

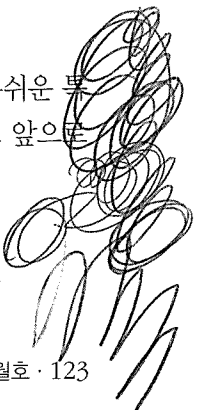
접근성과 위생시스템을 강화한 집하장 신축



▲ 이슬농장에서는 1일 27만개의 계란을 전국 유통매장에 납품하고 있다.

최근 광주지역은 중부고속도로 경안인터체인지에 인접하여 수도권 및 지방 물류가 아주 손쉬운 특징 때문인지 계란집하장 단지가 되고 있다. 2005년 9월 현재까지 5개의 계란집하장이 있고 앞으로 2006년이 1개의 집하장이 더 신축될 예정이다.

이중 2005년을 3월 광주시 초월면 무갑리에 자리를 잡은 이슬농장 집하장을 찾아보았다. 이슬농장은 1일 27만개의 계란을 전국 매장에 납품하고 있는 메이저급 집하장 중 하나이다.





▲ 이슬농장 계란집하장 전경

계란 생산은 60주령 으로 제한

이슬농장과 거래하는 농가는 전국 12개로 사육규모만 36만수에 달하고 있다. 이러한 농가들의 계란 품질관리를 위하여 납품주령을 60주로 제한하고 있다. 농장과 납품계약은 1년을 표준하고 있지만 대부분 하자가 없으면 연장하는 것이 관례이다.

취급 계란 물량의

85%는 대형매장이나 마트의 상품란으로 판매되고, 15%는 식자재에 납품되고 있다. 식자재에 납품 물량은 저장기간이 짧고 신선도가 높은 계란을 납품하고 있다.

계란을 유통할 때 온도 편차를 줄이기 위해 냉장 차량 8대를 가동하고 있다. 특히 롯데마트에 납품하는 계란저장 온도는 매장 쇼케이스 온도 12℃를 기준한다.

계란품질관리를 위해 12개 농장에서 출하한 계란별로 선별 추적이 가능하도록 시스템을 구축해 놓고 있다.

세척한 상품만 유통

이슬농장에서 출하하는 계란은 PB상품(롯데마트 상품란, CJ푸드시스템 상품란), NB상품(녹차란), 식자재 납품 등 크게 세가지로 구분할 수 있다.

1일 판매되는 판란 7,000판, 상품란 400~500 박스는 100% 세척을 한다. 유정란과 기능란 상품 관리와 유통상 편리를 위하여 완제품을 납품받고 있는데 유통계란의 대부분 이슬농장 집하장에서 세척을 하고, 수도권이 아닌 지역에서 완제품을 납품하는 경우 농가에서 직접 세척하는 것을 원칙으로 하고 있다.



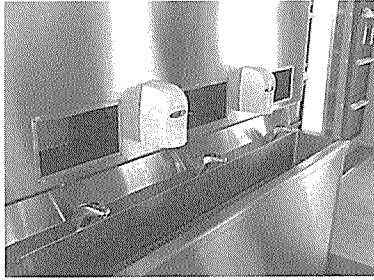
▲ 계란은 모두 세척한다

또한 납품계약농가 중 20%는 세척이 가능한 농장을 확보하여 집하장 세척에만 의존하지 않도록 하고 있다.

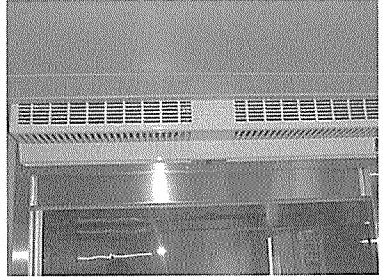
HACCP 개념, 크린존과 더티존 운영



▲ 모든 계란은 냉장차량으로 운송한다



▲ 작업자 손세척장치



▲ 먼지 제거기

집하장 시설은 크게 크린존과 더티존으로 나누어 관리되고 있다. 더티존은 원란을 입고하여 세척단계까지이고, 크린존은 적외선 살균, 코팅, 형광검사, 포장, 출하단계까지이다.

크린존 작업자는 위생복을 입고, 손세척, 살균, 에어샤워 단계를 거쳐 작업을 한 뒤 더티존을 통하여 밖으로 나갈 수 있도록 하여 크린존으로 다시 들어오기 위하여 전단계를 다시 걸쳐야 한다.

더티존 작업자는 크린존으로 들어오지 못하도록 설계하였다.

사무실은 먼지 청소기를 두어 외부의 먼지가 사무실이나 작업장으로 들어가지 못하도록 하고, 화장실에 소독기를 별도로 설치하는 등 위생관리에 최선을 다하고 있다.



▲ 작업자는 위생복을 착용한다

작업장 온도 조절 중점

계란작업장은 온도 관리에 중점을 두어 집하장을 신축하였다. 100mm 넘는 우레탄 단열재를 넣어 안과 밖의 온도차이가 5℃ 차이가 나도록 한 것도 이 같은 이유다. 특히 여름철에 단열효과가 뛰어나 에어컨만 가동하면 계란 신선도 유지가 쉽다는 것이다. 또한 집하장 천정을 높게 하여 냉장차량이 집하장에 안에 들어와 박스포장 상태로 유통업체에 납품하고 있어 계란에 결로가 발생하지 않는 장점을 지니고 있다.

이슬농장의 신축 집하장은 대형매장의 유통시스템 변화에 발맞추어 건축되었다. 앞으로 계란집하장의 위생·안전·편리시스템의 변화는 가속될 전망이다.

▶ 이슬농장 배영수 사장



▲ 이슬농장 배영수 사장

계란집하장을 구리시에서 광주시로 이전하게 된 이유는?

할인매장에서 모든 계란은 세척을 원하고 있어 2003년부터 준비한 결과 광주를 새로운 집하장을 마련하였다. 아시다시피 신축 집하장은 할인매장에서 요구하는 살균·세척·포장·냉장시설을 모두 갖추었습니다.

농장과 계란납품 계약을 하고 있는데 결제 방법은?

최근에 계란가격이 상승하여 현찰 지불이 아니면 거래가 어려운 상태입니다. 이슬농장에서는 1주일 단위로 계란대금을 지불하는 것을 원칙으로 하고 있습니다.

그러나 계란판매 매장에서는 매달 15일 기준하여 10일이 지난다음 대금을 지불하여 때에 따라서는 자금흐름이 순조롭지 않을 때도 있습니다.



▲ 이슬농장에서 생산되는 녹차란, 영양란 전시

앞으로 집하장 시설을 어떻게 관리할 것인가?

대형 매장에서 집하장의 HACCP 획득을 원하고 있고, 납품된 계란의 이력을 요구하고 있습니다. 그러므로 향후 농장에서 생산된 계란관리는 생산이력제를 도입하는 방안을 연구할 계획입니다. 대형매장의 종합물류센터에 운영에 대비하여 그에 걸맞은 물류시스템을 보완할 계획도 가지고 있다.



취재 | 김종준 과장
3kjj8@hanmail.net