

출처 : World Poultry 번역 : 편집부

# 미국 New Culver Duck hatchery meeting high expectations 기대 이상의 “Culver Duck” 신축 부화장

미국 인디애나주 미들버리에 위치한 Culver Duck은 연간 350만수의 오리리를 사육, 도축하고 있다. 작년에는 이전 부화장의 능력부족으로 NatureForm 부화장을 새로 신축하였는데 이 부화장은 기대 이상의 결과를 낳고 있다.

Culver Duck은 아시아의 오리시장의 가치를 인정하고 까다로운 수준을 요하는 페킨 오리시장 및 기타 동양의 오리시장의 기대를 충족시키기 위한 노력을 기울인 결과 높은 위생수준을 충족하는 업체로 발돋움 하였다.

Culver Duck은 오리가슴육, 훈제육, 다양한 소시지 등의 오리제품 뿐만 아니라 닭고기제품, 심지어 로션, 비누 등의 제품을 생산하여 전세계의 식당과 SPA(자사브랜드 상품전문점)에 공급하고 있으며 이들 제품은 많은 상을 수상한바 있다.

2007년 7월 Culver Duck 부화장에 발생한 화재로 인해 70만개의 알을 포함해 모든 부화장시설이 불타 없어진 사건이 이 새로운 부화장시설을 신축하는 계기가 되었다.

Culver Duck의 Tim Rouch와 Ruben Rico는 이 부화장신축을 위해 미국의 여러 업체를 방문하였으며 특히 동시입란(single stage)시설에 관심을 가졌다.

Culver Duck의 최신의 부화시설 및 환기시설을 갖춘 신축부화장은

2009년 6월에 완공되었다. 이 부화장은 주당 10만수의 새끼오리생산이 가능하다. 부화실장 Ruben Rico에 의하면 최상의 새끼오리품질과 부화능력을 발휘하고 있으며 부화율은 예전의 부화장에 비해 4~5% 증가하였다고 한다.

Tim Rouch는 부화시설에서 가장 중요한 것이 최적의 온도 및 습도, 전력 및 Co2를 유지할 수 있으면서 빛이 새어나가지 않는 부화기라고 강조하면서 부화장에서 유지보수를 해 오면서 경험한 결과 NatureForm 부화기가 가장 수명이 길면서도 경제성 있는 기계라고 말한다.

Culver Duck은 또한 Nature Form Sentinel의 부화장 통제시스템을 사용한다. 이 시스템은 모든 부화기 및 발육기 뿐만 아니라 모든 건물 내 환기시스템을 관리하고 모니터링 한다. 이 시스템의 가장 특이한 점은 환기를 위한 덕트라인이 없다는 점으로 덕트라인을 세척하는 어려움이 없다. 교차오염방지를 위해 모든 발육기 및 종란보관실은 복도의 한쪽 면에 위치하고 또한 모든 발육기는 반대편에 위치한다. 하지만 만일의 사태에 대비해 발육기 및 발생기에 필요할 수 있는 강제환기시설 또한 필요할 것이며 이 시설은 1년 내내 24도 이하의 온도를 유지할 수 있다.

