

# 2011 오리산업 선진국 견학·연수



양관리와 입란·부화관리, 철저한 차단방역 시스템 등을 견학하고 교류의 장 마련

- 프랑스 렌느 국제축산박람회(SPACE)에 참여하여 선진축산의 흐름을 직접 경험할 수 있는 기회 제공

## ◎ 연수 내용 골자

### 1. 프랑스 렌느 축산박람회 (SPACE 2011) 참관



Discover the Innov'Space 2011 awarded exhibitors

- SPACE 2011은 매년 9월에 열리는 프랑스 최대의 축산 전시회로서 2011. 09. 13~16까지 4일에 걸쳐 프랑스 렌느 PARC-EXPO 전시장에서 성황리에 개최
  - 1,400개 업체 참가 및 120,000명 참관
- 유럽국가 뿐만 아니라 미주 및 한국, 일본을 비롯한 아시아 축산업 종사자의 성원 속에서 성공적으로 진행

## ◎ 연수 개요

### ■ 일정 및 지역

- 11. 09. 14(수) ~ 16(금): 프랑스, 렌느 축산박람회 참관
- 11. 09. 17(토) ~ 20(화): 프랑스, 그리므드사 견학·연수

## ◎ 연수 목적

- 오리의 개량 및 육종, 부화, 사육 가공·유통 등 유럽의 선진 오리산업 및 방역시스템을 직접 보고 배움으로써 국내 오리산업 발전에 활용·도입 할 수 있도록 기회 제공
- 국내 수입업체로 연수단을 조직하여 국내로 종오리를 수출하고 있는 육종회사인 프랑스의 그리므드사의 PL(순종오리), GPS(원종오리), PS(종오리) 등 종축사

### ■ 박람회 개요

1. 개최기간: 2011년 9월 13일(화) ~ 16일(금)
2. 개최장소: 프랑스, 렌느, PARC-EXPO 전시장



## 축산수첩

2011 오리산업 선진국 견학·연수

- 3. 홈페이지 : <http://www.space.fr>
- 4. 주최기관 : SPACE 전시사무국
- 5. 방문규모 : 전세계 120,000여명 방문

### ■ SPACE 2011 전시분야

- 동물약품부문 (100업체)
- 양돈산업분야 (120업체)
- 사료 및 관련첨가
- SEED 부문 (59업체)
- 양계산업분야 (115업체)
- 기술부문 (411업체)
- 급이, 급수분야 (100업체)
- 낙농, 유제품 부문 (33업체)
- 축산환경조성 및 축사설비 (203업체)
- 품종개량 및 유전자 (185업체)
- 축산기자재 (347업체)
- 오리관련 전시업체

업체 참가자	위치
ACMA	Hall 10/D78
BREHERET MESANGERE:	Hall 10/A7
Grimaud Freres Selection	Hall 10/B31

## 2. 프랑스 그리므드사 방문

### Gruppe Grimaud FR · RES Selection



### ■ 그리므드사 개요

- 그리므드 그룹은 1950년대에 설립 후 가축의 육종·번식 연구에 두각을 나타내며 성장해 왔다.
- 그리므드는 생명공학, 동물유전, 번식 3가지 부문의 자회사를 가지고 있다. 생명공학 분야는 Vivalis, Filavie 두 회사가 있다.

동물유전 분야에는 오리, 거위, 토끼 등을 다루는 GRIMAUD FR · RES가 프랑스, 이탈리아, 중국, 베트남 등지에 있고, Hubbard는 육계를 생산하고 있으며 프랑스, 미국, 영국, 폴란드, 헝가리, 태국, 브라질에 시설설비가 있다.

산란계 생산을 담당하는 novogen은 프랑스와 미국에 시설설비가 있다. 돼지는 NEWSHAM에서 생산을 하며, 미국과 캐나다, 멕시코 등지에 지사가 위치해 있다. 번식분야는 ECLUSION이란 회사에서 담당을 하고 있다.

그리므드사는 북아메리카, 남아메리카와 더불어 유럽, 아시아 등지에서 연구·개발 및 생산을 하고 있다.

2008년 그리므드는 전 세계적으로 2번째로 큰 규모의 육종회사로 자리 잡았으며, 100여 개 국가에서 1억8천 5백만 유로의 생산고를 올렸다.

자산규모 : 7천7백만 Euro  
직원: 1,500명

- 2008년 그리므드의 종계 판매량은 전 세계 시장의 17~18%에 달하는 3천만수(GGP, Gps & PS)였고, 종오리의 경우 GP와 PS를 합친 1백6십만수를 포함하여 5천만수를 판매하였는데 이 양은 전 세계 오리시장

의 43~45%에 달하는 양이다.

종돈의 경우는 북아메리카 시장의 20%에 해당하는 1백1십만마리를 공급했다. 종토끼는 320,000수 등에 달하는 판매고를 보였다.

### ■ 사업분야

• 그리므드 그룹은 동물육종, 생물 약제의 2가지로 분류된다.

동물육종부분에는 오리, 거위, 기니아새, 비둘기, 육계, 산란계, 돼지 및 토끼와 특수동물의 육종회사로 분류된다.

• 그리므드사는 오리, 거위, 기니아새, 비둘기의 육종을 하고 있으며 프랑스 최대의 오리 육종 전문업체로 최근 페킨 오리의 PS 수출물량이 급격히 늘어나고 있다.  
- 2009년 GPS와 PS 판매수수는 5천만 수에 달하며 전 세계 오리시장의 45%의 점유율 차지

• 현재 프랑스 자국에서는 페킨 오리는 거의 소비하지 않고 한국, 중국, 베트남 등 아시아 지역에 주로 수출하며 독일, 영국, 네덜란드 등의 유럽국가에서 더 많은 페킨 오리가 소비되고 있다. (실제 가장 큰 페킨 오리 시장은 중국)

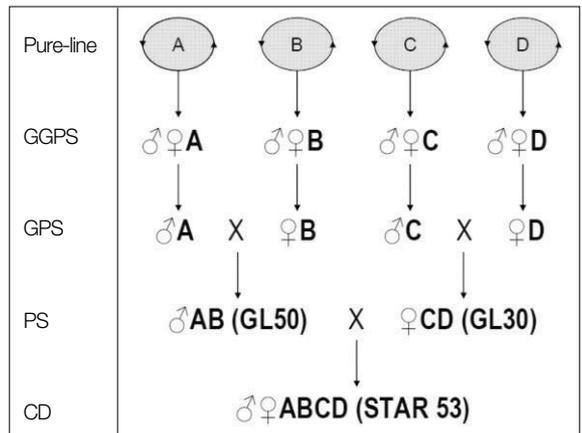
대신 프랑스에서는 육용으로는 머스코비(Muscovy), 푸와그라 (Foie Gras)용으로는 물덕(Mule Duck)을 선호하는 경향.

• 물덕(Mule Duck)은 수컷 머스코비 오리과 암컷 페킨 오리의 교잡종으로 실용 물덕은 프랑스 시장에서 푸와그라용에 맞게 오리를 생산하고 있어 국내의 고급 호텔 등에 프랑스산 오리간이 소량 수출되고 있음.

- 프랑스는 주로 중국 시장을 타깃으로 페킨오리를 생산하며 독일로는 부분 육 및 가슴 육 등을 수출하고 있음.

• 현재 프랑스의 오리 시장에서는 대부분이 푸아그라 (Foie Gras)와 육용 머스코비가 주를 이루고 있으며, 오리요리 대부분이 고급 메뉴로 존재함.

### ■ 그리므드 오리 생산체계도



### ■ 물덕 부화장

• 물덕종의 검란율은 85%이며 부화율은 90%, 페킨종은 92~95%

• 검란은 자동 검란기를 이용하며, 알이 더러운 경우 사람이 알을 고르는 등 수작업이 이루어짐.

• 자동 검란기는 모니터를 통해 상태가 나타나는데, 초록색은 정상, 주황색은 부정란, 빨강색은 알이 썩은 상태를 나타냄.

• 검란기의 온도는 23도 가량으로 유지하고, 습도는 65%이하로 유지하며 외부온도에 따라 자동으로 개방 환기됨.

• 그리므드사는 종란의 세척을 하지 않았을 때 부화율이

○  
축산수첩

2011 오리산업 선진국 견학·연수



선별 작업 완료

이동할 수 있도록 함.

- 성별은 향문 감별법을 이용

■ 페킨 PS농장

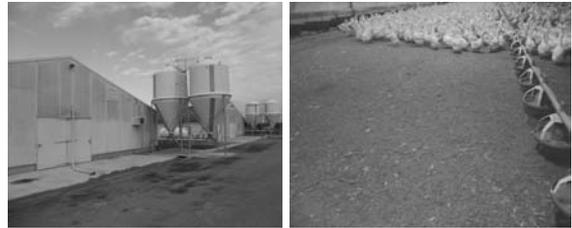
- 방역복 및 위생모, 비닐장갑, 이중 비닐 장화 착용 등 출입 전 위생을 위한 까다로운 출입 절차 적용
- 종오리의 주령은 52주령이었으며 암: 2700수 수:600수 정도로 5:1의 비율을 유지, 사육밀도는 1㎡ 당 3마

더욱 높게 나타나 (2~3% 정도) 국내와 다르게 세척을 하지 않는 것이 큰 차이점임. 세척을 하지 않는 대신 오리알을 브러쉬로 닦음.

- 방문시 발생기의 36.26도였으며 37도가 최대 허용온도이고, 습도는 33.2로 유지중이었음. (상대습도 62%)

■ 물덕 선별장

- 물덕은 선별장에서 암수를 구분 (파란색 상자-수컷, 노란색상자-암컷)
- 수컷의 경우 카니발리즘을 방지하고 사료의 섭취를 용이하게 하기 위해 레이저로 부리를 다듬음
- 수컷은 푸아그라용으로 수출, 암컷은 육용으로 수출
- 자동 컨베이어 벨트를 설치하여 용이하게 다음 단계로



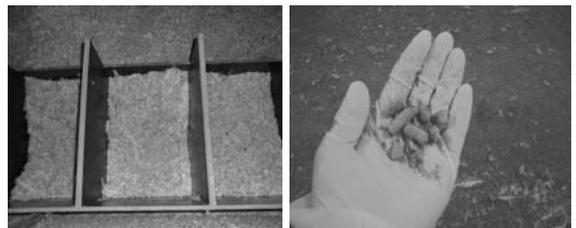
농장 전경

농장 내부 모습



수컷의 부리 자르기

암수 선별 작업



난상 및 압축된 펠렛의 모양

리, 평당9수

- 좌측 측면에 입기구가 있고, 우측으로 배기팬이 있는

구조

- 농장의 전체적인 구조는 한쪽은 난상이 있고, 다른쪽은 오리들의 생활공간
- 난상 개수는 560개 정도로 약 4.8마리가 1개를 사용하며, 새벽 2시에 열어 아침 8시에 닫음
- 난상의 청소는 1주일에 2번하며, 전체적으로 2주에 한번 대청소를 실시
- 압축된 펠릿을 사용하고 있으며 수분이 함유되면 평평하게 퍼짐 (전장쪽의 트랙터에서 펠릿을 뿌려줌)
- 사료는 오전 6시에 주고 있으며 사료를 주는 시간은 총 8시간 급여하고 있음
- 점등은 오후 9시부터 오전 10시까지 총 13시간 가동
- 오리의 체중 측정은 체중계를 이용하며 1마리씩 여러마리를 재서 평균을 잼. 균일도는 80%이며 체중을 잴 때 같이 확인함

2. 연수 평가

■ 정보교환의 장 마련

같은 업종에 종사함으로써 하나의 공통된 주제를 가지고 오리산업 현황에 대해 허심탄화하게 이야기를 나눌 수 있는 기회를 제공

■ 오리산업 선진국가의 사육지식 습득

그리므드사의 산란장, 부화장 방문으로 오리사육과정을 직접 보고 질문을 함으로서 오리산업 선진국가의 진보된 사육 지식을 습득하여 국내 오리 사육 환경에 적용의 필요성 인식

■ 사전 정보 습득을 위한 안내서 배부

박람회 및 그리므드사, 연수 일정, 날씨 정보 등 자세한 안내사항이 담긴 책자를 배포함으로써 연수 참여자의 사전 지식 습득을 함양

■ 한국 오리산업의 발전에 대한 인식 상기

렌느 축산박람회, 그리므드사의 방문으로 타 국가의 오리산업 및 기타가금류의 사례를 둘러봄으로서 한국 오리산업의 위치를 알고 부족한 부분의 필요성을 상기 시킬 수 있는 기회 제공

■ 프랑스서 그리므드사 한 업체만 방문한 것에 대한 아쉬움

축산 선진국 견학인 만큼 여러 업체들의 사육환경을 둘러보고 체험하는 교육이 이루어졌으면 좋았으나, 프랑스는 오리농장들 간의 거리가 멀기 때문에 그리므드사의 사육환경밖에 보지 못한 점이 아쉬움으로 남음.

■ 문화체험의 기회 제공 필요

프랑스 문화체험의 기회를 제공하여 그 나라의 문화를 먼저 습득하고 오리농장 견학이 이루어졌더라면 그 문화로 인한 프랑스의 오리산업에 대한 이해도가 배가되어 더욱 유익한 연수가 됐을 것.

■ 연수 전 만남을 통한 의견교환 필요

향후 견학에는 해외연수 전 사전 만남을 통한 오리산업에 대한 의견 교환으로 공통질문사항 등을 미리 정리한 후, 선진국에 방문할 필요성을 느낌.