

글 : 이경순 팀장 | 축산물위해요소중점관리기준원



[HACCP기준원 기획연재]

HACCP 개념의 이해와 적용 - 준비5단계

지난호까지는 HACCP을 적용하기 위한 전제조건이라고 할 수 있으며, 농장운영 및 관리를 위한 기본사항이라 할 수 있는 선행요건프로그램에 대해 알아보았다.

이번호부터는 HACCP의 개념과 적용에 대해 구체적으로 알아보기로 하자. HACCP에 대한 대략적인 개념 정리는 오리농장 HACCP적용에 대한 연재를 시작하면서 이미 언급한 바 있다. 다시 한 번 되짚어보면 HACCP이란 “Hazard Analysis Critical Control Point”의 약자로서 “위해요소중점관리기준”이라 하며, 소비자의 질병발생 및 건강에 해가 될 수 있는 특정위해를 사전에 확인하고 예방하여 식품의 안전성을 보장하는 시스템을 말한다.

즉 식품에 잠재적으로 존재하여 소비자의 건강에 부정적 영향을 초래하는 생물학적, 화학적, 물리적 위해요소를 식별하여 식품의 안전성을 방해하는 위해요소가 예방·제거되거나 허용수준으로 감소될 수 있는 단계(공정)를 관리하는 것이다.

이제부터 농장에서의 7원칙 12절차에 따른 HACCP 적용에 대해서 알아보자. 먼저 준비5단계(혹은 예비5단계)이다. 준비5단계 중 첫 번째 단계가 ‘HACCP 팀 구성’이다. 농장에는 규모에 따라 적게는 2명부터 많게는 수십명이 농장 운영에 관련하고 있을 수 있다. 오리 농장 역시 부부가 관리하는 농장과 관리인을 두고

있는 규모의 농장이 있을 수 있다. HACCP팀 구성은 농장내 모든 인원을 팀구성에 다 포함시키는 것은 아니고 농장의 관리 형태에 맞게끔 구성을 하면 되는데 그리 크지 않은 규모의 농장에서는 모든 구성원들이 HACCP과 연관된 역할을 하기 때문에 대부분 축주를 비롯한 대부분의 인원들이 HACCP 팀원으로 구성이 된다. 그리고 농장에서는 타업종과는 다르게 외부전문가를 HACCP 팀구성에 포함시킬수 있다.

하지만 이러한 것도 농장에 따라 적용이 되는 것이지만 모든 농장에서 반드시 외부 전문가를 포함시켜야만 하는 것은 아니다. 정기심사를 가보면 HACCP 팀원으로 아무런 역할이 없는데도 불구하고 HACCP 팀 구성에 포함이 되어 있는 경우가 있는데 실제적인 농장 운영에 역할을 할수 있는 경우에만 HACCP 팀원에 포함시키면 된다.

HACCP 팀원의 역할은 가급적 상세히 기술하도록 한다. 특히 HACCP과 관련되어 실행하는 임무에 대해서 언제 어떻게 하도록 되어있는지 자세히 기술하며, 그 담당자가 부재중일 경우 업무를 대신할 팀원도 지정해야 한다.

다음은 2단계 가족설명서 작성이다. 가족설명서는 농장에서 출하되는 모든 가족에 대해서 작성을 해야 하는데 육용오리의 경우는 출하되는 오리에 대해 작성

하고, 종오리장의 경우에는 종란에 대한 설명서가 포함된다. 가축설명서에 작성되어야 할 내용은 검역원 고시 '축산물위해요소중점관리기준'에 명시되어 있으며 포함되어야 할 내용과 구체적인 작성방법은 아래와 같다.

3단계 사용자 의도파악은 2단계 가축설명서 작성시 용도에 포함되는 내용이며, 좀 더 자세한 내용은 별도로 작성할 수 있다.

3단계 사용자 의도파악은 2단계 가축설명서 작성시 용도에 포함되는 내용이며, 좀 더 자세한 내용은 별도로 작성할 수 있다.

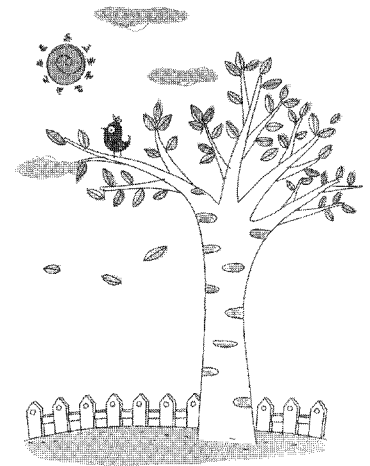
다음 4단계 사양관리절차도와 농장 평면도 작성이 있다. 검역원고시 '축산물위해요소중점관리기준'에 사양관리절차도 외에 사육시설(축사, 소독 및 차단시설), 농장평면도(출입자동선, 축사배치 등) 및 가축분뇨처리장을 명시하도록 되어 있다. 농장의 운영형태에 따라 사양관리 절차도를 작성하면 된다. 육용오리의 경우는 반입-육성-출하의 단순한 형태가 될 것이다. 사양관리절차도 작성은 위해분석의 기초가 되기 때문에 농장에서의 정확한 사양관리절차도 작성이 필요하다. 농장평면도에는 사람, 차 및 가축의 이동동선을 비롯하여 고지에서 명시한 사항들을 상세히 표시

하여야 한다.

5단계는 작성된 사양관리절차도와 농장 평면도를 현장에서 확인하는 것으로 머릿속으로 작성된 자료를 갖고 현장에서 직접 동선을 따라 움직여보면서 누락된 부분들을 채워야 할 것이다.

준비5단계는 HACCP 팀을 구성하고 그 팀원들이 해야 할 책임과 역할을 명확히 함으로써 HACCP을 운영하는 데 있어 가장 기초가 되는 단계이기 때문에 준비5단계를 확실하게 해두면 보다 쉽게 농장의 HACCP 운영이 가능할 것이다.

다음호에서는 7원칙의 1원칙인 위해분석부터 설명하도록 하겠다.



용도	우리 농장에서 출하되는 가축의 용도를 표시하는 것으로, 육용오리의 경우는 대개 육가공용(식용 혹은 식용의 원료 목적으로 생산시)으로 명시되어진다.
품종	오리 품종을 명시한다.
작성자 및 작성연월일	가축설명서를 작성하는 담당자와 작성날짜를 명시한다.
구매자, 출하처 및 출하시 운반자	출하되는 가축의 출하처, 구매자 및 운반을 담당하는 담당자를 명시한다.
항생제 처치 및 휴약기간 경과여부	항생제 처치에 대한 농장 자체 기준을 명시하면 되고, 농장 운영에 따라 휴약기간 준수 여부를 결정한다.
항생제 무첨가 사료 급여기간	농장 운영에 따라 항생제 무첨가 사료 급여 기간을 명시한다.
기타 필요한 사항	농장에서 출하축에 대해 알리고 싶은 내용을 명시한다.