p>

다. 「축산물 위생관리법」에 따른 집유장의 영업자

소독설비	<p>(1) 원유 수송차량을 세척·소독할 수 있는 시설을 설치하거나 2대 이상의 고압분무세척기를 갖추어 둘 것</p> <p>(2) 관리사무실 등 차량운전자 또는 외부인이 출입하는 곳에는 출입자의 신발을 소독할 수 있는 소독조를 설치할 것</p>
방역시설	<p>(1) 집유장의 출입구에 차량진입 차단 바 또는 줄·문 등의 차단장치를 설치할 것. 다만, 차량 진입을 막을 수 있는 별도 시설을 설치하여 차단 바 등이 필요 없는 경우에는 해당 장치를 설치하지 않을 수 있다.</p> <p>(2) 집유장 입구에 출입통제 안내판을 설치하여 방역상 출입통제구역임을 알리고, 관계자의 연락처를 게시하여 집유장 출입 시 관계자의 허가를 받도록 할 것</p>

라. 「축산물 위생관리법」에 따른 식용란선별포장업자

소독설비	<p>(1) 해당 시설의 출입구에 차량 외부, 바퀴, 흙받기 등을 세척·소독할 수 있는 시설을 설치할 것. 다만, 차량의 진입로 또는 차량의 방향전환을 위한 장소가 좁거나 그 밖의 사유로 세척·소독할 수 있는 시설을 설치하기 어렵다고 인정되는 경우에는 2대 이상의 고압분무세척기(이동식 고압분무세척기를 포함한다)를 갖추어 둘 것</p> <p>(2) 작업장, 창고, 관리사무실 등 차량의 운전자 또는 외부인이 출입하는 곳에 신발 소독조를 설치할 것</p> <p>(3) 난좌(卵座: 가축의 알을 운반·판매 등의 목적으로 담아두거나 포장하는 용기), 팔레트, 합판 등 식용란 운반에 사용되는 자재를 소독할 수 있는 별도의 설비를 갖추어 둘 것</p> <p>(4) 출입기록부를 갖추어 둘 것</p> <p>(5) 방문차량 소독실시기록부를 갖추어 둘 것</p>
방역시설	<p>(1) 해당 시설의 출입구에 차량진입 차단 바 또는 줄·문 등의 차단장치를 설치할 것. 다만, 차량 진입을 막을 수 있는 별도 시설을 설치하여 차단 바 등이 필요 없는 경우에는 해당 장치를 설치하지 않을 수 있다.</p> <p>(2) 사람, 차량, 동물 등의 출입을 통제하고 방역 후 출입문을 통해서만 출입할 수 있도록 울타리 또는 담장을 설치할 것</p> <p>(3) 「축산물 위생관리법」 제2조제11호에 따른 식용란선별포장장(이하 "식용란선별포장장"이라 한다)의 출입구 및 외부 통행로와 접하는 울타리·담장 등에 외부인 출입통제 안내판을 설치하여 방역상 출입통제구역임을 알리고 출입 시 관계자의 허가를 받도록 할 것</p> <p>(4) 종축업·가축사육업의 사육시설이 식용란선별포장장과 인접하는 경우에는 작업장의 출입구를 사육시설의 출입구와 서로 분리할 것</p> <p>(5) 식용란선별포장장의 입구에 기후와 관계없이 농장종사자, 방문자 등 출입자가 착용할 수 있도록 별도의 작업복·신발·장갑을 구비하고, 대인(對人) 소독, 신발 소독 등을 할 수 있도록 컨테이너, 부스, 천막 등 외부와 차단된 방역실을 설치할 것</p> <p>(6) 약품, 소형 기자재, 그 밖의 소모품 등을 소독한 후 이용할 수 있는 물품반입창고를 설치할 것. 다만, 기자재, 소모품 등이 소량인 경우</p>

	식용란선별포장장의 입구에 방역실을 설치한 때에는 해당 기준을 갖춘 것으로 본다.
--	--

마. 식용란의 수집판매업자

소독설비	(1) 계란 수송차량을 세척·소독할 수 있는 시설을 설치하거나 2대 이상의 고압분무세척기를 갖추어 둘 것 (2) 관리사무실 등 차량운전자 또는 외부인이 출입하는 곳에는 출입자의 신발을 소독할 수 있는 소독조를 설치할 것
방역시설	해당 시설의 출입구에 차량진입 차단 바 또는 줄·문 등의 차단장치를 설치할 것. 다만, 차량 진입을 막을 수 있는 별도 시설을 설치하여 차단 바 등이 필요 없는 경우에는 해당 장치를 설치하지 않을 수 있다.

바. 「사료관리법」에 따른 사료제조업자

소독설비	(1) 사료 수송차량을 세척·소독할 수 있는 시설을 설치하거나 2대 이상의 고압분무세척기를 갖추어 둘 것 (2) 관리사무실 등 차량운전자 또는 외부인이 출입하는 곳에는 출입자의 신발을 소독할 수 있는 소독조를 설치할 것
방역시설	(1) 해당 시설의 출입구에 차량진입 차단 바 또는 줄·문 등의 차단장치를 설치할 것. 다만, 차량 진입을 막을 수 있는 별도 시설을 설치하여 차단 바 등이 필요 없는 경우에는 해당 장치를 설치하지 않을 수 있다. (2) 해당 시설 입구에 출입통제 안내판을 설치하여 방역상 출입통제구역임을 알리고, 관계자의 연락처를 게시하여 해당 시설 출입 시 관계자의 허가를 받도록 할 것

사. 「축산법」에 따른 가축시장 및 가축검정기관의 운영자

소독설비	(1) 관리사무실의 출입구에는 출입자의 신발을 소독할 수 있는 소독조를 설치할 것 (2) 해당 시설 주변의 해충을 없애기 위한 고압분무기 또는 연막소독기를 갖추어 둘 것
방역시설	가축시장 및 가축검정기관의 출입구에 차량진입 차단 바 또는 줄·문 등의 차단장치를 설치할 것. 다만, 차량 진입을 막을 수 있는 별도 시설을 설치하여 차단 바 등이 필요 없는 경우에는 해당 장치를 설치하지 않을 수 있다.

아. 「축산법」에 따른 종축장의 운영자

(1) 종돈업자

소독설비	<p>(가) 종돈장의 차량 또는 사람의 출입구에는 출입자의 신발 및 차량의 바퀴를 소독할 수 있는 소독조와 출입자가 옷을 갈아입고 세척·소독할 수 있는 탈의실·샤워장 및 소독실을 갖추어 둘 것.</p> <p>(나) 종돈장 안에 있는 관리사무실·사료창고 및 각 축사의 출입구에는 출입자의 신발을 소독할 수 있는 소독조를 설치할 것</p> <p>(다) 해당 시설 및 장비, 운반용기 등을 소독할 수 있는 2대 이상의 고압분무기를 갖추어 둘 것</p> <p>(라) 출입기록부를 갖추어 둘 것</p> <p>(마) 방문차량 소독실시기록부를 갖추어 둘 것</p>
방역시설	<p>(가) 종돈장에 사람, 차량, 동물 등의 출입을 제한할 수 있는 울타리·담장 등을 설치할 것</p> <p>(나) 종돈장 출입구에 출입통제 안내판을 설치하여 방역상 출입통제구역임을 알리고, 관계자의 연락처를 게시하여 종돈장 출입 시 관계자의 허가를 받도록 할 것</p>

(2) 종계업자 또는 종오리업자

소독설비	<p>(가) 종계장 또는 종오리장의 출입구에 출입자의 옷·손 등을 소독할 수 있는 분무용 소독설비 또는 고압분무기와 신발 소독조를 설치할 것</p> <p>(나) 종계·종오리 사육시설, 창고, 관리사무실, 집란실 등의 출입구에 신발 소독조를 설치할 것</p> <p>(다) 출입기록부를 갖추어 둘 것</p> <p>(라) 방문차량 소독실시기록부를 갖추어 둘 것</p> <p>(마) 다음 기준을 갖춘 전실을 설치할 것. 다만, 종계·종오리 사육시설이 한 동만 있는 경우 등에는 방역시설란 (라)의 기준을 갖춘 방역실을 설치한 때에는 해당 시설을 설치한 것으로 본다.</p> <p>1) 종계·종오리를 사육하는 각각의 축사 입구에 설치할 것. 다만, 두 동 이상의 종계·종오리 사육시설을 하나의 울타리·담장으로 구획·차단하는 경우 등에는 울타리·담장 입구에 전실을 하나만 설치할 수 있다.</p> <p>2) 기후에 관계없이 신발 소독 등이 가능하도록 실내 공간으로 설치하되, 출입 과정에서 오염되는 것을 방지하기 위하여 종계·종오리 사육시설과 구획·차단된 별도 공간으로 설치할 것. 다만, 축사 안에</p>
------	---

	<p>구획된 별도 공간으로 부설하거나 컨테이너, 부스, 천막 등을 이용하여 축사 외부에 설치할 수 있다.</p>
방역시설	<p>(가) 종계장 또는 종오리장의 출입구에 차량진입 차단 바 또는 줄·문 등의 차단장치를 설치할 것. 다만, 차량 진입을 막을 수 있는 별도 시설을 설치하여 차단 바 등이 필요 없는 경우에는 해당 장치를 설치하지 않을 수 있다.</p> <p>(나) 사람, 차량, 동물 등의 출입을 통제하고 출입문을 통해서만 방역 후 출입할 수 있도록 울타리 또는 담장을 설치할 것. 다만, 고도 차이, 개천, 경계림 등 사람 및 차량의 출입을 통제할 수 있는 자연경계를 갖춘 경우에는 해당 시설을 설치하지 않을 수 있다.</p> <p>(다) 종계장 또는 종오리장 입구 및 외부 통행로와 접하는 울타리·담장 등에 외부인 출입통제 안내판을 설치하여 방역상 출입통제구역임을 알리고, 농장 출입 시 관계자의 허가를 받도록 할 것. 다만, 주변 지형구조와 지형물로 인해 사람·차량이 다닐 수 없는 곳에는 해당 시설을 설치하지 않을 수 있다.</p> <p>(라) 종계장 또는 종오리장 입구에 기후에 관계없이 농장종사자, 방문자 등 출입자가 착용할 수 있도록 별도의 작업복·신발·장갑을 구비하고, 대인 소독, 신발 소독 등을 할 수 있도록 컨테이너, 부스, 천막 등 외부와 차단된 방역실을 설치할 것</p> <p>(마) 1,400제곱미터 이상의 사육시설의 경우 출입자가 옷을 갈아입고 세척·소독할 수 있는 샤워장을 갖출 것</p> <p>(바) 약품, 소형 기자재, 그 밖의 소모품 등을 소독한 후 보관할 수 있는 물품반입창고를 설치할 것. 다만, 기자재, 소모품 등이 소량인 경우 농장 입구에 방역실을 설치한 경우에는 해당 기준을 갖춘 것으로 본다.</p> <p>(사) 삭제 <2024. 4. 23.></p> <p>(아) 종계·종오리 사육시설의 환풍시설, 배수구 등에 야생동물(쥐, 새 등)의 차단망을 설치할 것</p> <p>(자) 종계장 또는 종오리장의 병아리·종란의 출입로와 사료·분뇨의 출입로를 구분할 것. 다만, 출입로가 협소하거나 농장 구조 상 출입로 구분이 어려운 경우에는 병아리·종란의 출입로와 사료·분</p>

	<p>뇨의 출입로가 겹치는 장소마다 차량 및 운반용기 등을 소독할 수 있는 시설 또는 설비를 갖추고 소독을 실시하는 경우에는 출입로를 구분하지 않을 수 있다.</p> <p>(차) 종계장·종오리장의 각 출입구와 각 사육시설 내부에 사람, 차량 및 동물의 출입과 가축의 임상증상 등에 관한 영상기록을 30일 이상 저장·보관할 수 있는 폐쇄회로 텔레비전을 설치할 것</p>
--	---

자. 정액등처리업자

소독설비	<p>(1) 해당 시설의 차량 또는 사람의 출입구에는 출입자의 신발 및 차량의 바퀴를 소독할 수 있는 소독조와 출입자가 옷을 갈아입고 세척·소독할 수 있는 탈의실·샤워장 및 소독실을 갖추어 둘 것</p> <p>(2) 정액 등 처리업 시설 내에 있는 관리사무실 및 각 축사의 출입구에는 출입자의 신발을 소독할 수 있는 소독조를 설치할 것</p> <p>(3) 해당 시설 및 장비, 운반용기 등을 소독할 수 있는 2대 이상의 고압분무기를 갖추어 둘 것</p> <p>(4) 출입기록부를 갖추어 둘 것</p> <p>(5) 방문차량 소독실시기록부를 갖추어 둘 것</p>
방역시설	<p>(1) 정액 등 처리업장에 사람, 차량, 동물 등의 출입을 제한할 수 있는 울타리·담장 등을 설치할 것</p> <p>(2) 정액 등 처리업장에 출입통제 안내판을 설치하여 방역상 출입통제 구역임을 알리고, 관계자의 연락처를 게시하여 시설 출입 시 관계자의 허가를 받도록 할 것</p>

차. 「축산법」에 따른 부화장의 운영자

소독설비	<p>(1) 부화장 출입구에 차량 외부, 바퀴, 흙받기 등을 세차·소독할 수 있는 시설을 설치하거나, 차량바퀴를 소독할 수 있는 소독조를 설치하고, 2대 이상의 고압분무세척기를 갖추어 둘 것</p> <p>(2) 부화장 출입구에 출입자의 옷·손 등을 소독할 수 있는 분무용 소독설비 또는 고압분무기와 신발 소독조를 설치할 것</p> <p>(3) 출입기록부를 갖추어 둘 것</p> <p>(4) 부화실, 창고, 관리사무실, 병아리실 등의 출입구에 신발 소독조를 설치할 것</p> <p>(5) 부화용 알 및 난좌를 소독할 수 있는 시설을 갖추어 둘 것</p> <p>(6) 부화장 주변의 해충을 없애기 위한 고압분무기 또는 연막소독기를 갖추어 둘 것</p>
------	--

	<p>(7) 다음 기준을 갖춘 전실을 설치할 것. 다만, 부화실 또는 병아리실이 한 동만 있는 경우 등에는 방역시설란 (4)의 기준을 갖춘 방역실을 설치한 때에는 해당 시설을 설치한 것으로 본다.</p> <p>1) 각각의 부화실 또는 병아리실 입구에 설치할 것. 다만, 두 동 이상의 부화실 또는 병아리실을 하나의 울타리·담장으로 구획·차단하는 경우 등에는 울타리·담장 입구에 전실을 하나만 설치할 수 있다.</p> <p>2) 기후에 관계없이 신발 소독 등이 가능하도록 실내 공간으로 설치하되, 출입 과정에서 오염되는 것을 방지하기 위하여 부화실 또는 병아리실과 구획·차단된 별도 공간으로 설치할 것. 다만, 축사안에 구획된 별도 공간으로 부설하거나 컨테이너, 부스, 천막 등을 이용하여 축사 외부에 설치할 수 있다.</p>
방역시설	<p>(1) 부화장의 출입구에 차량진입 차단 바 또는 줄·문 등의 차단장치를 설치할 것. 다만, 차량 진입을 막을 수 있는 별도 시설을 설치하여 차단 바 등이 필요 없는 경우에는 해당 장치를 설치하지 않을 수 있다.</p> <p>(2) 사람, 차량, 동물 등의 출입을 통제하고 출입문을 통해서만 방역 후 출입할 수 있도록 울타리 또는 담장을 설치할 것. 다만, 고도 차이, 개천, 경계림 등 사람 및 차량의 출입을 통제할 수 있는 자연경계를 갖춘 경우에는 해당 시설을 설치하지 않을 수 있다.</p> <p>(3) 부화장 입구 및 외부 통행로와 접하는 울타리·담장 등에 외부인 출입통제 안내판을 설치하여 방역상 출입통제구역임을 알리고 부화장 출입 시 관계자의 허가를 받도록 할 것. 다만, 주변 지형구조와 지형물로 인해 사람·차량이 다닐 수 없는 곳에는 설치하지 않을 수 있다.</p> <p>(4) 부화장 입구에 기후에 관계없이 농장종사자, 방문자 등 출입자가 착용할 수 있도록 별도의 작업복·신발·장갑을 구비하고, 대인 소독, 신발 소독 등을 할 수 있도록 컨테이너, 부스, 천막 등 외부와 차단된 방역실을 설치할 것</p> <p>(5) 약품, 소형 기자재, 그 밖의 소모품 등을 소독한 후 이용할 수 있는 물품반입창고를 설치할 것. 다만, 기자재, 소모품 등이 소량인 경우</p>

	<p>부화장 입구에 방역실을 설치한 경우에는 해당 기준을 갖춘 것으로 본다.</p> <p>(6) 삭제 <2024. 4. 23.></p> <p>(7) 부화실과 병아리실의 환풍시설, 배수구 등에 야생동물(쥐, 새 등)의 차단망을 설치할 것</p> <p>(8) 부화장의 각 출입구와 각 사육시설 내부에 사람, 차량 및 동물의 출입과 가축의 임상증상, 부화용 알과 난좌에 대한 소독실시 등에 관한 영상기록을 30일 이상 저장·보관할 수 있는 폐쇄회로 텔레비전을 설치할 것</p>
--	---

카. 가축분뇨를 주원료로 하는 비료제조업자 및 「가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률」 제28조제1항제2호에 따른 가축분뇨처리업자

소독설비	<p>(1) 가축분뇨 및 이를 주원료로 하는 비료의 수송차량 차체의 오물을 제거할 수 있도록 세차 시설을 설치하거나 1대 이상의 고압분무세척기를 갖춘 것</p> <p>(2) 가축분뇨 및 이를 주원료로 하는 비료의 수송차량에 대해 세차를 실시한 후 하부·측면·상부 및 적재함을 소독할 수 있는 시설을 설치하거나 1대 이상의 고압분무소독기를 갖춘 것</p> <p>(3) 관리사무실 등 차량운전자 또는 외부인이 출입하는 곳에는 출입자의 신발을 소독할 수 있는 소독조를 설치할 것</p>
방역시설	<p>(1) 시설의 출입구에 차량진입 차단 바 또는 줄·문 등의 차단장치를 설치할 것. 다만, 차량 진입을 막을 수 있는 별도 시설을 설치하여 차단 바 등이 필요 없는 경우에는 해당 장치를 설치하지 않을 수 있다.</p> <p>(2) 해당 시설의 출입구에 출입통제 안내판을 설치하여 방역상 출입통제구역임을 알리고 시설 출입 시 관계자의 허가를 받도록 할 것</p>

비고: 위에서 규정한 소독설비 외에 검역본부장의 확인을 거쳐 위의 소독설비와 동등하거나 그 이상의 효과가 있는 소독설비를 갖추어 사용할 수 있다.

소독 방법(제20조제5항 관련)

1. 소독종류별 실시방법

종류	방법	소독목적물	비고
약물 소독	1. 생석회를 사용하는 때에는 소독 목적물에 소량의 물을 뿌린 후 생석회를 충분히 살포한다.	축사의 바닥·분뇨·분뇨구·오수구·습윤한 토지 등	사람과 가축에 직접 접촉되지 않도록 한다.
	2. 석회유(생석회와 물을 1 : 9의 비율로 섞은 것)를 사용하는 때에는 소독목적물에 충분히 뿌린다.	축사의 벽·바닥·울타리·토지 등	뿌릴 때에는 고무 저으면서 사용한다.
	3. 표백분을 사용하는 때에는 소독목적물에 충분히 뿌린다.	제1호와 같다.	표백분은 광선 및 습기에 노출되지 않은 것을 사용한다.
	4. 표백분수(표백분과 물을 1 : 19의 비율로 섞은 것)를 사용하는 때에는 소독목적물에 충분히 뿌리거나 바른다.	제2호와 같다.	표백분은 광선 및 습기에 노출되지 않은 것을 사용한다.
	5. 석탄산수(석탄산과 물을 3 : 97의 비율로 섞은 것)를 사용하는 때에는 소독목적물에 충분히 뿌리거나 소독목적물을 이에 담근다.	동물의 다리·사체, 축사, 금속성기계 또는 기구, 가축으로 만든 기구 등	뿌릴 때에는 충분히 섞어서 사용한다. 알카리성 용액이 있는 경우에는 이를 물로 씻은 후에 사용한다.
	6. 승홍수(HgCl_2 , 이염화수은의 수용액으로서, 이염화수은, 염산 및 물을 1:10:189의 비율로 섞은 것 또는 1:1:1,000의 비율로 섞은 것)를 사용하는 때에는 소독	동물의 다리·몸체(소는 제외한다)·사체, 축사, 기구·기계류(금속성인 것은 제외한다) 등	금속성의 기구나 기계에는 사용하지 않는다. 승홍수는 비금속류의 용기에 사용한다.

목적물에 뿌리거나 소독목적물을 이에 담근다.		
7. 포르말린수(포르말린과 물을 1 : 34의 비율로 섞은 것)를 사용하는 때에는 소독목적물에 충분히 뿌리거나 소독목적물을 이에 담근다.	축사, 가축의 몸체 · 사체, 기구 · 기계, 뼈 · 뿔 · 발굽 · 가죽으로 만든 기구 등	뿔 또는 발굽을 소독할 때에는 3시간 이상 담근다.
8. 크레졸비누액(3~5%)을 사용하는 때에는 소독목적물에 충분히 뿌리거나 소독목적물을 이에 담근다.	옷 · 축사 · 가축의 몸체 · 기구 · 기계 · 가죽으로 만든 기구 등	
9. 염산식염수(염산, 식염 물을 1 : 5 : 44의 비율로 섞은 것)를 사용하는 경우 가. 염산식염수에 소독목적물을 담근다. 나. 흐르는 물에 소독목적물을 충분히 수세하여 염분을 제거한 후 18℃ 염산식염수에서 2시간 이상 침적한 다음 중탄산소다 용액(0.8% 이상)을 채워서 소독이 종료된 케이싱(Casing)을 30분간 중화한다. 다. 소독목적물에 염산식염수를 채운뒤 1시간 이상 그대로 둔 후 중탄산소다용액(0.8% 이상)과 교체하여 다시 30분 이상 둔다.	가죽류(생가죽 · 염장가죽 · 산적가죽 등) 천연케이싱 천연케이싱 포장용기	이 소독액 100ℓ로 20kg 이내의 케이싱을 소독할 수 있다.
10. 수산화나트륨 그 밖에 알칼리 수용액을 사용하는 때에는 2%의 수용액을 만들어 소독목적물에 충분히 뿌	축사 · 기구 · 울타리 · 분뇨저장용기 등	

리거나 소독목적물을 이에 담근다.		
11. 알콜(70% 이상) 또는 숯 홍(1%)에 적신 탈지면으로 충분히 닦는다.	가족류	
12. 탄산나트륨을 사용하는 경우 가. 2%의 탄산나트륨이 되게 하여 소독목적물에 충분히 뿌리거나 소독목적물을 이 에 담근다. 나. 0.1% 실리콘산나트륨을 첨가한 4% 탄산나트륨 수 용액으로 씻어 내거나 뿌린 다.	빠 · 가족류 항공기만 해당한다..	
13. 차아염소산나트륨(유효염 소 4% 이상)을 사용하는 경 우 가. 차아염소산나트륨 수용액 (40ppm)을 소독목적물에 충분히 뿌리거나 소독목적 물을 이에 뿌린다. 나. 흐르는 물에 소독목적물 을 충분히 수세하여 염분 을 제거한 후 차아염소산 나트륨 500배 희석액에 18℃에서 2시간 이상 침 적한다. 다. 소독목적물에 차아염소산 나트륨 500배 희석액을 채 운뒤 2시간이상 그대로 둔다.	육류 · 한약제품 등 식용으로 제공하기 위한 축산물의 포장 · 용기, 비식용 축산 물의 포장 · 용기 및 검역시행장 천연케이싱	
14. 올소페실페닌산나트륨용액 (물 1리터에 올소페실페닌 산나트륨을 10.2그램 이상	컨테이너	

	섞어 그 온도를 16℃ 이상으로 한 것)을 소독목적물에 충분히 뿌린다.		
	<p>15. 이산화염소(ClO_2 3% 이상)를 사용하는 경우</p> <p>가. 이산화염소(3%)와 물을 1 : 99의 비율로 섞은 것을 사용하는 때에는 소독목적물에 충분히 뿌리거나 소독목적물을 이에 담근다.</p> <p>나. 이산화염소(3%)와 물을 1 : 199 내지 299의 비율로 섞은 것을 사용하는 때에는 충분한 양을 소독목적물에 뿌리거나 소독목적물을 이에 담근다.</p> <p>다. 이산화염소(3%)와 물을 1 : 49,999 내지 99,999의 비율로 완전히 희석한 후에 이를 동물에게 먹인다.</p>	<p>1. 분뇨구·사체</p> <p>2. 실내·축사·항공기내</p> <p>3. 기계·기구·울타리 등</p> <p>4. 뼈·가죽류·모피류·뿔·육류 등</p> <p>5. 탈취·악취제거 물건</p> <p>6. 출입구 발판소독·가축의 몸체</p> <p>가축만 해당한다.</p>	
	16. 제1호부터 제15호까지에서 규정한 사항 외에 「약사법」 및 「동물용 의약품 등 취급규칙」에 따라 검역본부장으로부터 제조품목허가 또는 수입품목허가를 받은 소독제는 그 용법에 따른다.	허가 시 정한 소독목적물	
훈증소독	<p>1. 산화에틸렌 가스멸균기 소독</p> <p>가. 압력: 상압($1\text{kg}/\text{cm}^2$)</p> <p>나. 온도: 상온</p> <p>다. 시간: 4시간 이상</p> <p>라. 산화에틸렌을 기화할 것</p>	<p>1. 우황·사향</p> <p>2. 녹용 및 식용으로 제공하는 한약재</p> <p>3. 그 밖에 식용에 제공하는 것</p>	.

	<p>마. 최종제품의 잔류농도는 50ppm 이하일 것</p> <p>2. 포름알데하이드 혼증소독 : 창고 안에서 실시하거나 비닐 등을 사용하여 밀폐한 후 혼증소독을 실시한다.</p> <p>가. 1세제곱미터당 포르말린(40%) 53밀리리터, 과망간산칼슘 35그램을 섞어 기화한다.</p> <p>나. 시간: 7시간 이상</p>	<p>1. 실내 및 축사</p> <p>2. 기구·기계 등 장비</p> <p>3. 뿔·발굽·골분 등</p> <p>4. 동물의 털·사료 등</p> <p>5. 그 밖의 옷 및 포장에 사용된 재료 등</p>	<p>·내부까지 소독할 필요가 있는 경우에는 진공장치를 사용한다.</p> <p>·소독효과가 불안정하지 않도록 13℃ 이상을 유지한다.</p>
증기 소독	소독목적물을 소독기 안에서 1시간 이상 120℃ 이상의 증기에 접촉시킨다.	옷·모포·포대 및 이와 접촉된 물건	·염색의 우려가 있는 물품은 따로 실시한다.
물끓임 소독	소독목적물 전부를 물속에 넣어 1시간 이상 끓인다.	옷·모포·포대·고기·뼈·발굽·반가공사료 및 이와 접촉된 기구	·염색의 우려가 있는 물품은 따로 실시한다.
발효 소독	<p>1. 폭 1~2미터, 깊이 0.2미터 길이의 구덩이를 파서 발효소독을 하고자 하는 경우에는 그 안에 소독용 생석회를 뿌린 다음 병원체에 오염되지 않은 깔짚 등을 채우고 그 위에 소독목적물을 쌓는다. 그 표면에 생석회를 다시 살포한 후 병원체에 오염되지 않은 깔짚 등으로 덮고 그 위를 흙으로 덮어 1주일 이상 발효시킨다.</p> <p>2. 불침투성 물질로 축조된 오물처리시설이 있는 경우에는 그 시설에서 소독목적물에 생석회 등을 살포한 후 1주일 이상 발효시킨다.</p>	<p>분뇨·깔짚 등</p> <p>제1호와 같다.</p>	<p>·소 또는 돼지의 분뇨를 소독하는 때에는 깔짚에 생석회를 혼합하여 충분히 발효시킨다.</p>

자외선 소독	소독목적물을 15와트의 자외선살균 등으로부터 50센티미터 안에 두고 1~2분 동안 자외선이 소독목적물에 골고루 쬔도록 한다(자외선소독기를 사용하는 때에는 그 장치의 사용법에 따른다).	건조녹용, 옷·모포·포장 등	
기구·장치 등을 이용한 소독	「약사법」 및 「동물용 의약품등 취급규칙」에 따라 검역본부장으로부터 제조품목허가 또는 수입품목허가를 받은 기구·장치 등을 이용한 소독은 그 용법에 따른다.	허가 시 정한 소독 목적물	
분무 소독	검역본부장이 허가한 구제역, 조류인플루엔자의 용법과 용량이 있는 소독제를 희석한 후 5초간 소독목적물에 분무한다.	차량·축사·신발·옷 등	

비고: 위에서 규정한 소독 외에 가축방역 또는 지정검역물의 특성 등을 고려한 별도의 소독이 필요한 경우에는 검역본부장이 정하는 방법으로 소독을 하거나, 검역본부장의 확인을 거쳐 동등하거나 그 이상의 효과가 있는 다른 소독방법을 사용할 수 있다.

2. 소독대상별 소독방법

가. 축사의 바닥과 흙을 소독할 때에는 바닥에 소독용 생석회(CaO)를 뿌리고 깊이 0.3미터 이상의 흙을 판 후 다시 생석회를 뿌리고 깨끗한 흙을 넣는다. 파낸 흙은 소독하여 매몰한다. 다만, 브루셀라병 및 가금콜레라의 경우에는 흙을 파지 않고 생석회·포르말린수·크레졸수 등 소독약제를 충분히 뿌린다.

나. 가축전염병에 걸렸거나 걸렸다고 믿을 만한 역학조사 또는 정밀검사 결과나 임상증상이 있는 가축의 사체 또는 가축전염병의 병원체에 의하여 오염되었거나 오염되었다고 믿을 만한 역학조사나 정밀검사의 결과가 있는 물건을 운반하는 때에는 승홍수·석탄산수·포르말린수·크레졸수 등 소독약액에 담근 천으로 병원체를 누출시킬 위험이 있는 눈·코·입·항문 그 밖의 부분을 잘 막아 오물의 누출을 방지하고, 동 소독약액에 담근 거적 등으로 전체를 감싸도록 한다.

다. 가축전염병에 걸렸거나 걸렸다고 믿을 만한 역학조사·정밀검사 결과나 임상증상이 있는 가축 또는 그 사체의 이동 중에 분뇨 그 밖의 오물을 누출시킨 때에는 승홍수·석탄산수·수산화나트륨 그 밖의 소독약제 등으로 누출물 및 이에 오염된 장소를 충분히 소독한다.

라. 탄저·기종저 등 아포(芽胞)를 형성하는 병원체를 없애기 위하여 물건 등을 약물소독하는 경우에는 승홍수·포르말린수·염산식염수·수산(옥살산) 또는 염산을 더한 석탄산수로 소독을 실시한다.

마. 차량·선박·항공기 등의 운송수단과 수송용기 등은 다음의 방법에 따라 소독을 실시한다.

- 1) 제1종가축전염병이 발생한 장소에서 이동하는 차량 또는 해당 지역에 출입하는 차량의 경우에는 운전석 등 차량 내부를 소독제로 소독한다.
- 2) 가축·지정검역물·가축분뇨 등을 운반하는 차량에 대하여는 차체의 오물을 제거하고 세차를 한 후 하부·측면·상부 및 적재함에 대한 소독을 실시하고, 그 밖의 차량에 대하여는 차량의 하부·측면·상부 및 적재함에 대하여 소독을 실시한다.
- 3) 가축전염병에 걸렸거나 걸렸다고 믿을 만한 역학조사·정밀검사 결과나 임상증상이 있는 가축 또는 그 사체가 있던 선박·항공기에 대하여는 그 가축 또는 사체가 있었던 장소 및 그 주변장소에 대하여 소독제로 소독을 실시한다.
- 4) 가금류 수송용기에 대하여는 차량 등에서 분리하여 오물을 제거하고 씻은 후 소독제로 소독을 실시한다.

바. 차량의 외부, 바퀴 및 흡받기가 소독약으로 씻을 수 있도록 소독해야 하며, 소독조에는 차량의 바퀴나 사람의 장화가 잠길 수 있도록 소독약을 채워야 하고, 2~3일마다 소독약을 갈아주고 소독조안의 오물을 수시로 제거한다.

사. 소해면상뇌증의 원인체인 이상프리온단백질을 약물소독하는 경우에는 유효 염소농도 2% 이상의 차아염소산나트륨 또는 2노르말(N)농도 수산화나트륨으로 섭씨 20도에서 1시간 이상 실시하거나 동 소독약에 24시간 정도 담가 둔다.

아. 소독약은 제품별로 특성이 있으므로 다른 소독약과 섞어서 사용하지 아니한다.

자. 소독약의 누출로 인한 수질오염이 발생하지 않도록 예방조치를 한다.

제4장

HACCP 인증절차



1. HACCP 인증(연장) 심사절차



안전관리인증 [] 작업장 (HACCP) [] 인증 신청서
 [] 업 소 [] 인연장
 [] 농 장

접수번호	접수일	처리기간 인증: 40일 인증연장: 60일
------	-----	------------------------------

신청인	영업허가(신고·등록)번호		영업허가(신고수리·등록) 년 월 일
	작업장(업소·농장) 명칭		전화번호
	소재지	본사	
		공장(농장)	
	대표자 성명		생년월일
	관리 책임자		생년월일
HACCP 적용 업종 또는 가공품의 유형			

「축산물 위생관리법」 제9조제4항 제7조의3제1항
 및 같은 법 시행규칙 제9조의2제2항 제7조의5제3항
 에 따라 HACCP

([] 작업자 [] 업소 [] 노장)으로 ([] 인종 [] 인종연장)을 신청합니다.

이
의
의

신청인

(서명 또는 인)

한국식품안전관리인증원장 귀하

첨부서류	인증 신청의 경우	안전관리인증기준의 운용에 관한 계획서	수수료 「축산물 위생관리법」 제41조 및 같은 법 시행규칙 제59조제1항에 따라 한국식품안전관리인증원이 정하는 수수료
	인증연장 신청의 경우	인증서 사본	
담당자 확인사항 (인증연장 신청)		영업 허가증 또는 신고필증(농업인의 경우에는 축산업 허가증·등록증 또는 농업경영체증명서)	

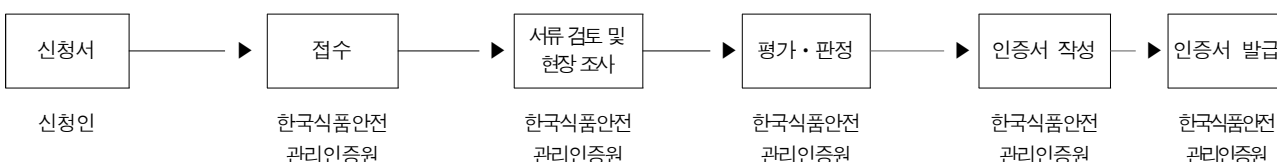
행정정보 공동이용 동의서

본인은 이 건 업무처리와 관련하여 담당자가 「전자정부법」 제36조제1항에 따른 행정정보의 공동이용을 통해 위의 담당자 확인사항을 확인하는 것에 동의합니다. * 동의하지 않는 경우에는 신청인이 직접 영업 허가증 또는 신고필증 사본(농업인의 경우에는 축사업 허가증·등록증 또는 농업경영체증명서 사본)을 제출해야 합니다.

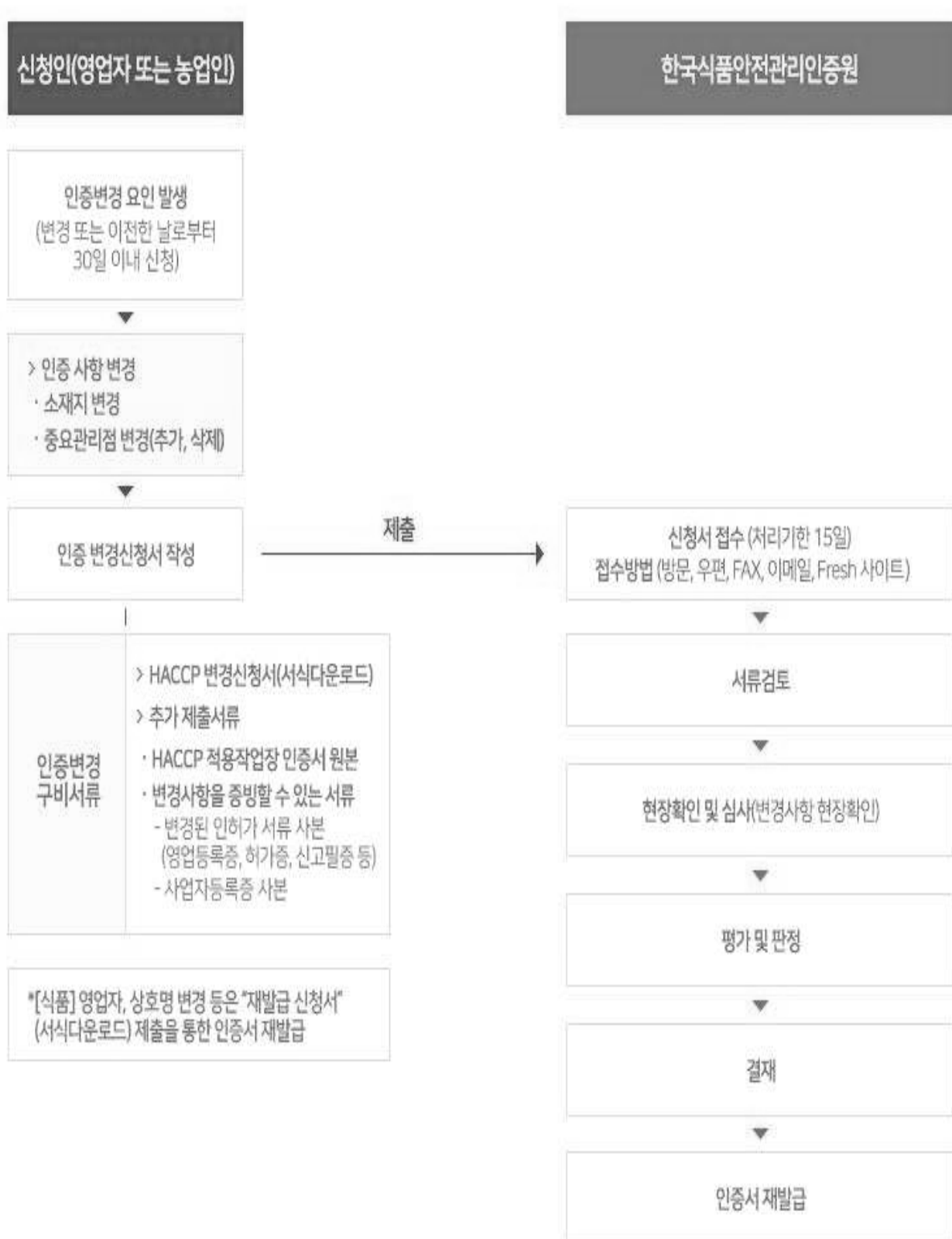
신청인

(서명 또는 인)

처리절차



2. HACCP 인증 변경절차



[별지 제1호의7서식] <개정 2020. 10. 20.>

- ☐ 안전관리인증작업장
- ☐ 안전관리인증업소
- ☐ 안전관리인증농장
- ☐ 안전관리통합인증업체

(HACCP) 인증변경신청서

접수번호		접수일자		처리기간 15일		
신청인	영업허가(신고·등록)번호			영업허가(신고수리·등록) 연월일		
	작업장(업소·농장)명			전화번호		
	소재지	본사				
		공장(농장)				
	대표자 성명			생년월일		
	관리 책임자			생년월일		
	HACCP 적용업종 또는 가공품의 유형					
변경하려는 사항		변경 전		변경 후		
변경사유						

「축산물 위생관리법」 제9조제6항 및 같은 법 시행규칙 제7조의3제8항에 따라 ([] 안전관리인증작업장 [] 안전관리인증업소 [] 안전관리인증농장 [] 안전관리통합인증업체)의 인증변경을 신청합니다.

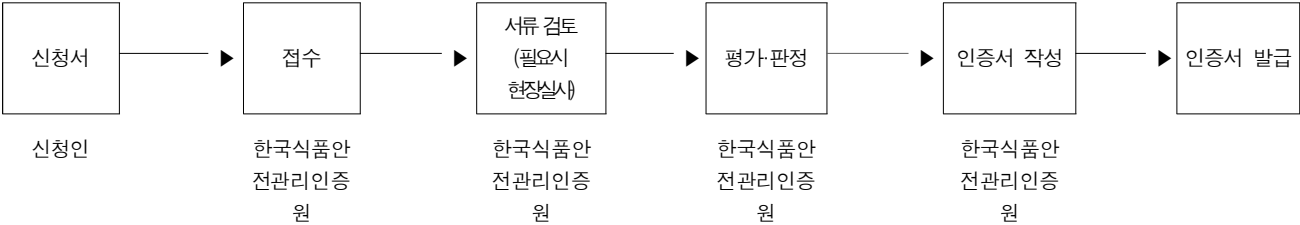
년 월 일

신청인 (서명 또는 인)

한국식품안전관리인증원장 귀하

첨부서류	변경사항을 증명할 수 있는 서류	수수료 「축산물 위생관리법」 제41조 및 같은 법 시행규칙 제59조제1항에 따라 한국식품안전관리인증원장이 정하는 수수료
------	-------------------	---

처리절차



————— **【 M E M O 】** —————

2025년
축산물 HACCP(안전관리인증기준)
농업인과정 교육자료

인쇄일 : 2025년 3월

발행일 : 2025년 3월

발행처 : 사단법인 대한한돈협회

서울특별시 서초구 서초중앙로 6길 9 제2축산회관 3층

Tel : 02-581-9751~4

Fax : 02-581-9768, 9

발행인 : (사)대한한돈협회장 손세희

인쇄처 : 천일인쇄소
