

# 다비육종 청암GGP



안 기 홍 실장  
양돈컨설팅연구소

(pig21@chol.com/016-343-9935)

- PSY 24.1두, 한국 최초 HACCP인증으로  
도약하는 다비육종 청암GGP농장을 찾아서

이번 호에는 우리나라에서 종돈장 최초로 HACCP(위해요소 중점관리)시스템을 도입한 다비육종 청암GGP농장을 방문한 내용을 소개한다. HACCP시스템은 위생, 품질, 안전성, 추적시스템 등이 향후 우리 산업을 주도하게 될 것에 대비함은 물론이고, 종돈산업 특수인 리스크 관리대책으로도 반드시 필요한 제도라고 생각한다.

기본의 실천, 기록, 표준화, 정리정돈, 위생·방역 등이 핵심단어이지만 무엇보다도 의식의 변화가 그 중심에 있었다.

짧은 지면에 그 내용과 정신을 다 전달하기는 어렵겠지만, 그 뜻을 깊이 이해하여 농장경영에 도움이 되었으면 한다. 현장방문을 허락해 준 농장주와 농장장께 감사한다.

1. 번식성적(03년 7월~04년 6월 최근 1년  
간 Pig Champ(피그챔프) 프로그램 성적 중심)

**가. 사육 현황**

- 모돈 520~530두(순종L 60두, 순종Y 460두)
- 순종생산 GGP 원종돈 농장
- 옹돈 27두      • 후보돈 80두
- 주간 24복 분만목표

**나. 교배성적**

- 발정재귀일령 5.9
- 7일 이내 발정재귀율 91.6%
- 총산자수 11.8두
- 실산자수 10.8두
- 분만을 87.2%

**다. 분만·이유 성적**

- 실산자수 10.8두

- 이유두수 10.0두
- 이유일령 24.5일
- 이유체중 6.2kg
- 이유전 폐사율 6.5%

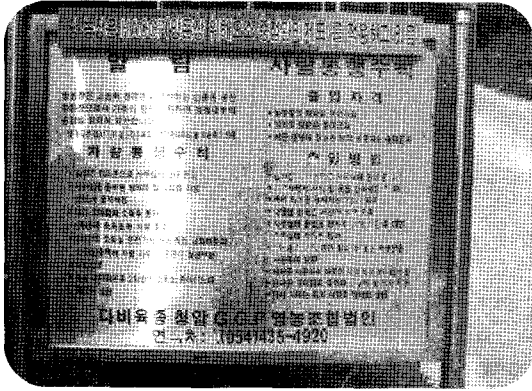
**라. 종 합**

- PSY 24.1두
- MSY 22~22.5두(추정)

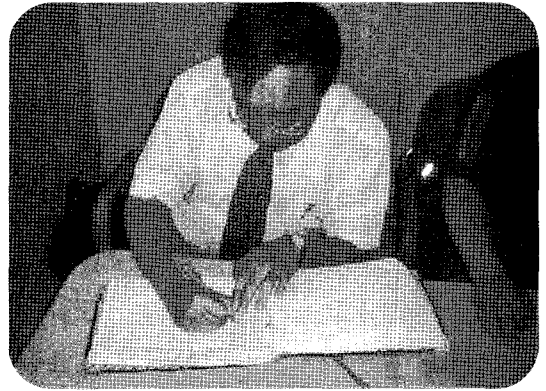
**마. 특기사항**

- PSY 24두 - MSY 22두의 안정적인 성적
- 월별, 계절별 기복이 없는 성적
- 분만틀 증설(4주분 96개에서 6주분 144개로)로, 이유일령 4주로 조정하고, 하절기 교배두수 확보 가능
- HACCP도입과 적용으로 의식의 전환과 위생종돈 생산의지가 확고해짐.

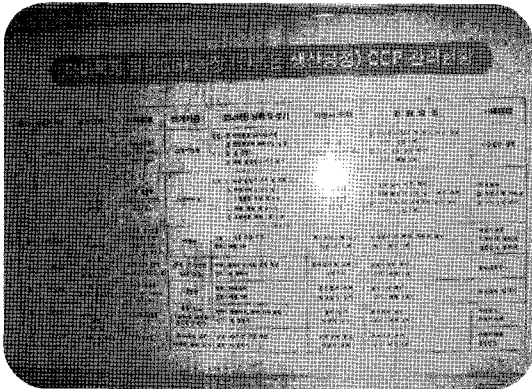
## 2. 현장 사진



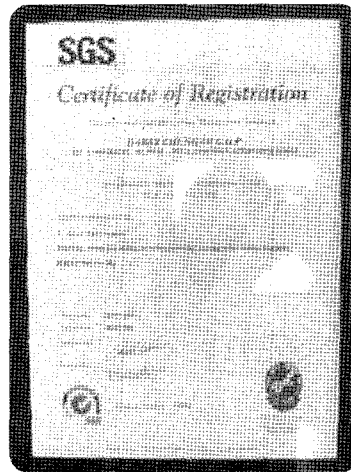
① 농장입구 HACCP시행농장 안내판  
차량과 사람의 동행수칙이 상세히 기록되어 있다.



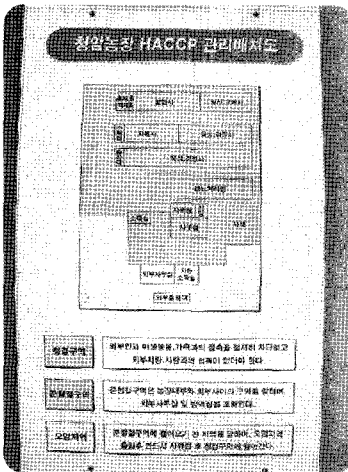
② 방문자 기록 장면  
모든 방문자는 인적사항과 방문목적, 시간 등을 기록한다.



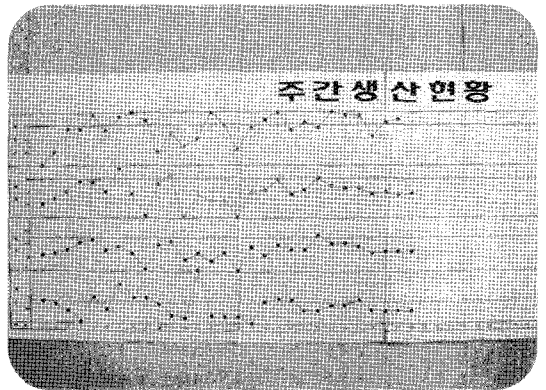
③ 원종돈 생산공정 CCP(중점 관리포인트) 현황판  
사무실에는 종돈 생산공정별 중점 관리사항이 현황판에 부착되어, 모든 직원이 실천하도록 한다.



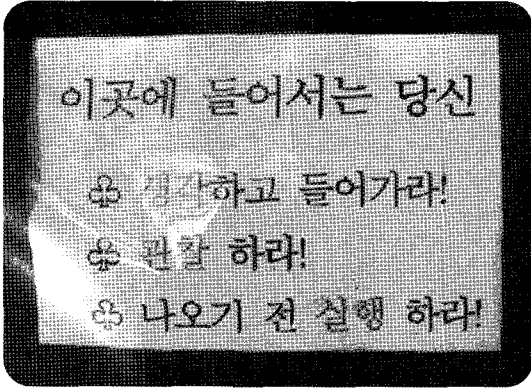
④ SGS 인증서  
HACCP의 세계적인 인증기관인 SGS사의 인증서



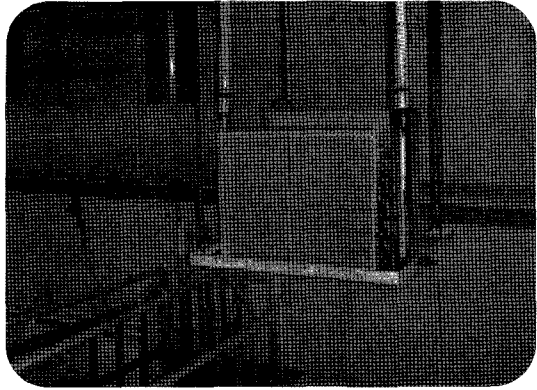
⑤ 청암농장 HACCP 관리배치도  
농장은 청결구역(돈사와 주변), 준청결구역(돈분장 등), 오염구역(정문, 사무실 등)으로 구분되어 출입이 엄격히 통제되고 있다.



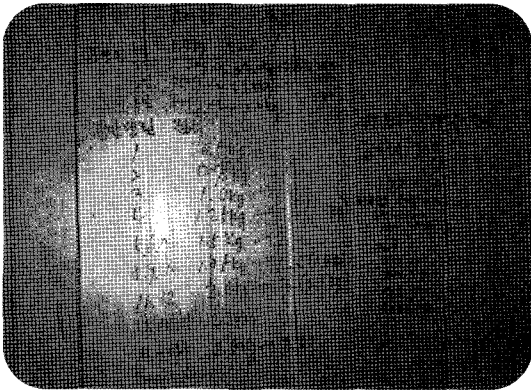
⑥ 주간생산현황 그래프  
주간 교배, 분만, 이유복수는 양돈경영의 핵심관리 지표이다. 현장 사무실 벽에 부착되어 정보를 공유한다.



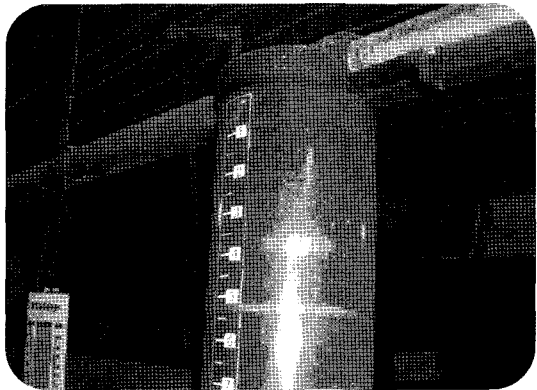
⑦ 이곳에 들어서시는 당신?  
생각하고, 관찰하고, 실행하라.  
돈사입구, 사무실 등에 부착된 실행 캐치프레이즈



⑧ 분만사 냉각시설  
더위대책으로 분만사 모돈에 냉각시킨 바람을 불어넣어 주고 있다.



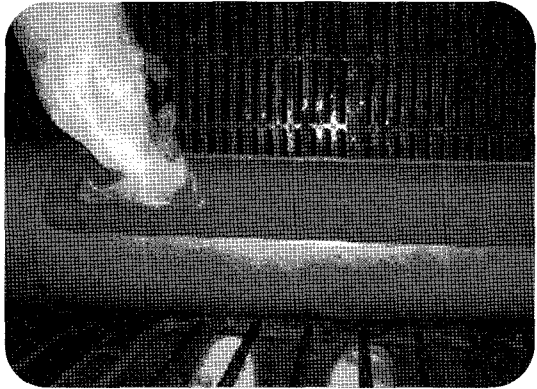
⑨ 분만사 벽에 적힌 모든 사료급여기준  
기준, 지침 등은 현장에서 바로 볼 수 있어야 한다.(16일  
부터 이유시까지 3.5kg - 3회 기준)



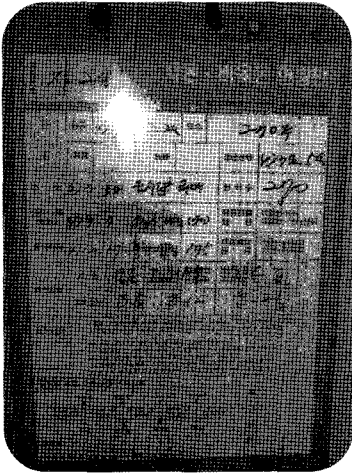
⑩ 자동급여기통에 기준량을 기록  
월 1회 정도는 급여기통을 재어보아야 한다.



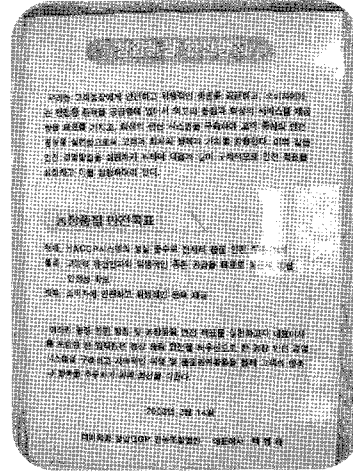
⑪ 이유자돈 초기의 바닥급여  
이유 직후에는 동시에 먹을 수 있도록 합판 위에 바닥급  
이를 실시하고 있다.



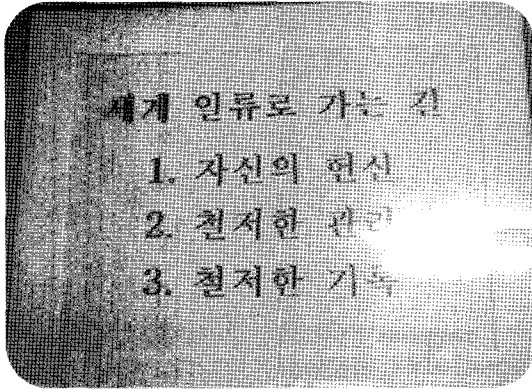
⑫ PVC파이프로 만든 자돈 보조급수기  
동시에 먹을 수 있으며, 청결관리에 유의해야 한다.



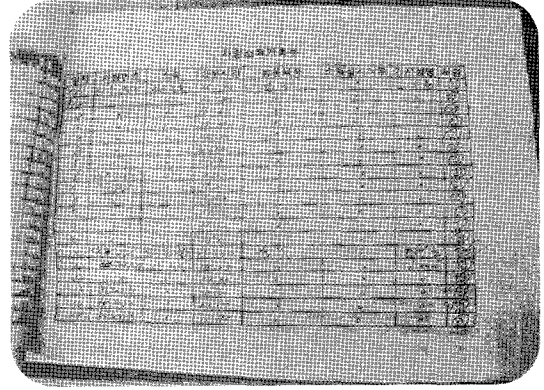
**⑬ 자돈·비육돈 현황판**  
두수, 생일, 백신계획, 이동 출하예정일까지 기록되어 있다.



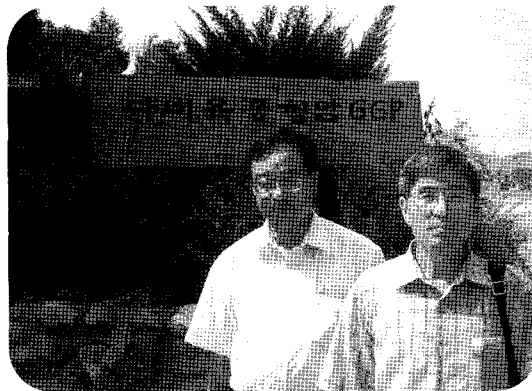
**⑭ 청암농장 안전방침**  
중돈장은 각종 리스크가 큰 만큼 철저한 예방책이 수립되어 있어야 한다.



**⑮ 세계일류로 가는 길**  
헌신과 자기관리와 기록



**⑯ 차량소독기록부**  
방문일, 차량번호와 시간은 물론이고, 소독실시 여부 등을 기사가 직접 기록하게 한다.



**⑰ 일본 컨설턴트와 필자(우측)**  
33도 무더위의 방문, 견학을 마치고 협조해 준 현장 관계자에게 감사!



**⑱ 박상범 농장장과 백영죽 사장**  
작년 HACCP를 도입하고, 변화, 청결, 정리정돈은 기본이며, 위생의 중요성을 확실히 인식하였다고 한다.

### 3. 분만사 사양관리 지침 예

#### 가. 입 식

- 분만에정 7일전 입식 완료
- 입식후 모돈의 세척(소독제 500배 희석)
- 개체 현황판 확인
- 사료조절 급여량 확인(육안 확인)
- 1차 도태 대상돈 파악
  - 이전 산차 산자수 저하돈, 사산비율
  - 환돈 등 파악

#### 나. 계절별, 주차별 사료 급여

- 봄, 가을, 겨울
  - 분만 1주차 1일/3회
  - 분만 2주차 1일/4회
  - 분만 3주차, 4주차 1일/5회
- 여름
  - 분만 1주차 1일/2회
  - 분만 2주차부터 1일/3회

#### 다. 음수 관리

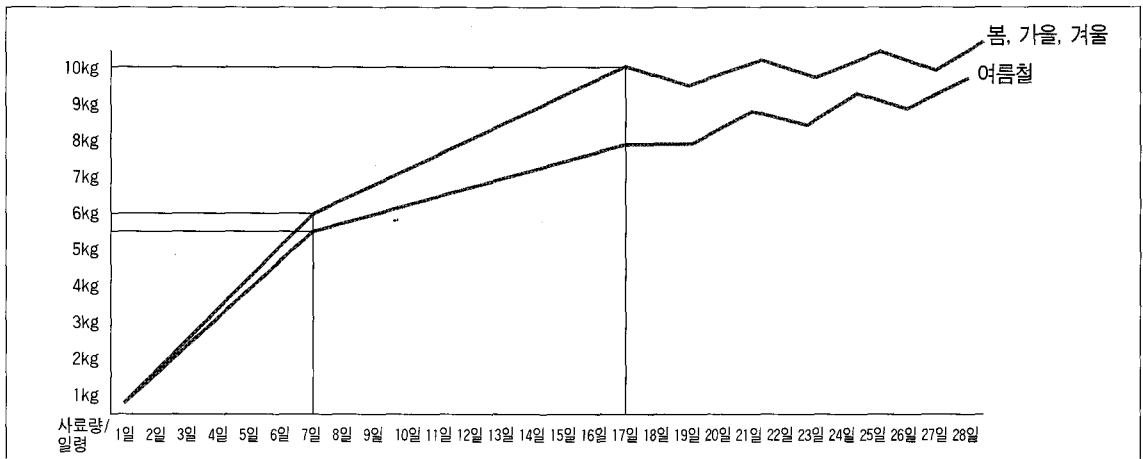
- 모든 사료 급여 후 30분 경과시 급이기 내의 잔류 사료를 깨끗이 치우고, 신선한 음수를 공급하여 준다.
- 자돈은 생후 24시간 경과 후 입질 사료통을 활용하여 향미제가 첨가된 음수를 수시로(1일 6회 이상) 공급하여 준다.

#### 라. 조기 양자관리

- 생후 12시간내 1차 양자 정리
- 양자의 우선순위
  - 자돈 크기별 양자 정리
  - 자돈 활력에 따른 양자 정리
- 주의점
  - 모든 양자 정리는 모돈의 상태를 파악 후 모돈에 맞는 양자가 필요함.

### 4. 포유모돈 사료급여 프로그램

〈표〉 포유모돈 사료 급여 조건표



양돈

돈열 박멸 없이 양돈산업 미래 없다