

2021년도

HACCP 운용 적정성 조사·평가표

도축장

가금류

작업장명	
평가반	가-
평가일	2021. . .



농림축산식품부
Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs

농림축산검역본부
Animal and Plant Quarantine Agency

'21년 가금류 도축장 HACCP 운용 적정성 조사·평가 결과 총괄표

가. 평가반 : 반

나. 평가일 : 년 월 일

다. 도축장명 :

라. 소재지 (도, 시) :

마. HACCP 조사평가 결과¹⁾ : 적합 / 부적합

구분	선행요건	HACCP	가점	총점
평가분야별 점수	40점 만점 기준	40점 만점 기준		
100% 환산 기준	100% 기준	100% 기준	/	/
판정 결과	적합 / 부적합	적합 / 부적합	/	/

* 평가점수는 반올림하여 소수점 둘째자리까지 기록

바. 도축장 HACCP 조사·평가 요약표 (붙임 1)

평가자 :	소속	성명	(서명)
	소속	성명	(서명)
	소속	성명	(서명)
	소속	성명	(서명)
	소속	성명	(서명)
	소속	성명	(서명)

1) 선행요건 관리 및 HACCP 관리

- 각 항별 5점으로 하며 양호 5점, 보통 3점, 미흡 1점, 미이행 0점
- 평가결과 만점의 85% 이상일 경우 수정·보완하도록 조치, 85% 미만이면 부적합으로 판정

붙임 1

가금류 도축장 HACCP 조사·평가 요약표

평가일 : . . .		평가반 : 가-		작업장명 :	
총점(평가분야별 점수)			점		최종판정 :
I 선행요건 관리 (점수: ①평가분야별 점수		점 / ② 100% 환산 기준 점수		점)	
가	작업장 관리		30	분변오염	
1	관리기준서 작성·비치		31	도축 위생	
2	유지보수계획, 변경허가·신고		32	식용부산물 처리	
3	필수시설·시설변경		33	비식용부산물 처리	
4	주위 환경 및 방서방충관리		34	종업원 건강관리	
5	계류장 (건물구조)		라	검사관리	
6	도살방혈실 (건물구조, 방혈라인)		35	기준서 작성·비치	
7	작업실		36	변경·개정	
8	배수구		37	결과판정	
9	환기		38	시료채취	
10	조명		39	소모품 관리	
11	화장실·탈의실		40	검·교정	
12	용수		41	개선조치	
13	폐기물 및 폐수처리시설		42	검증	
14	도축검사장소		마	영업자 준수사항	
15	검사시험실		43	검사관의 지시 준수	
16	소독준비실		44	동물복지	
나	시설 및 설비 관리		바	교육훈련	
17	관리기준서 작성·비치		45	교육훈련	
18	유지보수계획, 변경·개정		사	자체위생 관리기준(SSOP)	
19	계류장 (시설, 설비)		46	작업 전·중 위생 관리기준 절차	
20	생체검사대 (장소, 조명)		47	모니터링 절차	
21	작업실 설비		48	개선조치 절차	
22	냉장·냉동설비		49	검증 절차	
23	가축수송차량세척·소독시설		50	변경·개정	
다	위생 관리 (위생작업 및 종업원 위생)		51	작업 전·중 위생관리 준수	
24	기준서 작성·비치		52	모니터링 활동	
25	변경·개정		53	개선조치	
26	직접 접촉부위 청소상태		54	검증	
27	간접 접촉부위 청소상태		55	기록유지	
28	비식용 용기		56	보관	
29	약품				
II HACCP 관리 (점수: ①평가분야별 점수		점 / ② 100% 환산 기준 점수		점)	
가.	예비 5단계		14	모니터링 변경사항 반영	
1	HACCP팀 역할 지정 적정		15	개선조치 실시	
2	HACCP팀 업무 숙지도		16	개선조치 결과 기록	
3	HACCP팀 정기회의 실시		17	(이탈 반복 시) 개선조치 재조정·강화	
4	도체설명서		18	검증활동 실시	
5	대상소비자(용도)		19	유효성 평가	
6	공정도 및 작업장 평면도		20	재평가(연1회 이상)	
7	현장일치		21	관리기준서 작성·비치	
나	HACCP 7원칙		22	기록의 구체적인 작성	
8	위해분석 재실시(원료, 공정 등 변경)		23	변경사항 발생 시 근거문서 여부	
9	위해분석 재실시(예측하지 못한 위해		24	개정내역 기록	
10	중요관리점 변경		다	HACCP 교육·훈련	
11	한계기준 변경		25	종업원에 대한 HACCP 교육	
12	모니터링 실시		26	영업자 HACCP 교육	
13	모니터링 결과 현장 기록				
III	가점 (점수: 점)				

1. 도축업 일반 현황

도축업 영업장	① 영업허가 번호				② 영업허가 연월일	
	③ 회사명				④ 전화번호	
	⑤ 소재지	본 사				
		공 장				
	⑥ 대표자 성명				⑦ 생년월일	
	⑧ HACCP 적용축산물					
관리 책임자	⑨ 직위				⑩ 성명	
도축시설 및 면 적 (㎡)	⑪ 계류장	⑫ 생체 검사장	⑬ 격리장	⑭ 작업실	⑮ 검사 시험실	⑯ 소독 준비실
	⑰ 기타				⑱ 합계	
작업인원 (명)	⑲ 현장 도축 작업원				⑳ 검사(실험실) 보조인력	
	㉑ 기타 작업원				㉒ 합계	

◎ 가금류 도축장 (2020.1.1.~12.31까지의 평균 도축물량 기준)

* 2020년도 도축물량 :

닭()마리

오리() 마리

기타(축종:)()마리

* 1일 도축물량 (2020년도 총 도축수/총 도축일수) :

닭()마리

오리() 마리

기타(축종:)()마리

* 도축일수 : 닭()일, 오리()일, 기타(축종:)()일

* 자가도계(계열화) : %, 위탁도계(임도계) : %

검사종사자 근무 현황

도축장	① 검사관:	명	① 도축검사원:	명
도축물량 대비	② 검사관 적정수:	명	② 검사원 적정수:	명
비고	①-② =	명	①-② =	명

* 검사종사자 수는 평가 시 현장에서 근무중인 인원을 기준 (단기, 정기 휴가 중인 인원은 포함)

* 도축물량대비 검사종사자의 적정 수는「검사관의 기준 업무량과 검사원의 수」참조

2020년도 도축장 실제 가동율(실제 도축수/도축능력)

닭 ()%	실제도축수 ()	도축능력 ()
오리 ()%	실제도축수 ()	도축능력 ()
기타(축종:) ()%	실제도축수 ()	도축능력 ()

II. 선행요건 관리(40점)

1. 닭·오리 등 가금류 도축장

구분 순위	평가내용	점수	비고
가. 작업장 관리			
1) 작업장 관리 기준서			
1	(기준서) 가) 작업장 관리기준서를 작성·비치하고 있는가? 다만, 축산물 위생관리법에서 정하는 영업의 종류별 시설기준 등의 비치로 갈음할 수 있다. 나) 가)에 따른 법령 등을 비치하는 경우에도 관리기준서는 아래사항을 포함 하여야 한다. (1) 작업장 유지·보수 관리 (2) 외부인 출입통제 관리 (3) 방서·방충 관리 (4) 용수 관리 (지하수를 사용하는 경우) (5) 폐기물·폐수처리시설 관리		
2	(유지·보수) 가) 유지·보수계획을 수립하고 정기적인 관리 및 그 내용을 기록하고 있는가? 나) 변경사항이 있거나 재평가 결과 필요한 경우 기준서를 개정하고 있는가?		
2) 기록물 검토 및 현장관찰			
3	(시설 변경) 가) 도축장에는 계류장·도살방혈실·작업실·검사시험실·포장실·소독준비 실·폐수처리시설·폐기물처리시설·가축수송차량세척소독시설·탈의실·목 욕실·휴게실 등이 있는가? 나) 시설 또는 설비 등의 변경사항이 있는 경우 허가관청에 변경허가 또는 신고를 하였는가?		
4	(환경) 가) 도축장의 진입로·주차장 및 건물과 건물사이는 포장되어 있는가? 나) 도축장의 주위는 외부에서 도축장의 내부가 보이지 아니하도록 담장 등 차단시설을 하였는가? 다) 작업장 내·외부에 곤충·쥐 등이 유입·서식하지 않도록 설비하고 관리를 하고 있는가? 라) 작업장 내·외부의 외부인 통제를 하고 있는가? 마) 계류장·도살방혈실·작업실의 바닥은 콘크리트·돌 등 내수성이 있고 견고한 재료를 사용하여 미끄럼을 방지하고, 배수가 잘 되도록 100분의 1정 도의 경사를 유지하고 있는가?		

5	(계류장) 계류장은 도축장 안에 설치된 가금의 투입라인에 연결하여 개방식 구조로 설치하고, 가금수송차량 또는 가금수송용기를 충분히 수용할 수 있는 면적인가?		
6	(도살방혈실) 도살방혈실은 작업실과 차단하여 설치하고, 방혈대에서 작업실의 탕지시설까지의 라인은 도체의 방혈이 충분하게 될 수 있는 길이가 되도록 설치되었는가?		
7	(작업실) 가) 탕지시설·탈모시설·잔모처리시설·내장적출시설·도체절단기 및 냉각시설로 구획하여 일괄작업이 가능한가? 나) 작업실 안의 바닥과 벽, 바닥으로부터 1.5m이하의 벽과 벽 사이의 모서리는 곡선으로 처리하고, 타일·콘크리트 또는 이와 유사한 재료로 시공하여 작업과 청소가 용이한가? 다) 작업실의 천정은 내수성 재료를 사용하여 이물이나 먼지 등 붙지 아니하는 구조인가? 라) 작업실의 출입구는 출입자를 통제할 수 있는 구조로서 자동 또는 반자동문으로 설비되었는가? 마) 작업실의 창은 방충설비를 하였는가?		
8	(배수구) 배수구는 암거로 되었고, 트랩(U자관)을 설치하여 냄새의 역류를 방지할 수 있도록 하였으며, 실내의 배수구 덮개는 항부식성 재질을 사용하여 상부개폐식으로 설비하고 덮개의 구멍은 쥐 등의 드나듦을 막을 수 있는 크기인가?		
9	(환기) 환기시설은 악취·유해가스·매연·증기 등을 환기시키는데 충분하고 응결수를 적절히 관리할 수 있는가?		
10	(조명) 작업실 안은 작업과 검사가 용이하도록 자연채광 또는 인공조명장치를 이용하며 밝기는 220룩스 이상(검사할 장소는 540룩스 이상)이 되고, 파열 시 식육이 오염되지 아니하도록 보호망 등 안전장치를 하였는가?		
11	(화장실·탈의실) 가) 화장실은 작업실에 영향을 주지 아니하는 곳에 위치하고 수세설비와 방서·방충설비를 하였고 수도꼭지는 반자동 또는 자동으로 작동되는 구조로 설치하여 오염을 방지할 수 있도록 하였는가? 나) 탈의실은 작업실과 인접한 곳에 구획하여 설치하고 내부에는 종업원 개인별로 옷·신발 등을 보관할 수 있는 보관함이 있으며 교차오염이 발생하지 않도록 관리하고 있는가?		

12	<p>(용수) 가) 수돗물 외에 지하수 등을 사용하는 경우에는 먹는물수질기준에 적합한 물을 생산할 수 있는 시설을 갖추고 있으며, 정기 수질검사를 실시하고 그 기록을 유지하는가? 나) 지하수를 사용하는 취수원은 오염물질 등으로부터 오염될 우려가 없는 장소에 위치하고 있는가? 다) 용수저장 탱크는 외부로부터 오염되지 않도록 설치되어 있고 시건장치가 있는가?</p>		
13	<p>(폐수 및 폐기물처리시설) 가) 폐수처리시설은 수질 및 수생태계보전에 관한 법률 및 폐기물처리시설은 폐기물관리법의 관련규정에 적합한 시설이라고 인·허가 받은 이후 변경사항이 있는 경우에는 해당 관청에 보고하는 등 필요한 조치를 하였는가? 나) 폐기물처리시설을 설치하지 아니하는 경우에는 폐기물처리업체에 위탁 처리하거나 폐기물을 퇴비로 활용하는 증명서류가 있는가?</p>		
14	<p>(도축검사장소) 도축검사(해체검사)시 내장적출라인별로 도체와 내장을 확인할 수 있는 도축검사대를 설치하고 손쉽게 이용할 수 있는 위치에 수세시설을 구비하고 있는가?</p>		
15	<p>(검사시험실) 검사시험실에는 심부온도계·시료채취기 등 시험기구류와 해부기구세트, 청진기, 기구보관상자, 냉장고 등 검사에 필요한 기구와 장비가 있고, 냉·온수가 나오는 급수 설비를 하였는가?</p>		
16	<p>(소독준비실) 소독준비실의 바닥은 내수성재료로 시공하였고, 소독에 필요한 장비와 약품이 있는가?</p>		
나. 시설 및 설비 관리			
1) 시설 및 냉장·냉동설비 관리 기준서			
17	<p>(기준서) 도축시설, 냉장·냉동설비, 및 위생관리 설비·기구 등에 대한 관리기준서를 작성·비치하고 있는가?</p>		
18	<p>(유지·보수) 가) 유지·보수계획을 수립하고 정기적인 관리 및 그 내용을 기록하고 있는가? 나) 변경사항이 있거나 재평가 결과 필요한 경우 기준서를 개정하고 있는가?</p>		
2) 기록물 검토 및 현장관찰			
19	<p>(계류장) 계류장은 차광·송풍 및 물뿌림 시설이 있는가? * 조명장치(최소한 110룩스 이상) 설치</p>		

20	(생체검사대) 생체검사대는 도살방혈실 옆에 설치되어 있고, 조명장치의 밝기는 최소한 220룩스 이상인가?		
21	(작업실) 가) 탕지시설은 컨베이어식 연속탕지조 또는 자동탕지기로 설치하였는가? 나) 탈모시설은 컨베이어식·이동식 또는 자동식탈모기로 설치하였는가? 다) 내장적출시설 안에는 컨베이어식 내장운반기 또는 작업대를 설치하고 충분한 급수시설을 갖추었는가? 라) 냉각시설은 냉풍냉각·수냉각 또는 빙수냉각장치로 설비하였는가? 마) 내장처리시설은 충분한 면적으로 설치하고 내장처리대를 설치하였는가? 바) 작업라인에는 일정한 간격으로 83℃이상의 온수가 나오는 설비를 하여 해체작업과 검사에 사용되는 칼을 소독할 수 있도록 하였는가? 사) 도체에 직접 접촉되는 기계·기구류는 세척 및 소독이 용이한 항부식성 재질로 설비하였는가?		
22	(냉장·냉동설비) 냉장·냉동실은 문을 열지 않아도 온도를 알아볼 수 있는 온도계를 외부에 설치하였는가? * 온도의 변화를 실시간으로 기록할 수 있는 장치(예: 타코미터) 설치 규정 추가		
23	(가축수송차량세척·소독시설) 가축수송차량세척·소독시설은 가축을 하역한 후 세척·소독을 할 수 있는 위치에 설치되어 있는가? * 닭 수송용기의 세척·소독시설은 작업실과 구획하여 설치		
다. 위생 관리(위생작업 및 종업원 위생)			
1) 위생 관리기준서			
24	(기준서) 위생 관리기준서는 아래사항을 구체적으로 작성·비치하고 있는가? 가) 청소장소 및 청소주기 나) 청소방법과 청소용 약품 및 도구 다) 청소상태 평가방법 라) 종업원 건강상태 관리 마) 작업복장 규격 및 착용방법 바) 소독조의 소독약품, 점검횟수 및 점검방법 사) 작업장에서 사용하는 화학물질에 대한 취급 및 사용 등 관리사항		
25	(개정) 변경사항이 있거나 재평가 결과 필요한 경우 기준서를 개정하고 있는가?		

2) 기록물 검토 및 현장관찰			
26	(직접 접촉부위 청소상태) 도체(식용부산물 포함)와 직접 접촉하는 설비 및 기구 등의 표면은 청결하게 관리되고 있는가?		
27	(간접 접촉부위 청소상태) 도체(식용부산물 포함)와 직접 접촉하지 않는 시설, 설비 및 기구 등의 표면은 청결하게 관리되고 있는가?		
28	(비식용 용기) 비식용 제품을 처리하거나 취급하는데 사용되는 용기 등은 제품에 교차오염을 유발하지 않도록 구분하여 사용하고 청결하게 관리되고 있는가?		
29	(약품) 가) 작업장에서 사용하는 세척제, 소독제 및 기타 화학물질들을 사용목적에 적합하고 안전하게 취급, 사용 및 보관하고 있는가? 나) 미생물의 오염을 줄이는 목적으로 도체 등 축산물에 사용하는 살균·소독제는 식품에 첨가하여 사용할 수 있도록 허용된 것인가? 다) 잔모처리 공정에 사용되는 왁스 등은 식품에 대한 안전성이 확인된 제품인가?(오리에 한한다)		
30	(분변오염) 종업원은 도살 및 처리 작업 중에 도체가 분변 또는 장의 내용물에 오염되지 아니하도록 하는가?		
31	(도축 위생) 가) 가금육은 도체중량에 따라 축산물 위생관리법령에 정해진 시간 내에 5℃ 이하로 냉각하고 있으며, 포장하는 경우에는 포장 시까지 이 온도가 유지되는가? * 식육의 위생적 처리(취급)·보관·운반 여부 추가 확인 나) 가금육의 경우, 식육 포장시의 습기흡수율 및 수분함유율을 최소화하고 있는가? 단, 이 경우 냉동 또는 냉동포장을 하는 식육의 경우에 적용하는 냉각세척 후 중량증가 허용기준을 준용할 수 있다. 다) 도축장에서 반출되는 가금육의 심부온도는 2℃이하로 유지하는가? * 가금육의 반출온도 규정 변경됨(시행 '18.4.25.) 라) 빙수냉각은 식용얼음을 사용하여 위생적인 방법으로 취급·저장하고 있는가?		
32	(식용부산물 처리) 식용부산물을 바닥 및 내벽 등에 접촉되지 않도록 위생적으로 처리하여 위생적인 용기에 담는가?		
33	(비식용부산물 처리) 비식용 부산물은 해충·쥐 등을 유도하지 않고 교차오염이 발생되지 않도록 위생적으로 처리·관리하는가?		

34	(종업원 건강관리) 신체질환 등으로 제품에 나쁜 영향을 미칠 우려가 있는 종업원에 대한 조치가 취해지고 있는가?		
라. 검사 관리			
1) 검사 관리기준 및 절차			
35	(기준서) 검사 관리기준서에는 아래 사항을 구체적으로 작성·비치하고 있는가? 가) 검사대상(종류) 및 적용절차 나) 도축일련번호 및 도축연월일 다) 검사번호 및 검사시료명 라) 접수 및 검사연월일 마) 검사항목, 검사기준 및 검사성적 바) 판정결과 및 판정연월일 사) 검사자 및 판정자의 서명날인 아) 검체의 채취방법 자) 검사결과의 통지방법 차) 기타 필요한 사항		
36	(개정) 변경사항이 있거나 재평가 결과 필요한 경우 기준서를 개정하고 있는가?		
2) 기록물 검토 및 현장관찰			
37	(결과판정) 가) 지정된 검사자는 검사기준서에 따라 검사를 실시하고 검사기록서를 작성하고 있는가? 나) 최종 판정자는 지정된 검사자가 작성한 검사결과를 판정기준에 따라 검증하는가?		
38	(시료채취) 검사시료를 채취할 때에는 수립된 기준에 따라 오염 또는 변질되지 아니하도록 채취하고 있는가?		
39	(소모품관리) 검사에 필요한 배지, 시약 등은 소모품관리대장에 적합하게 기록하고 관리되는가?		
40	(검교정) 검교정이 필요한 시설 및 기구류는 기준에 따라 검교정을 실시하고 기록 관리하는가?		
41	(개선조치) 검사결과 부적합한 것으로 판정된 때에는 원인규명 및 재발방지대책 수립 등 적절한 개선조치를 취하고 이를 기록보관하는가?		

42	(검증) 이탈에 대한 개선조치 결과를 현장관찰 또는 서류검토 등의 방법으로 확인하는가?		
마. 영업자 준수사항			
43	(검사관의 지시준수) 가) 검사관의 작업지시에 따라 작업을 시작하는가? 나) 개선조치 요구 등 대한 검사관이 지시한 사항을 성실히 수행하는가? 다) 검사관에게 이탈사항, 개선조치 결과 및 대장균검사 결과 등 성실히 보고하는가? 라) 만약, 지시사항이 즉시 시정·보완하기가 어렵다고 판단될 경우에는 시정·보완이 될 때까지 작업을 일시 중단하는 등 필요한 조치를 취하는가?		
44	(동물복지) 도축하려는 가축을 운송차량에서 내리거나 현수할 때에 상처를 입지 않도록 인도적으로 처리하는가? * 전기봉 또는 가축에 상해를 입힐 수 있는 도구의 사용 여부		
바. 교육훈련			
45	가) 영업자는 종업원 위생교육계획을 수립하고 운용하고 있는가? 나) 보관·운반관리 종업원을 대상으로 도축하려는 가축 및 도체(식용부산물 포함) 취급주의사항에 대해 정기적인 교육·훈련을 실시하고 있는가? 다) 검사종사자에 대하여 정기적으로 검사교육·훈련을 실시하고 있는가?		
사. 자체위생 관리기준 개발 및 유지·개정			
1) 검사 관리기준 및 절차			
46	(작업 전·중 위생 관리기준) 가) 자체위생 관리기준서를 작성·비치하고 있는가? 축산물위 생관리법에서 정하고 있는 영업장 또는 업소의 위생 관리기준 등의 비치로 같음할 수 있다. 나) 응결수가 발생할 수 있는 구역 또는 공정이 있는 경우 응결수 관리절차를 정하였는가?		
47	(모니터링 절차) 가) 종업원의 작업 전·중 위생관리 준수여부와 응결수에 대한 모니터링 절차를 정하였는가? 나) 모니터링 빈도 및 담당자를 지정하였는가?		
48	(개선조치 절차) 이탈 발생 시 개선조치 절차에는 아래의 내용이 포함되어 있는가? (1) 위생상태 개선, (2) 재발방지 조치, (3) 오염우려가 있는 제품의 적절한 처리 등		
49	(검증 절차) 가) 종업원의 자체위생관리준수, 모니터링 활동, 개선조치 등이 적합하게 이행되는지를 확인하는 검증절차를 정하였는가? 나) 검증빈도 및 담당자를 지정하였는가?		

50	<p>(개정) 가) 영업자는 자체위생관리기준(SSOP)이 의도한 대로 운영되는지를 정기적으로 평가하는가? 나) 변경사항이 있거나 재평가 결과 필요한 경우 기준서를 개정하고 있는가?</p>		
2) 기록물 검토 및 현장관찰			
51	<p>(작업 전·중 위생관리 준수) 가) 모든 종업원은 작업 전·중 위생관리절차에 따라 이행하고 있는가? (1) 종업원 등 작업장에 출입하는 사람은 작업장 안에 들어올 때 손을 씻도록 하여야 한다. (2) 종업원은 위생복을 입은 상태에서는 작업장 밖으로 출입하지 아니하고, 작업중 화장실에 갈 때는 앞치마와 장갑을 벗어야 한다. (3) 종업원은 작업과정중 수시로 손·팔·장갑·앞치마·장화 등을 세척·소독 하여야 한다. (4) 종업원은 지육의 오염을 방지하기 위하여 작업 중에 수시로 작업칼·기구·툽 등 작업에 사용하는 도구를 적어도 83℃이상의 뜨거운 물로 세척·소독 하여야 한다. 나) 종업원은 응결수 관리 절차를 준수하여 응결수를 제거하거나 관리하고 있는가?</p>		
52	<p>(모니터링 활동) 모니터링 담당자는 매일 절차에 따라 정해진 빈도대로 작업 전·중 위생관리 모니터링을 적합하게 이행하고 기록하는가?</p>		
53	<p>(개선조치) 가) 자체위생관리기준(SSOP) 또는 절차 이행시 부적합한 사항 발생한 경우 절차에 따라 개선조치를 하고 있는가? 나) 아래의 사항이 포함된 개선조치 결과를 기록하는가? (1) 위생상태 개선, (2) 재발방지조치, (3) 오염우려가 있는 도체(식용부산물 포함)의 적절한 처리 등</p>		
54	<p>(검증) 영업자는 자체위생관리기준(SSOP), 모니터링활동 및 이탈에 대한 개선조치 결과 보완여부 등에 대하여 현장관찰 또는 서류검토 등의 방법으로 확인 하고 있는가?</p>		
55	<p>(기록유지) 가) 자체위생관리기준(SSOP) 또는 절차에 따라 작성되는 작업 전·중 위생 관리점검표 등에는 점검일시, 현장점검내용(수치기입여부), 작성자 및 검증자(최종서류검토자를 포함한다)의 서명 등이 구체적으로 기록되고 있는가? 나) 모니터링 점검 등 현장에서 이행한 사항들의 기록은 모니터링 담당자가 직접 현장에서 기록하고 있는가?</p>		

56	(보관) 자체위생 관리기준의 점검일지는 최종 기재일부터 최소한 6개월간 보관하고 있는가?		
판 정 결 과 (예시) * 소수 둘째자리까지 기록			
총 합 평 가 (100% 기준)		① (평가결과점수/평가대상점수)*100% 예) 272점/280점*100% = 95.41% ② 점수별 개수 5점(개), 3점(개) 1점(개), 0점(개)	예) 적합 (95.41%)
평 가 분 야 별 (40점 만점 기준)		① 40점 * (평가결과점수/평가대상점수) 예) 40점 * (272점/280점)= 28.62	
지 적 사 항	※ 해당 항목에 대하여 지적사항을 구체적으로 작성		
※ 판정기준 ① 점수는 각항별 5점으로 한다. ② 5점(양호)은 적합한 기준에 따라 일관성 있게 현장 이행 및 기록을 유지하는 경우로 판정한다. ③ 3점(보통)은 기준에 따라 일관성 있게 현장 이행 및 기록을 유지하고 있음에도 불구하고, 기준서가 경미한 수준으로 부족하거나 현장 이행 및 기록 방법에 실수로 판단할 수 있는 사항이 확인되는 경우로 판정한다. 이 경우 실수가 비반복적이어야 하며, 안전성에 영향을 주어서는 안된다. ④ 1점(미흡)은 기준에 따라 현장 수행 및 기록을 유지하고 있으나 기준서가 미흡하거나, 현장 이행 및 기록 방법 등이 부족하여 일관성이 떨어지거나 떨어질 우려가 있다고 판단되는 경우로 판정한다. ⑤ 0점(미이행)은 세부기준의 설정이 없고 현장 이행 및 기록 등을 관리하지 않는 경우로 판정하고, 법적 위반사항을 포함한다. ⑥ 조사평가시 평가결과 만점의 85% 이상일 경우에는 수정·보완하도록 조치하되, 85% 미만이면 부적합으로 판정한다.			

Ⅲ. HACCP 관리 조사·평가용(40점)

순위	구분	평가내용	점수	비고
가. 예비 5단계				
1) HACCP팀 변경				
1		HACCP팀 변경 발생 시 책임자와 구성원의 역할을 적절하게 반영하고 있는가? 가) HACCP 팀구성의 역할 지정 적절성		
2		나) HACCP팀장 및 구성원의 업무 경험 및 숙지도		
3		다) 정기적인 회의 실시 여부		
2) 도체설명서 변경				
4		도체설명서의 변경사항이 있는 경우 해당 사항을 개정하거나 추가하였는가?		
3) 대상 소비자 변경				
5		용도 변경이 있는 경우 해당 사항을 개정하였는가?		
4) 공정도 및 작업장 평면도 변경				
6		공정도 및 작업장 평면도의 변경사항이 있는 경우 해당 사항을 개정하였는가?		
5) 현장일치				
7		변경된 공정도 및 작업장 평면도는 현장과 일치하고 있는가?		
나. HACCP 7원칙				
1) 위해분석 재실시				
8		가) 원료(부원료 포함), 도축공정 및 유통단계 등에서 변경사항이 있는 경우 발생할 수 있는 위해요소에 대해 위해분석을 재실시하였는가?		
9		나) 예측치 못한 위해 발생 시 위해분석을 재실시하였는가?		
2) 중요관리점 변경				
10		CCP 변경사항은 HACCP 관리계획에 반영되었는가?		
3) 한계기준 변경				
11		CCP에 대한 한계기준이 변경된 경우, 변경된 한계기준이 구체적인 공정 또는 제품에 적절하게 설정되어 있는가?		

4) 모니터링			
12	가) CCP에 대한 모니터링을 실시하고 있는가?		
13	나) CCP 모니터링 결과를 현장에서 기록하고 있는가?		
14	다) CCP 모니터링 변경사항이 있는 경우 변경사항을 반영하였는가?		
5) 개선조치			
15	가) 모니터링한 결과 한계기준 이탈시 원인분석 및 제거, CCP의 정상 복귀, 재발방지대책수립, 영향받은 제품의 처리를 포함하여 적절한 개선조치를 실시하고 있는가?		
16	나) 개선조치 결과를 기록하고 있는가?		
17	다) 이탈이 반복적으로 발생하는 경우 개선조치 방법을 재조정하거나 강화하고 있는가?		
6) 검증			
18	가) HACCP 관리계획에 따라 검증활동을 실시하고 있는가? (1) 서류(기록물) 검토 (2) 현장관찰 (3) 모니터링에 사용하는 기계·기구의 검교정 (4) 기타사항		
19	나) (유효성 평가) 변경사항이 있거나 추가로 적용해야 할 사항이 있는 경우 HACCP 관리계획이 목적인대로 운영될 수 있는지 유효성 평가를 실시하였는가?		
20	다) (재평가) 연 1회 이상 자체 평가를 실시하고, 변경사항 발생하거나 예측치 못한 위해발생 시에도 평가를 실시하고 있는가?		
7) 기록 및 유지			
21	가) HACCP 관리기준서를 작성·비치하고 있는가?		
22	나) HACCP 관리계획에 따라 생산된 기록은 일시, 측정된 수치, 조치된 사항, 담당자 서명 등이 구체적으로 작성되고 있는가?		
23	다) 위해분석, CCP설정, 한계기준설정, 모니터링, 검증의 변경사항 발생 시 과학적 논문, 문헌, 실험결과 등의 근거문서가 있는가?		
24	라) HACCP 관리계획 개발 시 및 개정 시 일자, 책임자의 서명, 개정 내역 등을 기록하고 있는가?		

다. HACCP 교육·훈련			
25	HACCP 관리계획을 정기적으로 교육·훈련하고 있는가? 가) 종업원에 대한 HACCP 교육		
26	나) 영업자 HACCP 교육		
판 정 결 과 (예시) * 소수 둘째자리까지 기록			
총 합 평 가 (100% 기준)		① (평가결과점수/평가항목점수)*100% 예) 105점/130점*100% = 80.77 ② 점수별 개수 5점(개), 3점(개) 1점(개), 0점(개)	예) 부적합 (80.77%)
평 가 분 야 별 (40점 만점 기준)		40점 * (평가결과점수/평가항목점수) 예) 40점*(105점/130점)= 32.31	
지 적 사 항	※ 해당 항목에 대하여 지적사항을 구체적으로 작성		
※ 판정기준 ① 점수는 각항별 5점으로 한다. ② 5점(양호)은 적합한 기준에 따라 일관성 있게 현장 이행 및 기록을 유지하는 경우로 판정한다. ③ 3점(보통)은 기준에 따라 일관성 있게 현장 이행 및 기록을 유지하고 있음에도 불구하고, 기준서가 경미한 수준으로 부족하거나 현장 이행 및 기록 방법에 실수로 판단할 수 있는 사항이 확인되는 경우로 판정한다. 이 경우 실수가 비반복적이어야 하며, 안전성에 영향을 주어서는 안된다. ④ 1점(미흡)은 기준에 따라 현장 수행 및 기록을 유지하고 있으나 기준서가 미흡하거나, 현장 이행 및 기록 방법 등이 부족하여 일관성이 떨어지거나 떨어질 우려가 있다고 판단되는 경우로 판정한다. ⑤ 0점(미이행)은 세부기준의 설정이 없고 현장 이행 및 기록 등을 관리하지 않는 경우로 판정하고, 법적 위반사항을 포함한다. ⑥ 조사평가지 평가결과 만점의 85% 이상일 경우에는 수정·보완하도록 조치하되, 85% 미만이면 부적합으로 판정한다.			

[도축장 위생 운영관리 가점①] 가식부산물 처리실태(2점이내)

① 닭·오리 도축장 : 가식부산물 처리 평가 가점(점)

* ①, ② 해당번호를 기입하고,

①이 0-9개(0점), 10-12개(1점), 13-14개(1.5점), 15개(2점)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1. 부산물처리실은 분리되어 마련되어 있는가?

① 있다 () ② 없다 ()

2. 부산물처리대가 설치되어 있는가?

① 있다 () ② 없다 ()

3. 부산물 처리실의 바닥, 벽, 용기 등의 청소상태는 위생적인가?

① 양호 () ② 보통-불량 ()

4. 부산물 처리실의 조도는 작업을 하기에 적합한가?

① 양호 () ② 보통-불량 ()

5. 부산물처리실의 배수상태는 양호한가?

① 양호 () ② 보통-불량 ()

6. 부산물처리실의 환기상태는 양호한가?

① 양호 () ② 보통-불량 ()

7. 작업자가 위생모, 장화, 앞치마, 장갑 등의 복장을 착용한 상태에서 작업에 임하는가?

* 위의 어느 것 하나라도 착용하지 않았으면 아니요.

① 예() ② 아니요()

8. 작업자의 복장 청결상태는 양호한가?

① 양호 () ② 보통-불량 ()

9. 부산물을 최종적으로 처리하는 세척수의 상태는 어떠한가?

- ① 양호 () ② 보통-불량 ()

10. 식용부산물의 포장상태는?

- ① 개별포장 또는 벌크포장 () ② 비닐포장없이 박스에 담음()

11. 식용부산물의 보관은?

- ① 냉장보관(얼음처리 포함)() ② 냉장보관 하지 않음()

12. 식용부산물을 담은 박스는 팔레트 위에 적재하는가?

- ① 예() ② 아니오()

13. 식용부산물을 적재한 차량의 냉장시스템이 가동되고 있는가?

- ① 예() ② 아니오()

* 냉장차량이 아니거나 냉장시스템이 가동되지 않으면 아니오.

14. 부산물출하 차량 내부의 세척 및 청결상태는 양호한가?

- ① 예() ② 아니오()

15. 비식용부산물의 처리와 이동은 위생적으로 이루어지는가 ?

- ① 예() ② 아니오()

② 기타 축종 또는 부산물 전체 폐기 도축장: 부산물 처리 평가 가점 (점)

1. 비식용부산물의 처리·이동(처리실, 배출구 등)은 위생적으로 이루어지는가 ?

- ① 매우 위생적(2점)()
② 위생적(1.5점)()
③ 보통(1.0점)()
④ 약간 비위생적(0.5점) ()
⑤ 매우 비위생적(0점) ()

[도축장 위생 운영관리 가점 ②] 실험실 운영(1점 이내)

□ 실험실 구축 정도 및 실험자 능력(점)

* 각 평가항목별 점수를 합산하여 배점하되, 합산점수가 1점을 초과할 수 없음

1. 실험기기의 적정 구축 정도와 검사재료의 적절성(점)

- ① 크린벤치, 균배양기, 오토크레이브, 냉장고, 시약장, 기구장등 미생물실험장비 등을 모두 갖추고 있는지 여부(0.2점)
- ② 검사재료의 적절성(유효기간, 재료구비 정도) 여부(0.2점)

2. 실험실 책임자 및 담당자의 전문성(점)

- ① 전문지식 정도(0.2점)
- ② 실험담당자가 행정직등 다른 업무와 겸업 여부(0.2점)

3. 실험의 실제 수행여부(점)

- ① 실험실이 형식적이고 검사를 안하면 0점
- ② 검사기준(일반세균, 대장균등)에 준한 실험수행 0.2점
- ③ 검사기준 이상 실험 수행 0.4점

IV. 미생물 검사 평가표(20점)

◆ 지자체의 일반 미생물 검사 반영 방안

1. 반영 항목

- 시·도 축산물위생검사기관의 식육 중 미생물 모니터링 검사결과
- 일반세균, 대장균 검사, 살모넬라검사 결과(비율가중치)

2. 반영 기간 : 2020.1.1. ~ 2020.12.31.의 미생물 검사결과

3. 반영점수 : 20점(5번의 ①+②)

4. 반영 방법

① 일반세균 및 대장균 검사결과 : 14점 만점

- 1종 도축장 : 산출결과 반영 - 14점 만점
- 2종 축종(소·돼지) 도축장 : 소 7점 + 돼지 7점
- 2종 축종(닭·오리) 도축장 : 닭 7점 + 오리 7점

② 살모넬라 검사결과 : 6점 만점

5. 미생물 검사결과에 따른 세부 적용배점 산출 방법

① 일반세균 및 대장균 검사결과

- 축종별 일반세균, 대장균 검출결과 판정기준 및 검출수가 차이가 있으므로 소·돼지·닭·오리 도축장 별 평가
- 일반세균 50%, 대장균 50%,
- 해당 시도 시험소에서는 각 도축장별로 해당 기간에 대한 점수를 산출
※ 아래 표 A, B 및 C의 양식을 활용하여 도축장별로 반영점수 기입
→ 산출식 계산방식 : (각 검사결과(%))×해당 가중치)의 합계×0.5 = 반영점수

② 살모넬라 검사결과

- 부적합 판정건수가 없는 도축장 : 6점
- 부적합 판정건수 1회인 도축장 : 5점
- 부적합 판정건수 2회인 도축장 : 4점
- 부적합 판정건수 3회이상인 도축장 : 3점

6. 그 결과를 농림축산검역본부 동물검역과로 공문 제출 (제출기한 2021.9.30.)

A. 소(염소) 도축장

검사항목	산출식			반영%	비고
	검사결과(%) (A)	가중치(B)	반영점수(A×B)		
일반세균	10 ² 이하	1	a	50%	위생지표
	10 ² 초과 ~ 10 ³ 이하	0.75	b		
	10 ³ 초과 ~ 10 ⁴ 이하	0.5	c		
	10 ⁴ 초과 ~ 10 ⁵ 이하	0.25	d		
	10 ⁵ 초과	0	e		
			합계(a~e)×0.5		
대장균	10 이하	1	a	50%	
	10 ~ 10 ² 이하	0.5	b		
	10 ² 초과	0	c		
			합계(a~c)×0.5		

B. 돼지 도축장

검사항목	산출식			반영%	비고
	검사결과(%) (A)	가중치(B)	반영점수(A×B)		
일반세균	10 ² 이하	1	a	50%	위생지표
	10 ² 초과 ~ 10 ³ 이하	0.75	b		
	10 ³ 초과 ~ 10 ⁴ 이하	0.5	c		
	10 ⁴ 초과 ~ 10 ⁵ 이하	0.25	d		
	10 ⁵ 초과	0	e		
			합계(a~e)×0.5		
대장균	10 이하	1	a	50%	
	10초과 ~ 10 ² 이하	0.66	b		
	10 ² 초과 ~ 10 ³ 이하	0.33	c		
	10 ³ 초과	0	d		
			합계(a~d)×0.5		

C. 닭·오리 도축장

검사항목	산출식			반영%	비고
	검사결과(%)	가중치	반영점수		
일반세균	10 ² 이하	1	a	50%	위생지표
	10 ² 초과 ~ 10 ³ 이하	0.75	b		
	10 ³ 초과 ~ 10 ⁴ 이하	0.5	c		
	10 ⁴ 초과 ~ 10 ⁵ 이하	0.25	d		
	10 ⁵ 초과	0	e		
			합계(a~e)×0.5		
대장균	10 이하	1	a	50%	
	10초과 ~ 10 ² 이하	0.66	b		
	10 ² 초과 ~ 10 ³ 이하	0.33	c		
	10 ³ 초과	0	d		
			합계(a~d)×0.5		