

돈사 화재 사고 후 재건축과 경영 회복 사례

김 경 수 대표
동이농장



1. 동이농장의 걸어온 길

1-1. 농장 현황

● 동이농장 시설 및 인원 현황



항 목	내 용	세부내용
모든 규모	282두	후보돈 미포함 (36두)
관리 인원	4명	농장주 1명 농장장 1명(이주 노동자) 양돈 2세 1명 이주 노동자 1명
사육 형태	자돈 생산	양돈사랑 비육 운영
관리 시스템	3주간	3주간 관리 시스템 4주 포유
동이농장 생산 프로세스	유전자 통일 - 다비육종(고능력 종돈) 사료 일원화 - 도드람 조합사료 엑비순환돈사 + 정화방류 시스템	

1-2. 동이농장 역사

● 회사 연혁



1-3. 화재 이후 재건축까지



농장 인수
(2000년)

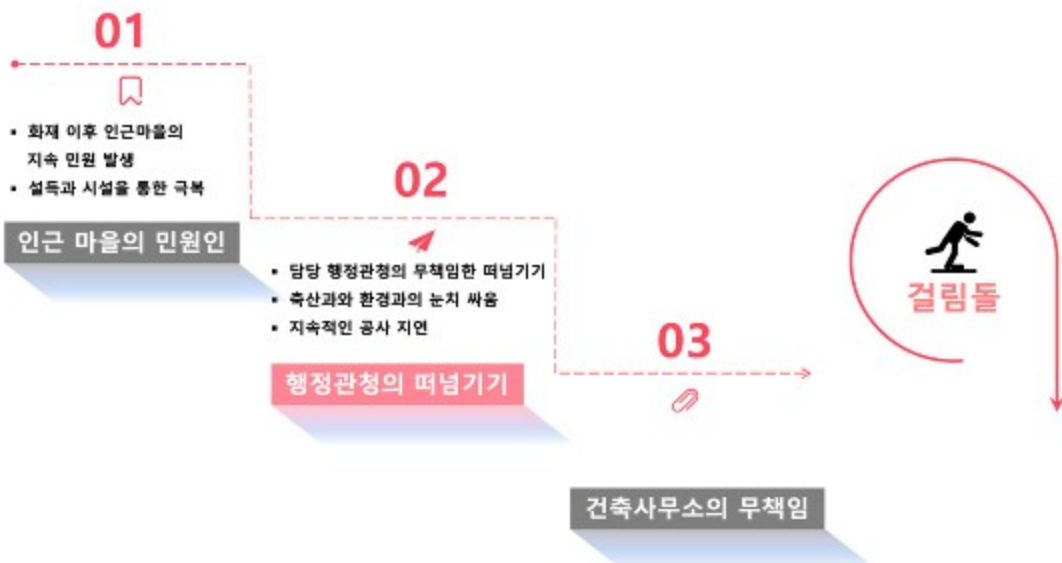


2017년 화재 발생
(2017년 11월 8일 오후 20시)
환기팬에서 합선 발화

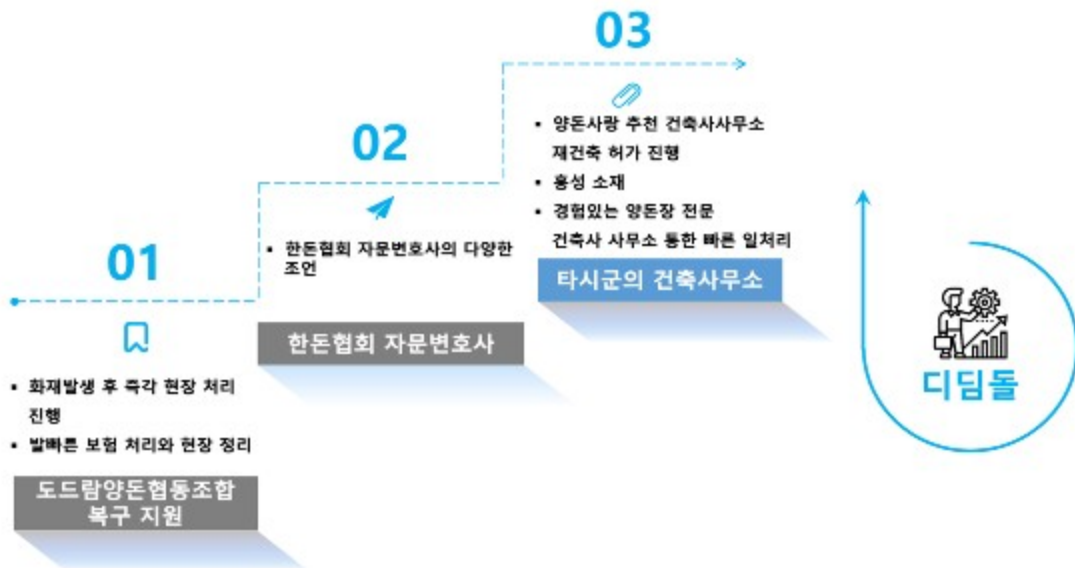


2022년 현재

1-4. 재건축 시 걸림돌



1-5. 재건축 시 디딤돌



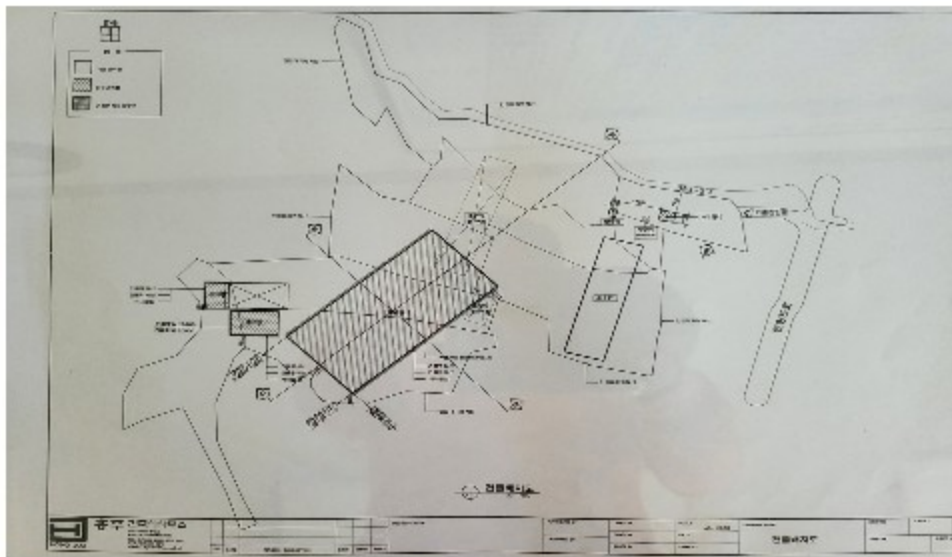
2. 동이농장 시설현대화사업 목표

2-1. 동이농장 시설현대화 3대 목표

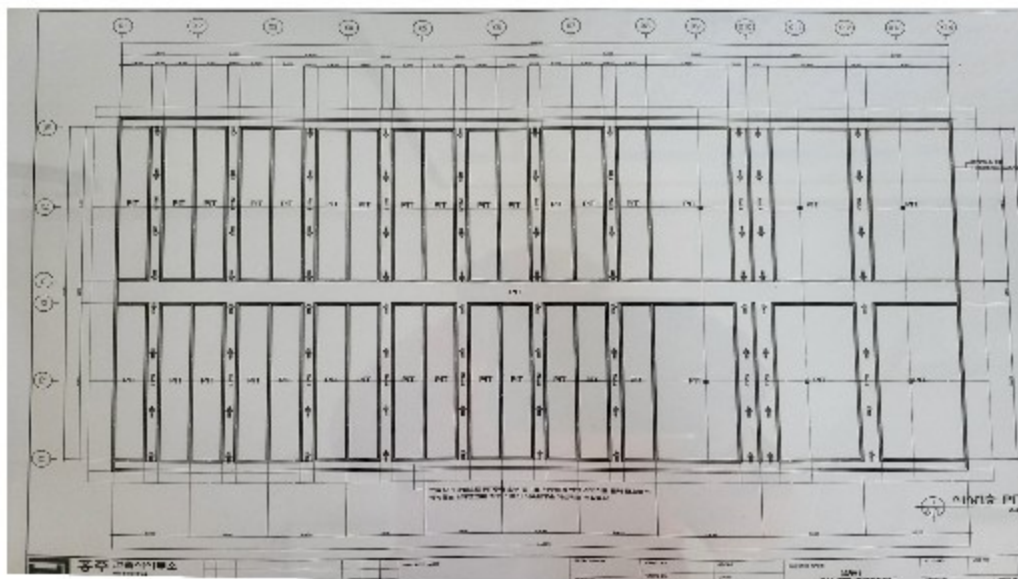
사람과 돼지, 마을이 함께 행복한 농장



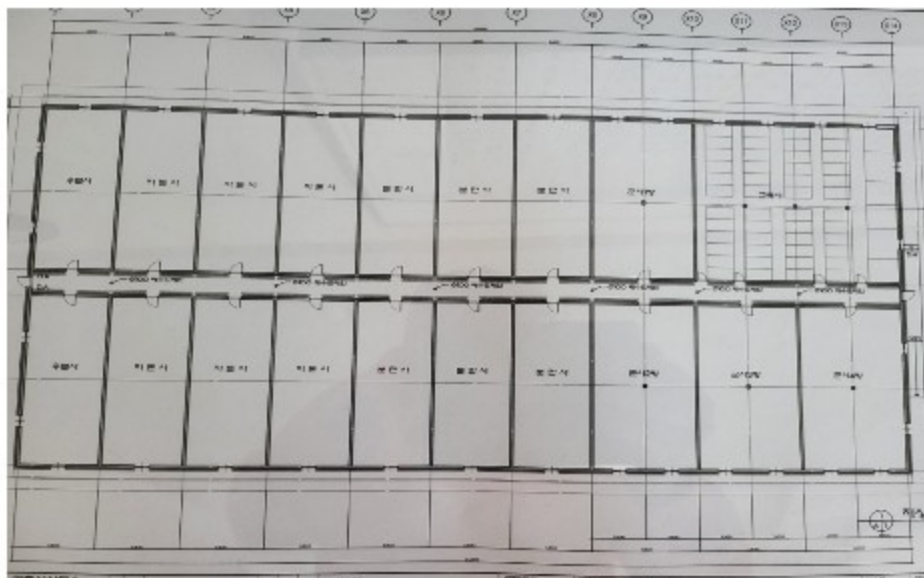
2-2. 신축 시 돈사 도면



2-2. 신축 시 돈사도면 - 피트 및 채널 설계

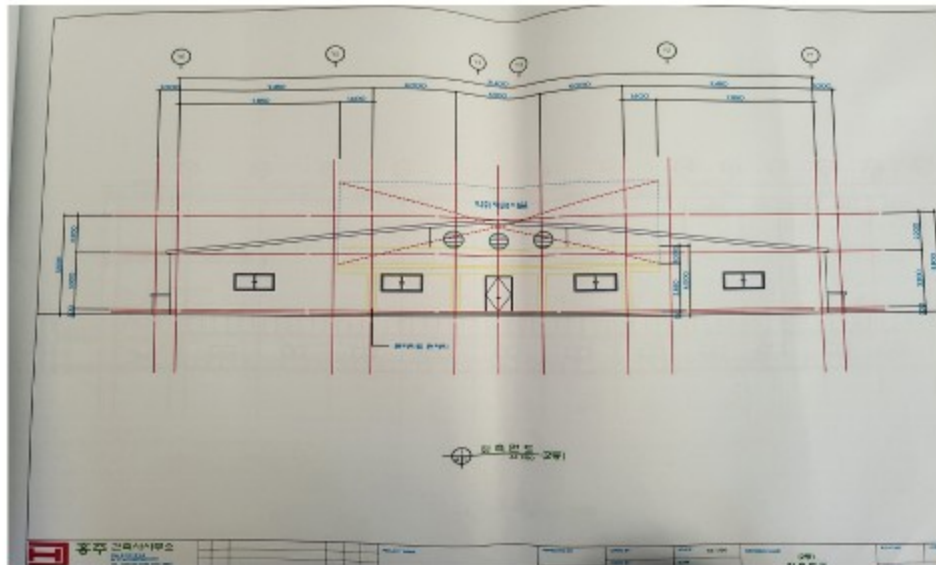


2-2. 신축 시 돈사도면 - 돈사 배치





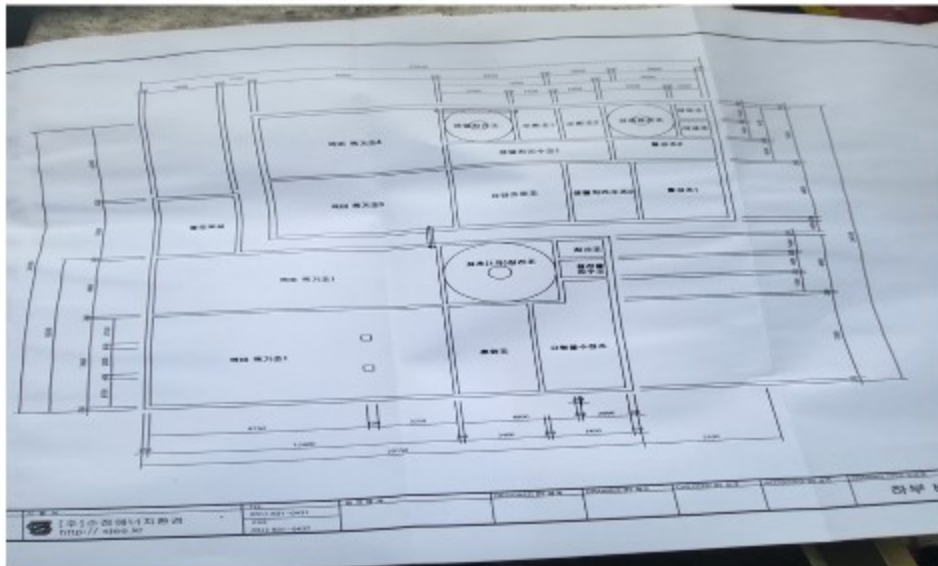
2-2. 신축 시 돈사 도면 - 악취 탈취탑



2-3. 악취 최소화 - 액비순환 시스템



2-3. 악취 최소화 - 액비순환 시스템 도면



2-4. 악취 최소화 - 중앙 집중 배기

● 중앙 집중 배기 통한 악취관리



지하 채널을 통해 들어온 공기가 중앙 통로에서 예열을 거쳐서 입기창을 통해 각 벅지로 공기가 공급된다.

축산기술연구소 자문
'배기가스를 모으면 해결책은 있다'

쿨링패드를 통해 외부 공기의 유입이 일어난다.
들어온 외부의 공기는 돈사 내 중앙복도의 채널로 이동된다.



2-4. 악취 최소화 - 중앙 집중 배기



창을 통해 들어온 입기는 공기의 순환이 일어난 이후 위의 **메저링 팬**을 통해 **중천장** 위를 지나 **중앙 집중 팬**으로 이동하여 악취 탈취탑을 거쳐 배출된다.

여과된 배기가스는 암모니아 **1-2 ppm**을 유지

➔ 주민들의 민원문제 해결

악취 탈취탑 외부



악취 탈취탑 내부



2-5. 질병 관리



- ▶ 철저한 차단방역 관리
- ▶ 외부 차량과 동선분리 - 외부 울타리, 내부 울타리
- ▶ 사료, 출하기사와 외부인 격리 - 차량소독조, 물품반입 소독실, 돈사와 1.2m 격차

2-5. 질병 관리

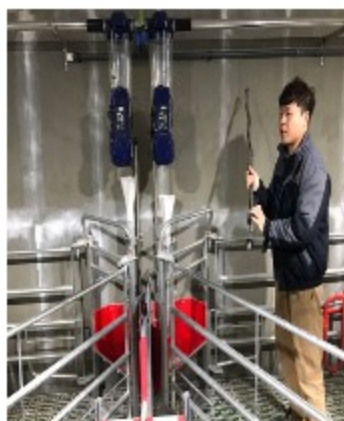


▶ 외부 차량 진입로와 돈사와의 높이차를 통한 구분
높이 : 1.2m 옹벽 설치

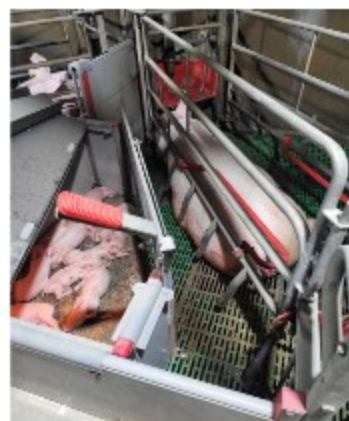
2-6. 동물복지 대비 - 분만사



복지형 분만들



포유돈 자동급이기



포유자돈 보온구역

2-6. 동물복지 대비 - 임신사, 후보사 군사시스템



교배, 임신사
(초기)

임신사
(군사사육)

군사 후보사

임신사 내
환돈 격리

3. 동이농장 생산 성적 및 관리 포인트

3-1. 동이농장의 새로운 생산 시작

● 동이농장 연도별 생산 성적

구 분	2019년 (4/4분기)	2020년	2021년	2022년 상반기	전년 대비 실적
상시 모돈수	207	236	262	286.3	▲ 24.3
분만율	94.6	85.4	82.7	92.5	▲ 9.8
비생산 일수	34.6	31.5	31.4	31.5	▲ 0.1
포유일수	27.8	28.2	27.6	27.4	▼ 0.2
모돈 회전율	2.44	2.35	2.36	2.34	▼ 0.02
총산	12.8	13.4	14.5	15.5	▲ 1.0
실산	12.0	11.9	13.2	14.0	▲ 0.8
이유	11.0	11.0	11.9	12.8	▲ 0.9
PSY	26.7	25.9	28.2	29.9	▲ 1.7
비고 (올해 두수 및 평균 체중)		5,975두 (36.2kg)	6,443두 (36.4kg)	5,918두 (9월까지)	

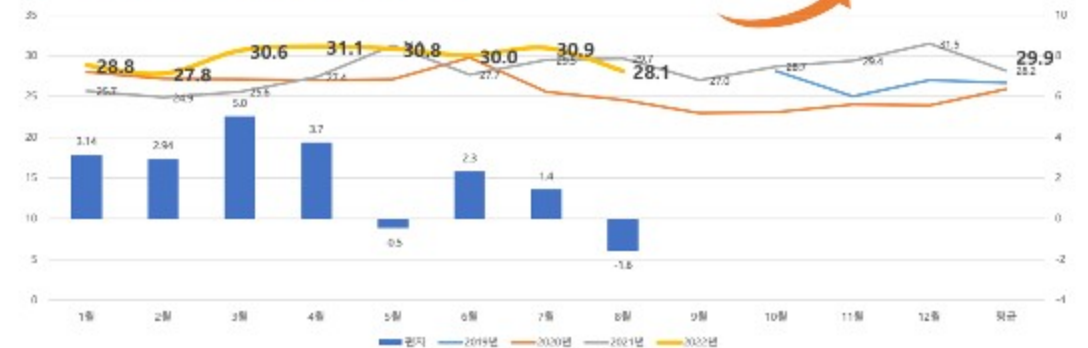
3-1. 동이농장의 새로운 생산 시작

2021년 생산 성적(출하일자 기준)

그룹	종돈 평균령 월	종돈 도입령 월	교배					분산										인정										총계																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			교배 두수	교배 두수	교배 두수	교배 두수	교배 두수	주산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령		분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령	분산일령

3-2. 연도별 PSY 변화 추이

2022 목표 : PSY 30.7두



3-3. 연도별 산차별 총산

기간 : 2022년(1~8월)



3-4. 후보돈 관리

● 철저한 입식 관리

① 입식 전 소독



② 돈체 소독



③ 외모 심사

중점 관찰 항목

- ① 외음부
- ② 유두
- ③ 지제



● 개체별 체중 및 등지방 관리



1. 체중 측정

- 후보 돈군 입식 시 체중 필수로 진행

2. 등지방 두께 측정



3-4. 후보돈 관리

● 후보돈 체형관리

3. 일정한 사료 프로그램

급여단계	체중	생후일령	등지방 두께 (왼쪽 P2지점)	사료종류	변경 전 사료 급여량	변경 후 사료 급여량
후보돈 도입/선발	100kg~	150~	12mm	후보돈	3.0kg/일	2.2~2.4kg/일
후보돈 육성기간 (군사 후보사)	100~120kg	~185	12~14mm	후보돈	3.0kg/일	2.6~2.8kg/일
스틀 적응 기간 (스틀 후보사)	120~145kg	185~220	12~14mm	후보돈	2.6kg/일	2.4~2.6kg/일
돈아 먹이기 (교배 전 18일 발정동기 화 제재 급여 시작)	145~160kg	220~240	14~16mm	후보돈 (교배 5일전 교배사 이동시 포유돈 사료 변경)	3.4kg/일	교배 18일 전 2.4kg/일 교배 10일 전 2.6kg/일 교배 5일 전 2.6kg/일
~교배	160~165kg	240~	14~16mm	포유돈 교배 후 임신돈	3.0kg/일	2.6kg/일

※ 후보돈 일당 증체량 600g~700g 증가 목표 설정

● 후보돈 기록 관리



● 철저한 기록 관리

- 그룹별 정확한 일일 보고일지

● 매년 생산 목표 작성 및 성과급

- S-MSY 30두 (450 x 18회 = 출하 8,100두)
- 분만율 92%
- 돈사 활용률에 대하여

※ 2023년 동이농장 생산 목표 ※

S-MSY 30두 달성(12.9두 이유, 2.4회전, 육성률 97)

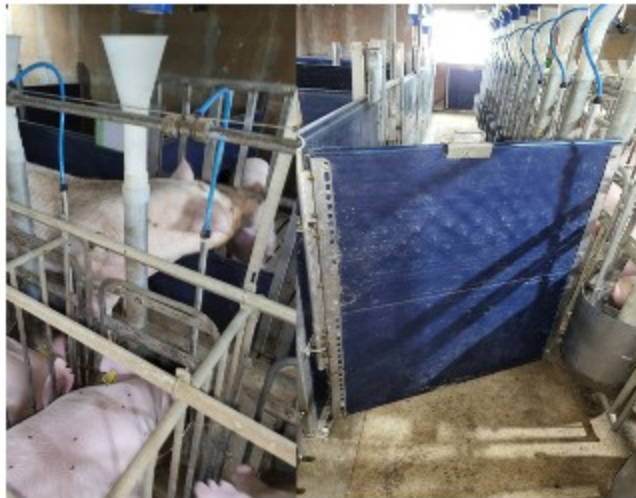
① 총산 15.6두 ② 실산 14두 ③ 3일령 생존두수 13.2두

3-4. 후보돈 관리

- 후보돈 기록 관리

[illegible][illegible]

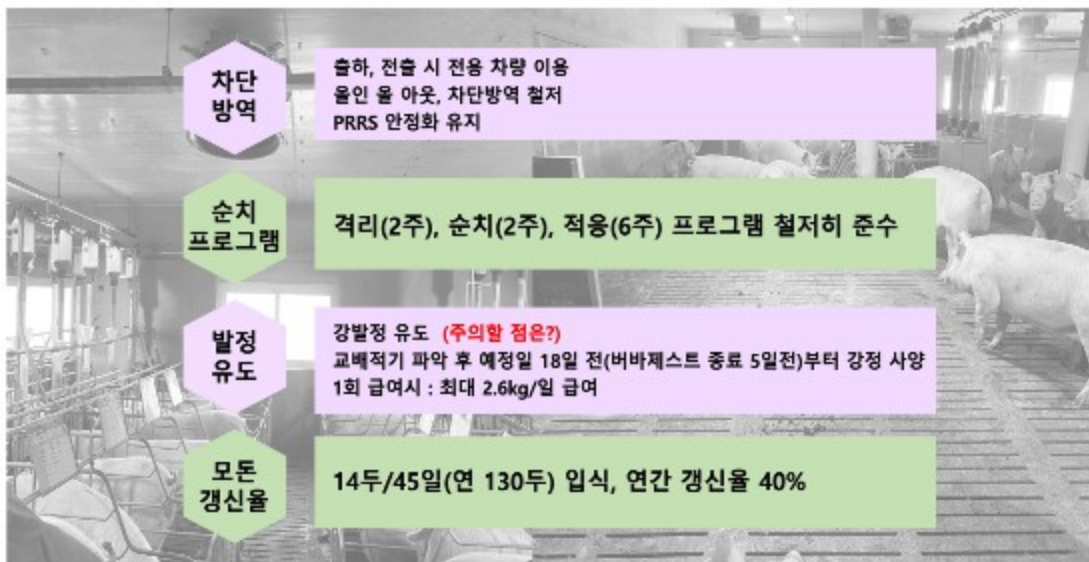
3-5. 후보돈 관리 핵심 Point



- ▶ 정확한 발정동기화 제재 급이
- ▶ 목표교배에 따른 체형·강정 관리 등

- ▶ 후보돈사부터 웅돈 직접 접촉 통한 성숙속 유도

3-6. 후보돈 핵심 관리



4. 교배·임신사 관리

4-1. 교배·임신사 관리



교배·임신사



1차 임신 진단, 2차 임신 진단



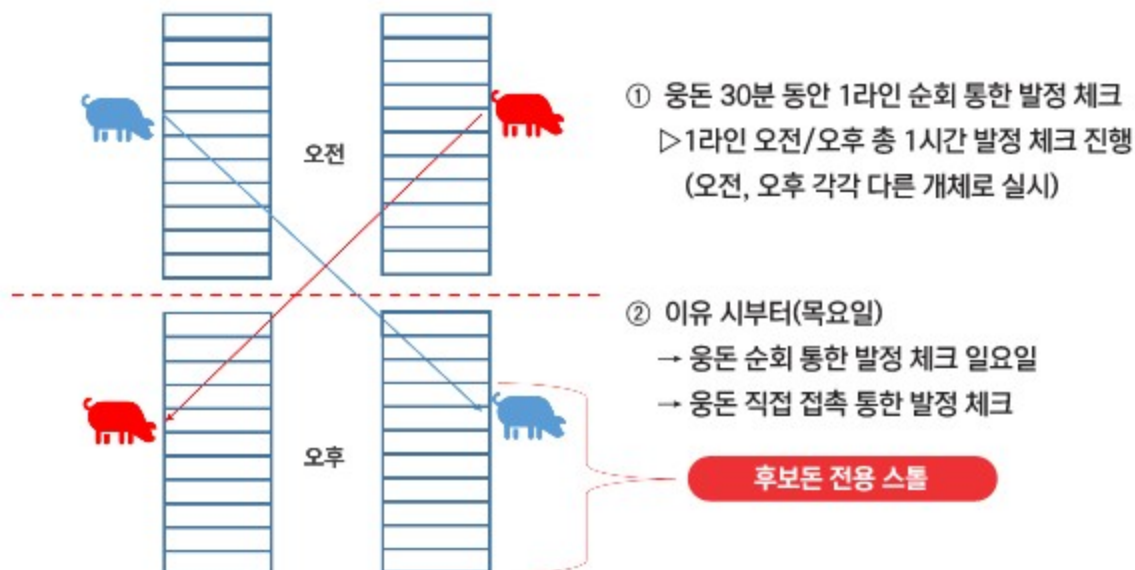
임신 군사

4-2. 교배 방법

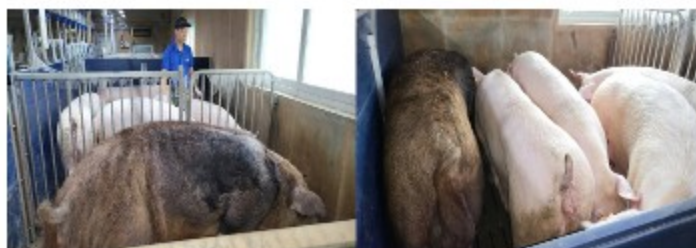
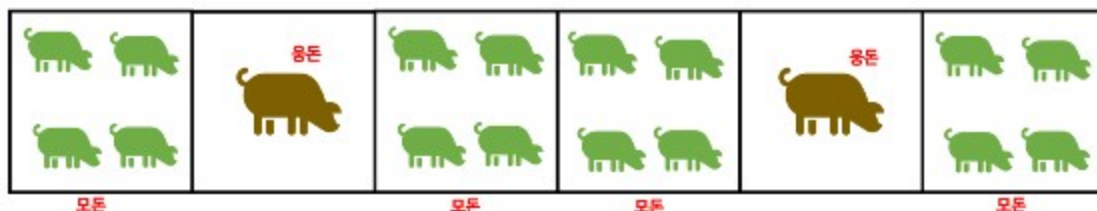


- ① 목요일 이유 후 아침부터 1일 2회 웅돈 순회 실시
- ② 일요일부터 오전, 오후 웅돈 + 모돈 4두, 모돈 4두
직접 접촉 통한 발정 체크 진행
- ③ 경산돈 : 승가 허용 시 12시간 후 1차 교배
(실패 사례 *) 12시간 뒤 2차 교배
12시간 뒤 3차 교배(대부분 진행)
- ④ 후보돈의 경우 승가 허용 끝날 때까지 계속 교배 진행
(후보돈 전용 스톨 활용)
▷ 승가허용 기준일(일요일까지) : 12시간 뒤 1차 교배
▷ 승가허용 기준일(월요일부터) : 승가 허용 즉시 1차 교배
- ⑤ 재발돈 및 문제돈 → 모돈현황판 세로 표시

4-3. 발정 유도(목요일~토요일)



4-4. 발정 체크(일요일~교배 시)



▶ 웅돈 + 모돈 4두 + 모돈 4두 접촉 진행 시 모습

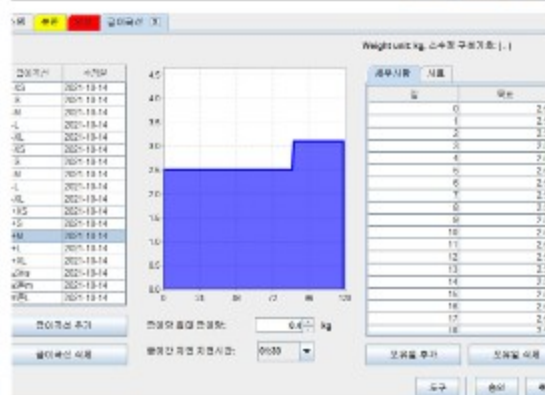
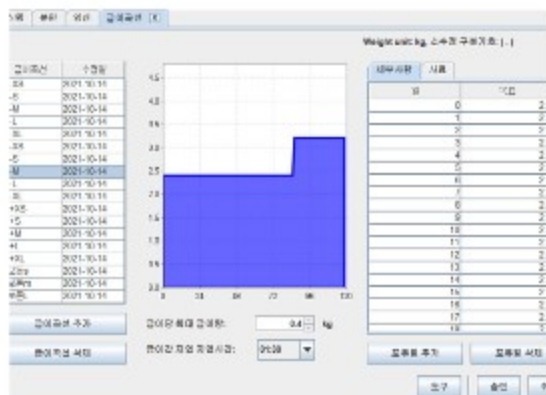
- ① 웅돈 1두당 양쪽에
각 모돈 4두 발정 체크 진행
- ② 관리자가 직접 올라타 발정 확인
- ③ 미확인 모돈, 미약 발정돈은
웅돈 칸으로 직접 접촉 진행

4-5. 사료 프로그램

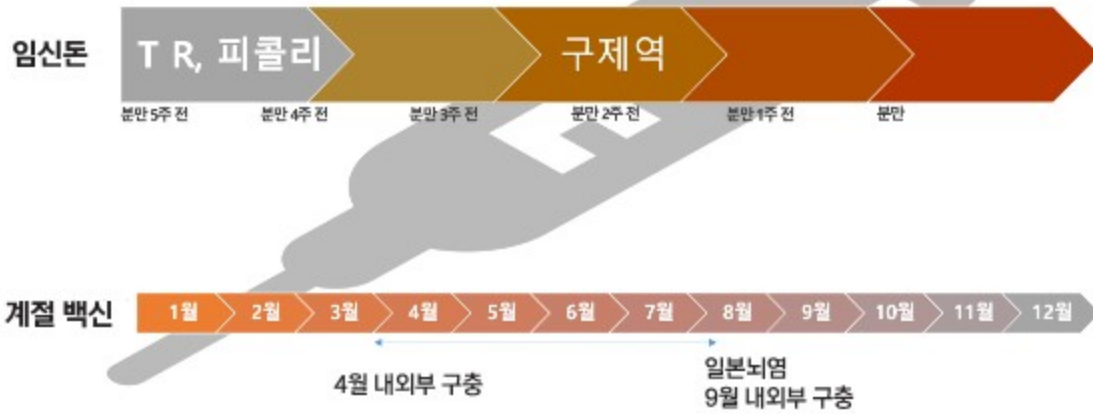


※ 임신돈 사료 프로그램

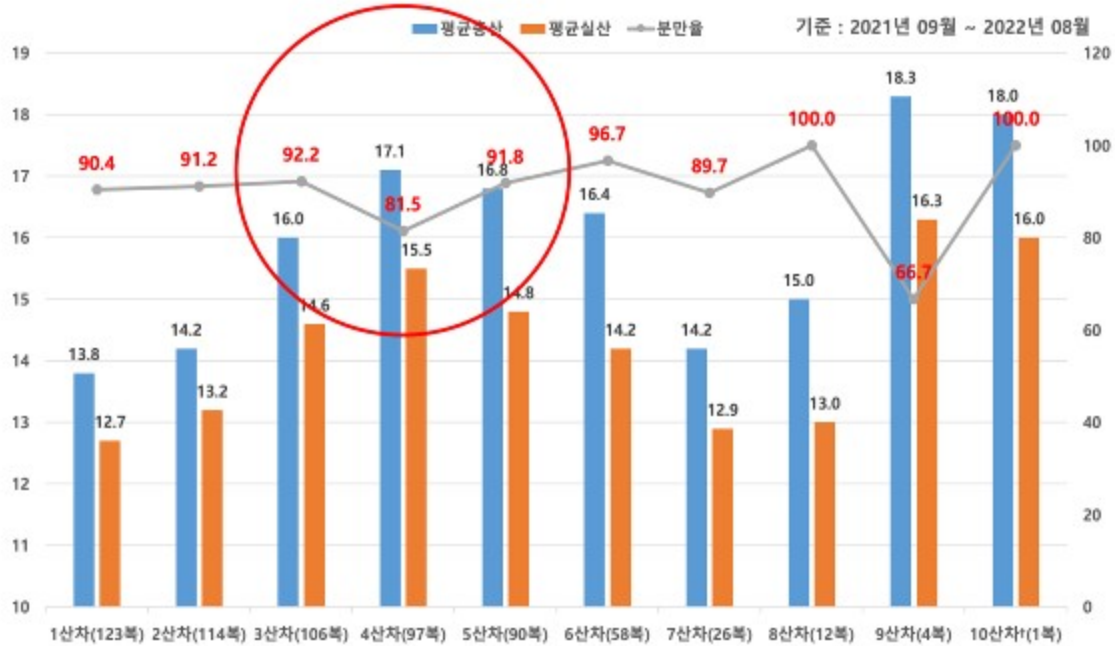
- 산차에 따라 3단계 구분 (초산, 2산, 3산 이상)
- 체형에 따라 총 5단계 구분 (XL, L, M, S, XS)
- 유선발달기(75~90일)를 가져가야 할까요?



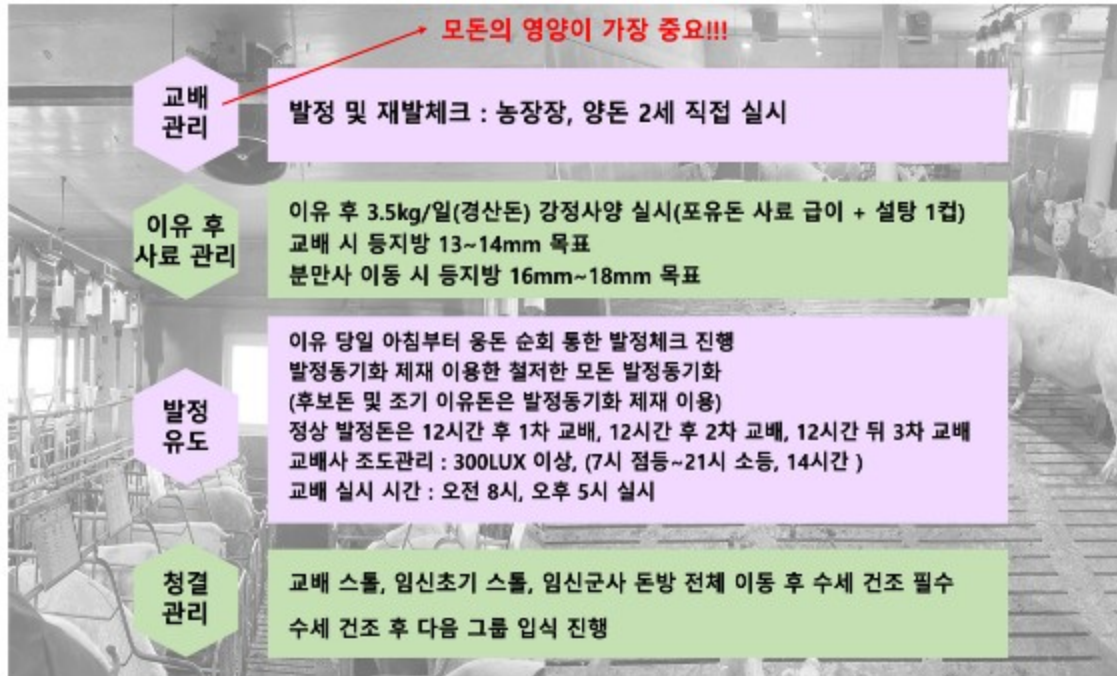
4-6. 백신 프로그램



4-7. 임신돈 산차별 생산 실적



4-8. 교배 임신사 핵심 관리



모든의 영양이 가장 중요!!!

교배 관리
발정 및 재발체크 : 농장장, 양돈 2세 직접 실시

이유 후 사료 관리
이유 후 3.5kg/일(경산돈) 강정사양 실시(포유돈 사료 급이 + 설탕 1컵)
교배 시 등지방 13~14mm 목표
분만사 이동 시 등지방 16mm~18mm 목표

발정 유도
이유 당일 아침부터 웅돈 순회 통한 발정체크 진행
발정동기화 제재 이용한 철저한 모돈 발정동기화
(후보돈 및 조기 이유돈은 발정동기화 제재 이용)
정상 발정돈은 12시간 후 1차 교배, 12시간 후 2차 교배, 12시간 뒤 3차 교배
교배사 조도관리 : 300LUX 이상, (7시 점등~21시 소등, 14시간)
교배 실시 시간 : 오전 8시, 오후 5시 실시

청결 관리
교배 스톨, 임신초기 스톨, 임신군사 돈방 전체 이동 후 수세 건조 필수
수세 건조 후 다음 그룹 입식 진행



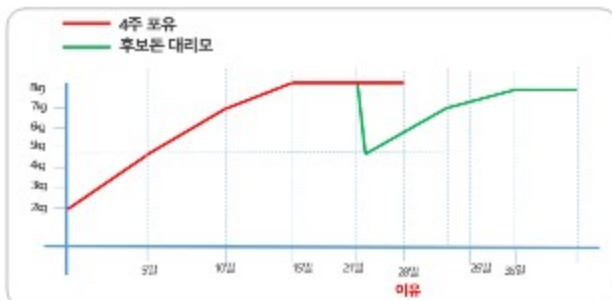
5. 분만사 관리

5-1. 간호분만



- ① 정확한 시간 표시를 통한 난산 확인 가능
- ② 사산돈, 미라 순서 확인 및 처치 시간 확인 가능
- ③ 사용약품 및 약품 사용 시간 확인
- ④ 분만 시작 시 확실한 간호분만을 통한 생존율 향상 목적
- ⑤ 주 분만일 점심은 배달&현장사무실에서
- ⑥ 분만 전날, 전전날 당직 2회(21:00, 23:00)
- ⑦ 분만 당일까지 사료 안 줄이고 3회 급이, 분만 시작하면 2회 급이로 바꿈

5-2. 대리모 활용



- ① 기본적으로 포유자돈 기본 4주 포유 진행
- ② 다음 분만 그룹의 초유 섭취가 완료된 큰 자돈(2일령) 13두 대모 진행
- ③ 후보돈(대리모)의 경우 3주 포유 이후 조절된 사료 급여로 등지방 회복 및 유선 발달이 잘 이뤄지며, 포유자돈 또한 건강한 상태로 이유



5-3. 후산 처치

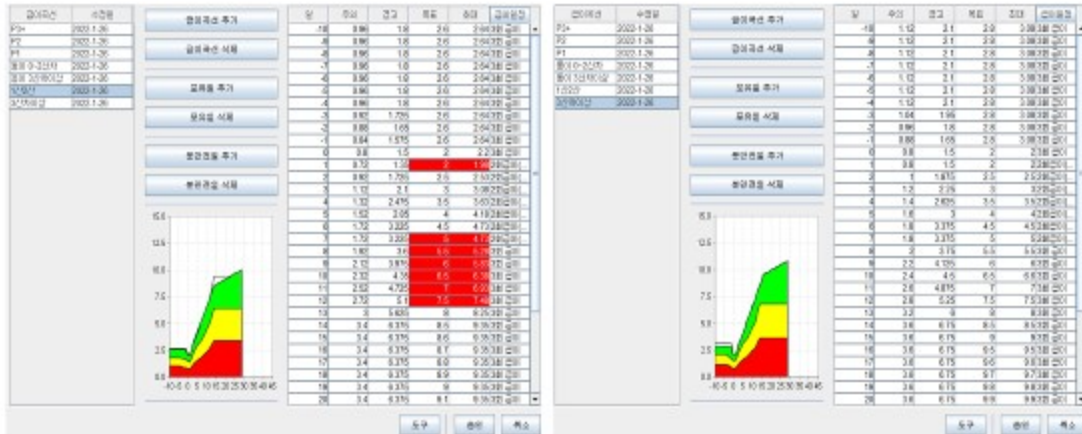


- ① 생리식염수 + 프로실린 이용한 자궁 세척
 - ▷ 100% 분만 모돈 진행
 - 손 넣은 모돈
 - 순산 모돈
- ② 멜록시캄(해열진통제) + 린스마이신 + 탐피론
- ③ 산욕열에 대하여

5-4. 백신 프로그램



※ 분만사 사료 프로그램



- 1일 3회 급이 (6시, 11시, 16시 30분)
- 남긴 사료는 깨끗이 청소
- 1일 4~5회 급여에 대하여?

5-5. 분만사 핵심 관리

위생 관리

수세, 건조, 소독 철저히 진행
올인 올 아웃 철저

간호 분만

간호분만 기록부 작성
작업자들간 소통 기능 일원화

후산 처치

자궁 세척
산욕열 대처에 대하여

대리모 활용

초산돈 3주 포유 이후 초유 섭취 완료된 2일령 자돈 2주
추가 포유 (체형 회복기간 2주 - 2산차 증후군 감소 목적)

6. 자돈사 관리

6-1. 자돈사 관리



액상사료 배합실



액상사료 시스템

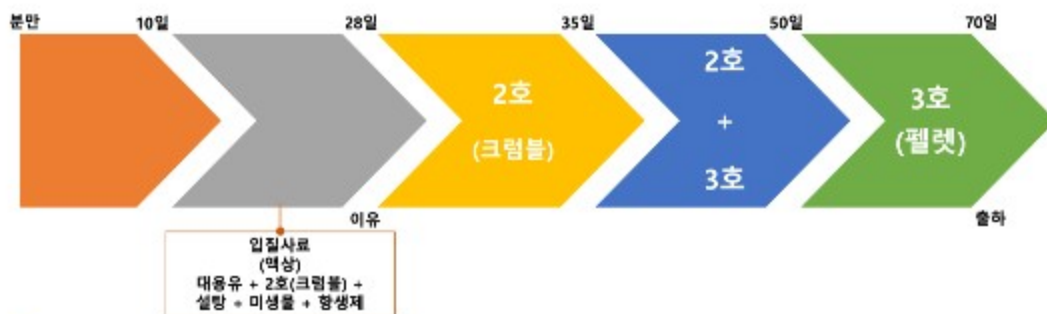


자돈사 현황판



표적 치료

6-2. 자돈사 사료 프로그램 (정상돈 프로그램)

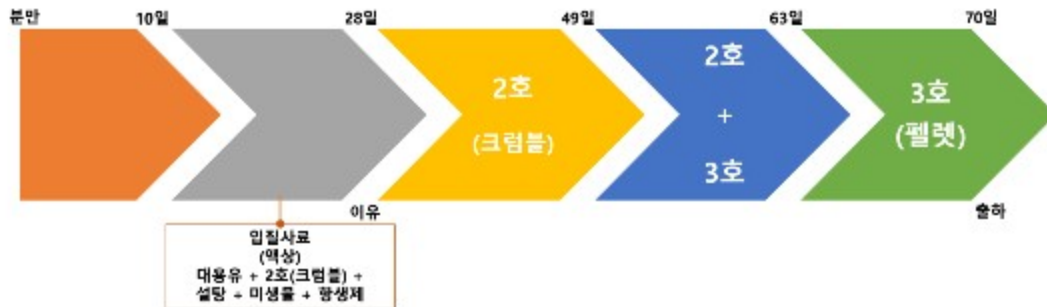


● 더자람 프로그램(조합 일반 사료 프로그램)

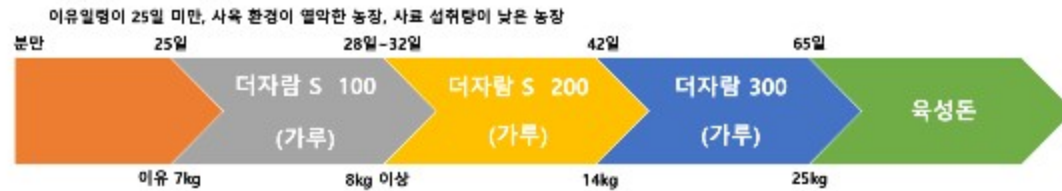
이유일령이 25일 이상, 사육 환경 및 사양 관리가 안정적인 농장



6-3. 자돈사 사료 프로그램 (허약돈 프로그램)



● 더자람 S 프로그램



7. 개선사항

7-1. 동이농장의 실패

지하 채널과 쿨링 패드

- 너무 습한 한국의 여름을 지하채널과 쿨링패드만으로 보낼 수 있는가?

후보돈 웅돈 순회, 초발정 체크(뼈아픈 실책)

복지 분만틀 & 임신돈 군사 시스템

산욕열 대처

인공수정 시 정액의 중요성, 교배타이밍의 혼란

- 너무도 습한 한국의 여름

PSY	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2019년										28.1	25.0	27.0	26.7
2020년	28.0	27.2	27.1	27.0	27.1	29.8	25.6	24.6					25.9
2021년	25.7	24.9	25.6	27.4	31.3	27.7	29.5	29.7	27.0	28.7	29.4	31.5	28.2
2022년	28.8	27.8	30.6	31.1	30.8	30.0	30.9	28.1					29.9
비율	3.1	2.9	5.0	3.7	-0.5	2.3	1.4	-1.6					1.7



기존 쿨링패드만 활용



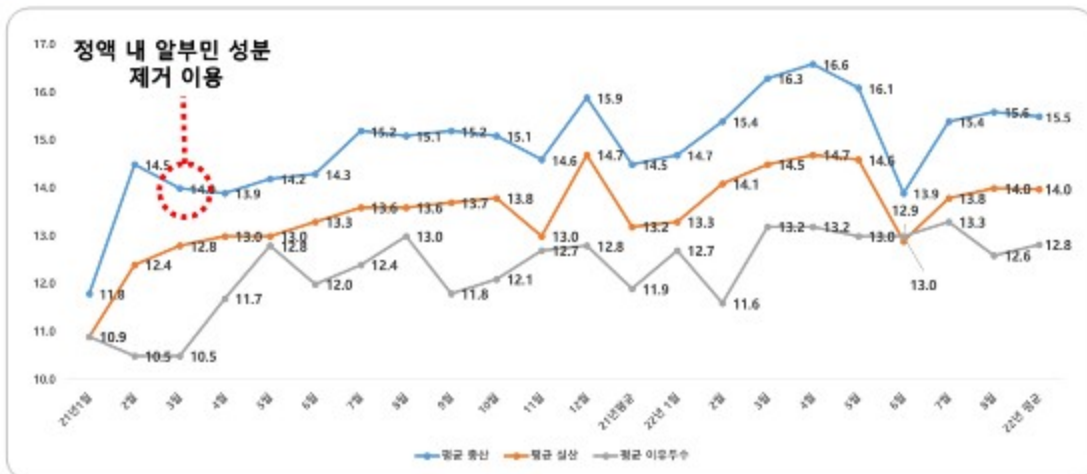
에어컨 보강 공사 진행

동이농장 후보론 체중, 등지방, 초교배일령, 산자수 등

[illegible]

- ▶ 2~5그룹 분만복수 39복 중 7두 초산돈, 초산돈 7두 평균 총산 9.85두
- ▶ 성적 증가에 따른 자돈사 부족으로 후보사(군사) 이용 불가, **웅돈 접촉 및 초발 체크 미흡**
- ▶ 눈에 띄는 생산 성적 저하

7-4. 인공수정 정액의 중요성



- ▶ 알부민 제외 정액 이용 후 2021년 6월 말부터 첫 분만 시작
- ▶ 2021년 7월부터 평균 총산 약 1두 증가 추세

7-5. 산욕열 대처



- 기존 분만 후 별도 처치 X
- 손 주입 또는 식물돈만 치료와 자궁세척 진행
- 현재 전 분만 모든 자궁세척 실시
- 항생제(린스마이신)
+ 소염진통제(멜록시캄)
+ 해열제(탐피론) 활용 치료
- 분만 완료 직후부터 사료 섭취량 증가 목적

8. 앞으로 우리는?

8-1. 동이농장의 과제



사람과 돼지, 마을이 함께
행복한 농장

