



가축사육단계(닭 농장) HACCP 평가기준(안)

국립수의과학검역원에서는 닭농장 HACCP 평가기준 개발 T/F 팀을 구성·운영하여 닭농장 평가기준(안)을 개발하였다.

이번에 개발한 닭농장 HACCP 평가기준(안)은 선행요건프로그램과 HACCP관리 항목으로 구분하여 가축사육단계부터 축산물안전성을 확보할 수 있는 체계를 갖추고 있으며, 특히 닭 평가기준(안)은 육계와 산란계로 구분하여 평가할 수 있도록 세분화했다.

검역원은 닭농장 HACCP 적용확대를 위해 개발된 평가기준(안)을 축산물HACCP고시 개정(2008. 6월말)이전이라도 HACCP 적용을 희망하는 닭농장에 한하여 HACCP적용을 추진한다고 한다.

• 평가기준 : 선행요건프로그램(차단방역관리, 농장시설관리, 농장위생관리, 사료·동물용의약품·음수관리, 질병관리, 반입·출하관리, 알관리(산란계에 한함)과 HACCP관리 등 8개 분야로 구성(육계 61개 항목, 산란계 73개 항목)

1. 닭 농장 현황

① 축산업등록번호				② 등록연월일					
③ 농장명				④ 전화/팩스					
⑤ 농장 소재지									
⑥ 대표자 성명				⑦ 주민(법인)등록번호					
⑧ 관리책임자									
⑨ 사육규모 (수수)	중계	⑩ 계		⑪ 육성		⑫ 산란		⑬ 산란율(일)	
	산란계	⑩ 계		⑪ 육성		⑫ 산란		⑬ 산란율(일)	
	육계	⑩ 계		⑪ 육성					
⑭ 품종		⑮ 사육형태		평사 (무창·유창)			Cage (무창·유창)		
⑯ 면적(m ²)	⑰ 합계	⑱ 사무실	⑲ 계사(동)	⑳ 사료보관장(보관능력)	㉑ 집란실(처리능력)	㉒ 알보관창고(보관능력)	㉓ 분뇨처리장		

㉔ 시설의 종류	㉕ 출입구소독시설		㉖ 분뇨처리장	㉗ 위생물품보관실	㉘ 탈의실	기타
	차량	사람				
㉓ 보유유무(O/X)						
㉑ 관리인원(명)						
㉒ 기타 특이사항						

II. 닭사육 농장 평가사항

구분	항목	평가내용	판정 (O/X)
차단방역관리	1	출입자 및 농장물품 등에 대한 자체 차단방역 관리기준과 절차를 작성·운용하고 있는가?	
	2	농장 입구에는 농장안내문과 방역경고문 등이 있는가 ?	
	3	농장 방문자에 대한 출입관리 대장을 작성 및 비치하고 있는가?	
	4	농장 출입자, 출입차량 및 반입물품에 대한 소독을 실시하고 기록을 유지하고 있는가?	
	5	농장 방문자를 위한 방역복, 장화 등이 준비되어 있는가?	
	6	계사 내부에 외부인(차량기사, 외부 농장관계자 등)의 출입을 통제하고 있는가?	
	7	농장외곽은 울타리 등으로 구분(경계가) 되어 있는가?	
농장시설관리	1	농장시설관리에 대한 자체 관리기준과 절차를 작성·운용하고 있는가?	
	2	농장에는 차단시설, 차량소독장치, 주차장, 물품반입창고, 계사 등의 시설이 갖추어져 있는가?	
	3	농장은 배수가 잘 되고 있는가?	
	4	계사는 사육단계에 맞게 구분하여 관리되고 있는가?	
	5	각 계사는 적절한 사육밀도로 사육되고 있는가?	
	6	계사바닥의 분변 등을 용이하게 제거할 수 있는 시설이나 장비를 갖추고 있는가?	
	7	계사에는 충분한 음수와 사료의 공급이 가능한 시설과 구조로 되어 있는가?	
	8	계사에는 온도·습도 및 환기관리가 적절하게 되고 있는가?	
	9	분뇨처리장 바닥은 방수콘크리트 등 불침투성 재료로 되어 있으며, 분뇨는 유출되지 않도록 관리하고 있는가?	

구분	항목	평가내용	판정 (O/X)
농장위생관리	1	농장위생관리에 대한 자체 관리기준과 절차를 작성·운용하고 있는가?	
	2	농장에서 사용되고 있는 도구 및 신발 등은 청결하게 관리하며 사용되고 있는가?	
	3	계사 입구에는 발판 소독조를 갖추고 정기적으로 관리하고 있는가?	
	4	폐사축 처리현황이 기록되고 있는가?	
	5	계사내 분뇨는 계사구조에 맞게 주기적으로 처리되고 있는가?	
	6	농장내 구서/구충 관리가 되고 있는가?	
	7	관리인에 대한 주기적인 위생 및 방역교육을 실시하고 기록유지를 하고 있는가?	
	8	사육단계별 관리기준을 정하여 운용하고 있는가 ?	
	9	계군 및 사육시설에 대한 살모넬라 검사를 정기적으로 실시하고 있는가?	

+ HACCP

항목 구분	평 가 내 용	판정 (O/X)	
사 료 및 동 물 용 의 약 품 의 수 관 리	1	사료, 동물용의약품, 음수관리에 대한 자체 관리기준과 절차를 작성·운용하고 있는가?	
	2	배합사료는 HACCP 인증 배합사료공장의 사료를 급이하고 있는가?	
	3	사료에 대한 입고관리가 되고 있는가?	
	4	사료보관장소는 정기적인 청소·소독을 하는 등 청결하게 관리되고 있는가?	
	5	사료저장용빈, 자동급이기 및 운반용 도구는 청결하게 관리되고 있는가?	
	6	자가제조 사료를 급이하는 경우 사료제조 및 설비에 대한 관리기준을 작성하여 관리하고 있는가?	
	7	출하 예정 계군에 대한 항생제 등 동물용의약품 잔류방지 방안을 수립하고 이행하고 있는가?	
	8	동물용의약품에 대한 입고고 관리가 되고 있으며, 사용 후 남은 동물용의약품 및 빈 용기는 적절히 관리되고 있는가?	
	9	동물용 음용수는 동물이 먹기에 적합하고, 1회/년 이상 정기적인 검사 및 기록을 유지하고 있는가?	
	10	음수조 및 급수라인은 항상 청결하게 유지되고 있으며, 정기적으로 소독 관리되고 있는가?	

항목 구분	평 가 내 용	판정 (O/X)	
질 병 관 리	1	질병관리에 대한 자체 관리기준과 절차를 작성·운용하고 있는가?	
	2	가축질병 예방관리(백신접종, 임상관찰 등)는 자체 프로그램에 따라 시행·기록되고 있는가?	
	3	효율적인 질병관리를 위해 정기적으로 수의사의 관리를 받고 있는가?	
	4	내·외부 기생충 구제는 주기적으로 실시하고 있는가?	
	5	종계장·부화장방역관리요령 의하여 정기적인 검사를 받고 있는가?	
	6	종계장에는 추백리, 가금티푸스, 마이코플라즈마(M.gallisepticum, M.synoviae)에 대한 관리방안이 마련되어 있는가?	
반 입 및 출 하 관 리	1	반입 및 출하관리에 대한 자체 관리기준과 절차를 작성·운용하고 있는가?	
	2	종계장은 가축거래기록대장을 작성 및 보관하고 있는가?	
	3	계군의 구입처(종계장등록증), 질병감진 내역, 예방접종 기록 등 관련기록 사항을 기록 및 보관하고 있는가?	
	4	도입계군에 대한 임상증상 관찰 및 관련 기록을 보관하고 있는가?	
	5	출하 계군에 대한 출하일지(출하처, 운반자, 휴약기간, 항생제무첨가사료 급여일 등)를 확인·기록하고 있는가?	

항목 구분	평 가 내 용	판정 (O/X)	
알 관 리	1	알·집란 및 집란시설에 대한 자체 관리기준과 절차를 작성·운용하고 있는가?	
	2	알에 대한 동물용의약품 잔류방지 방안을 수립하고, 이행하고 있는가?	
	3	집란실은 방충, 방서, 환기시설이 되어 있고, 청결하게 관리되고 있는가?	
	4	집란기 및 집란 라인에 대해 주기적으로 청소 및 소독을 실시하고 있는가?	
	5	출하하는 알은 선입선출이 되고 농장 표시가 되어 있는가?	
	6	알에 대해 동물용의약품 잔류검사를 주기적으로 실시하고 있는가?	
	7	집란 및 선별한 알은 온도변화가 최소화되도록 관리하고 있는가?	
	8	집란실 및 알보관은 온도관리가 가능한 시설을 갖추고 있는가?	
	9	출하 알에 대한 출하일지(출하처, 운반자, 운반차량의 상태, 항생제잔류여부 등)를 확인하고 있는가?	
	10	오염란, 파란 등은 적절하게 처리되고 있는가?	
	11	알에 대한 살모넬라 검사를 정기적으로 실시하고 있는가?	
	12	집란에 사용하는 난좌는 위생적으로 관리되고 있는가?	
종합판정	※ 종합평가는 X판정이 5개 이하일 경우 수정보완토록 조치하되, X판정이 6개부터는 부적합으로 판정한다.		

구분	항목	평가내용	판정 (O/X)
H A C C P 관 리	1	HACCP팀을 구성하고 책임자와 구성원의 역할을 지정하고 있는가?(10점)	
	2	출하닭/알의 특성(품종)과 취급방법을 기술하고 있는가?(10점)	
	3	가축설명서는 다음 사항을 구체적으로 작성하고 있는가? (10점) (1) 용도 (2) 품종 (3) 작성자 및 작성연월일 (4) 구매자, 도축장 출하시 운반자 (5) 항생제 처치 및 휴약기간 경과여부 (6) 항생제 무첨가사료 급여기간 (7) 기타 필요사항	
		3-1 알설명서는 다음 사항을 구체적으로 작성하고 있는가? (10점) (1) 보관온도 (2) 작성자 및 작성연월일 (3) 구매자 (4) 취급 및 운반상 주의사항 (5) 용도 (6) 기타 필요사항	
	4	농장 평면도, 사양관리 절차도를 작성하고 있으며, 현장과 일치하고 있는가?(10점)	
	5	반입·사육·집란 및 출하단계 등에서 발생할 수 있는 위해를 적절히 분석하고 있는가?(10점)	
	6	위해요소별로 HACCP관리 조치(방법)를 기록하고 있는가?(10점)	
	7	CCP는 적절하게 설정되어 있는가?(10점)	
	8	CCP에 대한 한계기준은 적절하게 설정되어 있는가?(10점)	
	9	CCP에 대한 모니터링 시스템을 설정하고 있는가?(10점)	
	10	모니터링은 CCP마다 적절하게 실시하고 있는가?(10점)	
	11	모니터링 결과 한계기준 이탈시 적절하게 처리하고 개선조치 등에 대한 기록이 유지되고 있는가?(10점)	
	12	HACCP계획에 대한 검증은 정기적으로 실시하고 있는가?(10점)	
	13	HACCP계획에 대한 기록 및 유지는 적절히 이루어지고 있는가?(10점)	
	14	HACCP계획을 정기적으로 교육·훈련하고 있는가?(10점)	
15	HACCP관리기준서를 작성·비치하고 있는가?(10점)		

순위	구분	평가내용	평가점수	적부판정(O, △, X)	비고
		종합평가		O : △ : X :	

※ 판정기준

- ① 점수는 각항별 10점으로 한다.
- ② 적부판정은 9점이상을 O, 7점이상을 △, 7점미만을 X로 판정한다.
- ③ 종합평가는 총점수 150점중 128점이상을 적함으로 판정하되, X판정항이 있거나 △판정이 5개항 이상 있을 경우에는 부적합으로 판정한다.