



Q & A

수입 초생오리 및 부화실태 점검차 내한

제르미 우드

○...< 지난 10월12일 영국 체리벨리사에서 부화전문가인 제르미 우드씨가 수입되는 초생오리의 점검 및 부화장의 부화실태 점검등 컨설팅을 위해 내한했다. 4박5일 일정으로 내한한 제르미 우드씨와 주요 부화장을 돌며 점검한 사항을 정리했다. < 편집자 주 > ...○

Q 방문 목적을 설명해 달라.

A 저는 체리벨리사에서 16살때부터 종란을 입란하여 부화하는 부화장에서 21년간 근무하고 있다. 이번 한국방문은 중국의 GPS 농장을 돌아보면서 한국으로 수입되는 초생오리의 상태를 점검하여 문제점이 있으면 개선하여 건강한 새끼오리가 농장에 공급될 수 있도록 하는데 있다. 또한 방문 기간 중 한국의 주요한 부화장들을 돌며 부화장의 부화상태를 파악하고 컨설팅을 통하여 도움을 주는데 목적이 있다.

Q 체리벨리사의 역사 및 종오리 사육현황에 대해 이야기 해 달라.

A 체리벨리사는 50년의 역사를 가진 종오리 전문 육종회사이다. 창업자는 오리사육 및 오리고기를 유통 하던 경력이 있고 체리벨리사를 창업하여 종오리 육종과 육용오리를 생산하여 수출하는 전문회사로 발돋움 했다.

체리벨리사는 영국에 GPS 농장과 20개의 사

육농장이 있고 2개의 부화장을 가지고 있다.

영국의 GPS 농장에는 5천수의 종오리가 사육되어 연간 23만개의 PS를 생산하고 있으며 12개 내외의 나라에 수출하고 있다. 주요 수출국은 아프리카, 인디아, 프랑스, 벨기에, 덴마크, 네덜란드, 독일, 태국, 말레이시아, 한국, 중국, 아일랜드 등이다.

육용오리는 연간 3백80만수를 생산하여 2백만수는 주요국에 수출하고 있고 나머지는 영국에서 소비시키고 있다.

중국에는 2개의 GPS 농장이 있고 2개의 PS 농장이 있다. 중국의 GPS 농장은 2002년도에 조성되었으며 한농장의 사육수수는 2천수씩 총 4천수의 GPS가 PS를 생산하고 있다.

2개의 PS농장에는 2천6백수 규모의 PS가 사육되고 있다.

Q 국내 주요 부화장과 영국의 부화장 차이를 설명해 달라.

A 부화전반에 걸친 부화과정에는 큰 차이가 없다. 체리벨리사에서 사용하고 있는 부화기는 피터자임과 치킨마스터사에서 공급한 부화기를 이용하고 있다. 한국의 부화장들도 일부에서 피커자임과 같은 제품을 사용하고 있으나 일부에서 사용중인 부화기는 위생상태에 문제가 있다고 본다.

영국에서 상용중인 2개의 부화기중 에어를 통해 습도를 조절해 주는 기기의 부화율이 더 좋은 것으로 평가되고 있어 한국에서 새로 부화기를 설치하고자 하는 경우 이 기기를 권장하고 싶다.

다음으로 부화장 위생상태의 개선이 필요하므로 지적된다. 일부부화장의 위생상태는 중국보다도 더 나쁘다고 할 수 있다. 위생상태의 불량은 건강한 새끼오리 생산을 저해할 뿐만 아니라 부화장의 경제성을 떨어트리는 주요인이므로 부화장 내외부의 청결과 부화기 내부의 청소, 특히 공기가 유입되는 필터부분의 청소는 필수적이다. 오염된 공기는 부화기내 박테리아의 증식으로 부화율을 떨어트리는 주요인이 된

다는 점에서 부화기내의 청결이 중요하다.

체리벨리사의 부화장은 30년되었으나 매일 바닥의 물청소, 부화기기, 부화장구 등을 매일 청소하여 항상 청결한 상태를 유지하고 있다.

한국의 부화장에서 새로 조성된 부화장의 청결상태는 체리벨리사의 청결상태와 같아 매우 만족하는 수준이었다.

Q 부화기술에 대한 지적사항은 무엇인가?

A 부화율을 높이기 위해서는 종란세척과 소독 및 종란의 위치 및 온도 습도 조절이 가장 큰 관건이다. 한국의 부화장들의 종란세척은 영국과 비슷한 수준이다. 종란의 위치역시 기공이 위로가게 하여 잘하고 있는 것으로 보인다. 단지 종란의 전란에 있어 영국은 1시간에 1번정도 전란하고 있다. 이는 종란에 충격을 덜주어 부화율에 더 좋다는 부화관련업체의 제시에 의해 행하고 있으나 한국은 3시간에 한번정도 하고 있다는 것이 다른 점이다.

발육실의 온도는 화씨 98-99.5도씨가 적당하고 습도는 65-70%가 가장 이상적이다. 발생실의 온도는 98.5도씨로 습도는 94%가 좋다.

종란의 보관온도는 17도씨에서 보관하고 가능한 3일 이전에 입란하는 것이 가장 이상적이다. 종란의 크기는 80g내외가 이상적이다.

Q 영국에서 들어온 종오리를 인천공항에서 본 결과 상태가 어떤가

A 한마디로 상태가 매우 앓좋은 상태이다. 심한 탈수 증상을 보이고 있어 보완조치가 필요하다. 영국에 돌아가면 상황을 보고하여 보완조치토록 하겠다.

영국에서 출발한 종오리가 인천공항에 도착하여 한국의 농장에 도착하기 까지 빠르면 25시간, 늦으면 31시간내외 걸리는 것으로 파악된다. 따라서 최종 도착지인 한국의 농장까지 도착되는 시간을 단축시킬 필요가 있으며 이 역시 검토할 필요가 있다.