살처분과 방역시설, 재 입식과 경영 회복 사례



오 명 준 대표
동산농장

목 차

1. 농장 소개
2. 뉴스에서 접한 ASF
3. 현실로 다가온 ASF와 살처분
4. 위기의 농장 경영
5. 재 입식을 위한 투쟁과 준비
6. 재 입식
7. 새롭게 시작하는 농장의 어려움
8. 재 입식 이후의 농장 성적 및 관리
9. 끝맺음



1. 농장 소개

● **동산농장 소개**

설 립 : 2000년

소재지 : 경기도 연천군

규 모 : 모돈 900두

형 태 : 일관사육

직 원 : 16명



2. 뉴스에서 접한 ASF



2. 뉴스에서 접한 ASF

[일자별 ASF 관련 뉴스 헤드라인]

2018년 12월 27일
농림축산식품부, 아프리카돼지열병(ASF) 예방관리(업무회의)

2019년 5월 31일
BBC뉴스, 아프리카돼지열병 북한 확진, 한국도 전파 가능성 대비

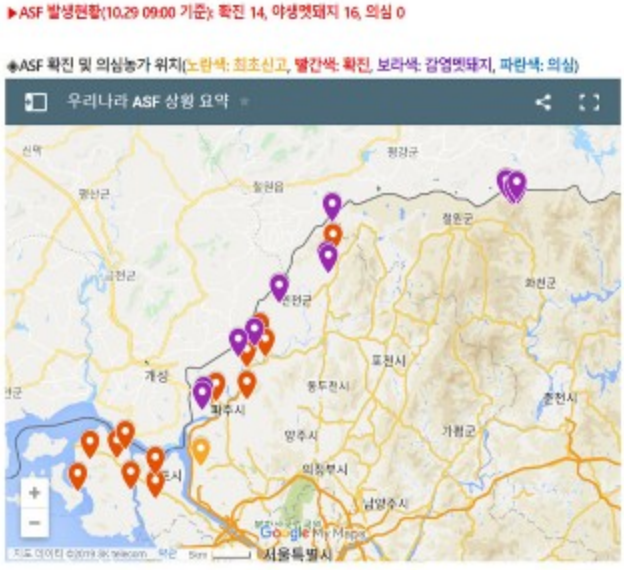
2019년 5월 31일
통일부, 아프리카돼지열병 관련 남북 협의 진행

2019년 6월 5일
통일부 – 농림부, "北, 아프리카돼지열병 차단 접경지역 지자체 회의 개최"

2019년 9월 25일
경향신문 – [단독] 국정원 "북 전역 확산…평안북도 돼지 전멸
(내용) 국정원은 ASF가 북한 전역으로 확산됐다고 밝혔다.

3. 현실로 다가온 ASF와 살처분

- 2019년 9월 16일 ASF 첫 발생
  – 첫 발생 이후 23일간
  14개 농가 추가 발생
- 발생 농장 주변 반경 500m 살처분
- 반경 10km 이내 농장 이동 제한
- 주변 농장 추가 발생으로 인한
  반경 3km 예방적 살처분
- 파주, 김포, 강화,
  연천지역으로 확대되고
  야생멧돼지 추가 발생으로 인한
  반경 10km 이내 농가 예방적 살처분
- 남쪽으로의 확대를 방지하기 위한
  행정단위(연천군 전체) 예방적 살처분



3. 현실로 다가온 ASF와 살처분

- 정부와 농가 전부 ASF에 대한 경험과 준비 부족
- 막연한 두려움이 가져온 지역단위의 예방적 살처분 시행
- 확진 농가 14개 농가, 예방적 살처분 농가 239 농가
- 2019년 9월 16일 첫 발생 이후 지속적인 이동 제한으로 농가의 자생 현실적으로 불가
- 지속적인 ASF 양성 야생멧돼지 출현
- 주변 지역으로의 확산을 예방하기 위한 명분으로 접경지역에 속해 있는 연천지역 행정단위 예방적 살처분 시행
- 예방적 살처분 집행 중지 가처분 신청(법적 저항)
- 단체 투쟁
- 살처분 결정 통보 및 실행

4. 위기의 농장 경영

- 2010년 12월 전국적으로 발생된 구제역(FMD)으로 인한 예방적 살처분 시행 이후 9년 만에 다시 살처분
- 2010년 구제역 발생과 달리 ASF에 대한 방역 지침이 명확하지 않아 재 입식에 대한 두려움
- 농장에서 일하고 있는 직원 및 가족, 사료, 출하 등 농장과 직접적으로 관련된 인원 100명
- 불확실한 재 입식 계획
- 생계지원비로 나오는 67만원/월
- 사용되지 않는 각종 기계, 장치 등의 부식 및 고장 → 유지보수비용 증가
- 부식되는 돈사 시설, 돈분 및 액비의 처리
- 수입 없이 지출만 늘어나는 상황에 대한 정확한 인지 (현재 상황에 대한 정확한 인식이 필요)

4. 위기의 농장 경영

- ASF 발생으로 인해 살처분하게 된 농장에 지급되는 살처분 보상 금액은 단지 농장에서 소유하고 있던 돼지에 대한 금액
  (상품구매 → 물품대금 지급 = 살처분 → 살처분 보상금 지급)
- 살처분 보상금 = 소득 → 세금납부
- 농장을 살처분하기 전으로 돌리기 위해서는 보상금으로 받은 금액보다 최소 1.2배에서 2배까지의 자금 소요
- 불필요한 지출은 최대한 줄이고 필수적으로 투자해야 할 것들을 분류하여 리스크 최소화
- 재 입식까지의 농장 경영계획 수립
  (인건비, 유지관리비, 수선비, 후보돈 구입비, 사료비, 기타 등)
- 전문인력 확보의 중요성 재 숙지(근속연수가 오래된 한국인 직원(8명)에 대한 유지 계획)
- 농장의 유지보수 계획 및 자금투자계획 수립(상세)
- 단기적(6개월), 중기적(12개월), 장기적(24개월) 계획 수립하여 농장 경영 안정에 초점

동산농장 재 입식 준비 목록

교배사

1. 돈방 전체 완벽한 수세 & 피트청소
2. 사료통 청소
3. 벌크통 & 사료라인 청소 & 사료 구동부 기름칠
4. 스톨 보수
5. 교배사, 임신사 바닥 미장 작업
   (수세, 건조, 몰다린 필수)
6. 교배사 초기 말기사 콘슬라트 교환(약 200개)
7. 교배사 전기공사(습기문제)
8. 8사 문쪽 판넬 보강
9. 8사 배기휀 확장
10. 교배사 중천장 녹 제거
11. 웅돈사 히터 청소 및 비닐작업, 전등 교체, 물 라인(순환펌프 작업) 고정작업(수압체크)
12. AI용 웅돈장 만들기(추후 작업)
13. 교배사, 임신사 밥통 분리 후 밥통 청소(스펀지로) 및 기름칠(쇠 부분)
14. 교배사 모든 머리 쪽 LED 등 설치(긴 거로)
15. 교배사 전기라인 전체 재설치
16. 교배사 부식 판넬 도색 및 수리
17. 교배사 웅돈용 칸 막이 공사
18. 교배사 물 라인 작업, 스톨 다리발 앙카볼트 작업
19. 임신사 밥통 슈트 교체(길이 개수 체크)
20. 모돈카드 세척 보관
21. 임신 초기, 중기, 말기 천정 및 벽체 실리콘 작업
22. 임신사 사료 Y슈트 여닫기 교체
    (성광으로 수량 파악하기)
23. 교배사 급이기 투영한 것 교체(일부)
24. 8사 벽체 녹 제거
25. 8사 휀스 보수 & 보강, 물 라인 보강
26. 배기휀 500으로 교체, 입기관 놀리기
27. 복도 휀스 고정

4. 위기의 농장 경영

동산농장 재 입식 준비 목록

분만사

1. 돈방 전체 완벽한 수세 & 피트 청소
   (3차 재확인에 의한 수세와 피트 수세 후
   올바이지큐 200배 소독 후 K7 훈연소독)
2. 사료통 청소
3. 2사 3방 분만틀 교체
4. 1사 1방 ~ 2사 2방 분만틀 고정 핀 용접 및 재고정
5. 각 돈방 내 단미용 220v 전기라인 설치
6. 1시 1방 & 2사 1방 첫 번째 라인 전등 설치
   (현재 어두워 거세가 힘듦)
7. 벌크통 & 사료 라인 청소 & 사료 구동부 기름칠
8. 돈방 내 부러진 휀스 교체
9. 분만사와 종부사 사이 모든 샤워장 지붕에
   물 새는 곳 찾아 보수
10. 분만사 지붕 보수
11. 돈방 내 플러싱 벨브 쪽 바닥 설치
    (혹시 모를 자돈들이 뛰어넘어
    똥물에 빠지는 사태에 대비)
12. 모든 밥통 니플 높이 조정
13. 분만사 밥통 분리 후 밥통 청소(스펀지로) 및
    기름칠(쇠 부분)
14. 분만사 사료 Y슈트 여닫기 교체
    (성광으로 수량 파악하기)
15. 교배사 급이기 투명한 것 교체(일부)
16. 고장 난 밥통 교체
17. 사무실 전기 작업
18. 보온등 전기 라인 교체(전선)
19. 보온등 수거 후 청소 및 전등 분리

자돈사

1. 돈방 전체 완벽한 수세 & 피트 청소
2. 벌크통 & 사료 라인 청소 & 사료 구동부 기름칠
3. 자돈사 창고정리 및 공구 정리(녹 제거)
4. 물탱크 & 물 배관 청소
5. 3사 입기구 보수(샛바람 누수)
6. 자돈사 돈방 물 라인 고정
7. 컨테이너 슬러리 구멍 막기(똥물 누수)
8. 돈방 벽 녹 제거 & 판넬 우레탄 작업
9. 불량 플라스틱 패드 교체
10. 자돈사 사이 창고 정리 및 선반 작업
    (아시바파이프 철원에서)
11. 돈방 칸막이 파이프 교체
12. 보온등 라인 닥트 교체(전기)
13. 중천정 실리콘 작업
14. 물 라인 보수 작업(SUS로 고정)
15. 전등 라인 교체
16. 수세 라인 고정 작업
17. 컨테이너 하부 H빔 도색 및 보온 작업
18. 컨테이너 슬러리 배기 휀 교체

4. 위기의 농장 경영

동산농장 재 입식 준비 목록

비육사

1. 돈방 전체 완벽한 수세 & 피트 청소
2. 벌크통 & 사료 라인 청소 & 사료 구동부 기름칠
3. 1사 휀스 교체
4. 1사 중천장 녹 제거 & 판넬 뒤집기
5. 1사 평철 교체
6. 2사 & 3사 지붕 보수
7. 2사 & 3사 천장 H빔 녹 제거 후 벽체 & 천정 우레탄 작업
8. 2사 & 3사 물 라인 교체
9. 1사 & 2사 & 3사 물통 받침대 써스로 교체
10. 2사 & 3사 보조 입기 철거
11. 비닐하우스 창고 지붕 보수
12. 비육 1사 전기 작업, 전등 작업, 벽 휀 철거
13. 1사 휀스 교체

정화조

1. 살처분 후 약 1개월 기간 분뇨 잔여분 처리
2. 기계실 청소 및 정리 정돈과 월동 준비
3. 각종 브로워 정리 정돈 및 청소, 주유 및 커버링 작업
4. 각종 모터 회수 및 청소와 정리 정돈
5. 각종 장비 점검, 청소 및 주유
6. 용접기 외 각종 공구 정리 정돈 및 소모품 정리 정돈
7. 콤포스트 잔여 퇴비 토출 및 청소
8. 콤포스트 관련 배관 및 노후 부분 유지보수
9. 1원수, 2원수, 탈수조, 활성조 및 중간 폭기조 탱크 관련 내부 청소 및 노후 상기관 교체 작업
10. 플러싱조 관련 탱크 내부 청소 작업
11. 기계실 및 정화조 관련 노후 설비 교체 작업 외 보수작업(베어링 교체, 노후 그레이팅 교체 외)
12. 중간 폭기조 모터 거치대 철거 및 신규 설치
13. 염철 탱크 노후 펜스 교체 작업
14. 포크레인 바가지 노후 관련 블레이스날 보강 작업 외 기타 작업
    ※ 매일 일정 시간 기계실 관련 설비 가동 및 점검
15. 정화조 브로워실(터브프로워) 지붕 및 차광망 작업 (옆면)
16. 폭조기 전선 라인(볼트, 너트 써스로 교체)
17. 정화조 중간 & 원수조 & 상기관 교체 및 청소
18. 기계실 지붕 보수, 페인트 작업
19. 기계실 벨트프레스 밑에 콘크리트 작업

전체

1. 못쓰는 재활용품 분리수거 (소독약통, SUS, 철, 스티로폼 등)
2. 철원 돈사 지붕 녹 제거 & 보강
3. 원수조 물탱크 추가(하절기 물 부족 사태에 대비)
4. 사무실 → 비육 1사, 8사 → 분만사까지 도로포장 및 배수로 공사(폭 6m X 길이 35m)
5. 비육 1사 옆 울타리 공사
6. 공구 창고 앞 포장
7. 비닐하우스 창고 비닐 교체 및 차광망 교체
8. 7사 앞 소독조 재공사 및 전기 공사
9. 전 돈사 망가진 문짝 교체
10. 고철 옛날 후보사에 적재

5. 재 입식을 위한 투쟁과 입식 준비

- 재 입식에 대한 명확한 기준이 없었던 ASF 초창기
- 재 입식을 못할지도 모른다는 막연한 두려움이 농장 경영을 어렵게 함.
- 살처분 지역(파주, 연천, 김포, 강화, 철원)의 어려움을 대변할 수 있는 비상대책위원회 설립
- 농가 재 입식, 야생멧돼지와 집돼지의 방역 정책 분리, 휴업에 따른 손실금 보전
- 각종 집회 개최(경기도청 집회, 세종시 집회, 여의도 차량 집회, 청와대 1인 집회, 여의도 집회 등)
- 농림부 장관 및 실장, 방역국장 항의 방문 및 조속한 재 입식에 대한 회의
- ASF 방역 정책으로 인한 살처분 지역 및 인접 지역의 지속적인 피해 발생
- 기존 비상대책위원회와 인접 피해지역이 하나 되어 대응하고자 북부협의회 발족
- 살처분 지역 : 강화, 김포, 파주, 연천
- 접경지역 : 고양, 양주, 동두천, 포천, 철원, 화천, 양구, 인제, 고성
- 인접 지역 : 가평, 남양주, 춘천, 홍천, 양양
- 지역 현황 : 18개 시군, 농가 수-650 농가, 사육두수-110만두,
  한돈협회 지부 12개 지부, 중앙회 회원-400명
- 접경지역 축산차량 통제정책(2020.5.1)
- 가축전염병 예방법의 시행령과 시행규칙 일부 개정(2020.5.5)



6. 재 입식

- 8대 방역시설
- 정부가 지난 6.4일 입법 예고한 '가전법 시행규칙 일부개정령안*'에는 '중점방역 관리지구 내 양돈농가가 갖추어야 할 의무 방역시설**의 기준' 등이 포함됨.

  * 중점방역관리지구내 돼지 방역시설 기준(가전법 시행규칙 별표1의2)

  ** 의무 방역시설 : ① 외부울타리, ② 내부울타리, ③ 출입문, ④ 방역실, ⑤ 물품반입시설, ⑥ 전실, ⑦ 방조망, 방충장비 등, ⑧ 축산폐기물 보관시설, ⑨ 입출하대, ⑩ 울타리 밖 액비수거, ⑪ CCTV설치

- 이에 ASF 관련 살처분(수매도태 포함) 농가에서는 재 입식을 하기 위해 8대 방역시설 + @에 대한 공사를 시작

■ 8대 방역시설 및 기타



6. 재 입식

8대 방역시설 설치 → 방역 매뉴얼 작성 및 검토 → 1차 시, 군 농장점검 → 지자체, 컨설턴트, 도청, 농림부 합동점검 → 입식 허가 승인 → 후보돈 도입계획 접수 → 후보돈 도입

- ASF 발생지역과 비발생지역의 생축 이동 문제로 인해 북부지역의 후보돈을 도입하기 위한 환적장 필요
- 경기 남부 이천에 위치한 한돈협회 제1 검정소 부지를 활용하여 환적장 설치
- 북부지역에 필요한 후보돈 도입 및 환적 시작
- 농장으로의 첫 돼지 입식

【 후보돈 방역관리 세부요령 】

[1] 종돈장(공급농장)	[2] 후보돈 이동시	[3] 사후 방역조치
① 현황 조사 - 재입식 평가 완료농장 및 북부지역 **후보돈 임식 농장 조사**(경기·강원도) • 시도(시군)간 사전 협의 • 한돈협회 협조 • 후보돈 입식 희망농가 현황은 환적 최소 1주일 전 예주 수요일까지 파악 - **운반차량 조사** 및 검역본부 **차량현황 제공**(경기·강원도) ② 임상 검사 - 후보돈 공급농장 **ASF 검사**(북부권역 외 농장은 후보돈 공급농장을 방문 이동대상 후보돈 임상검사 실시) ③ 차량 소독 - 농장 입구에서 돼지 **상차 전후로 소독**	① 후보돈 이동 - **1일 1차량**으로 이동 • 해당일에 차량이 해당 농장 돼지만 운반 ② 환적장 이용 - 경기 **남부지역 소재 지정 환적장**에서 돼지 환적, 경기(강원) 북부차량(스티커 발부) 이용 재임식 농장 공급 ③ 차량 소독 - 차량은 환적장에서 돼지 **상하차 전후로 소독** - **(종돈장 차량)** 돼지 하차 후 **해당시군 거점소독시설**에서 소독 후 복귀 - **(재임식농장 공급차량)** 돼지 하차 후 **환적장 인근 거점소독 시설**과 **복귀 후 해당시군 거점소독시설**에서 **소독**	① 격리 및 예찰 - 임식된 후보돈은 **14일간 격리**한 뒤 **매일 임상예찰** 실시 • 농장주가 폐사율, 사료 섭취량 등을 기록하고 필요시 가축방역관이 사진으로 확인 ② 결과 보고 - 돼지 이동상황과 격리기간 중 돼지 **예찰 및 이상여부 매월** 농식품부 **보고**(경기·강원도) • (이력 관리) 출하 종돈장 및 후보돈 입식 농장은 거래 내역을 이력시스템에 입력


〈환적장 진입〉


〈환적〉



〈농장 하차〉


〈출하대 진입〉

6. 재 입식

- 농장의 방향성 설정
  (후보돈 지속 도입 또는 자제 생산, 질병의 음성 또는 양성 안정)
- 후보돈 도입 계획 수립
  (순종과 F1의 비율, 정액채취용 및 승가 테스트용 웅돈의 구성 등)
- 후보돈 도입 시 순차적 또는 일괄적 도입을 결정
- 후보돈 교배 계획 수립
- 후보돈 백신 계획 수립
- 후보돈 농장 도입(격리, 순치 기간의 설정)
- 후보돈 질병 관리 등

동산농장 후보돈 도입계획

생일		현재일령		도입예정일	입식시 일령		필요두수	격리기간	순치기간		종부예정일		분만예정일		종부시 일령		출하예정일		비고
20-5-13	20-5-20	861	854	11월 23일	194	187	20	30	46	76	21-1-8	21-2-7	21-5-2	21-6-1	240	263	21-10-19	21-11-18	호황농장
20-5-20	20-5-27	854	847	11월 23일	187	180	90	30	23	53	21-1-15	21-2-14	21-5-9	21-6-8	240	263	21-10-26	21-11-25	
20-5-27	20-6-3	847	840	11월 23일	180	173	50	30	30	60	21-1-22	21-2-21	21-5-16	21-6-15	240	263	21-11-2	21-12-2	
20-6-3	20-6-10	840	833	11월 24일	174	167	50	30	36	66	21-1-29	21-2-28	21-5-23	21-6-22	240	263	21-11-9	21-12-9	순종YY 5두,LL 1두
20-6-10	20-6-17	833	826	11월 24일	167	160	50	30	43	73	21-2-5	21-3-7	21-5-30	21-6-29	240	263	21-11-16	21-12-16	
20-6-17	20-6-24	826	819	11월 25일	161	154	50	30	49	79	21-2-12	21-3-14	21-6-6	21-7-6	240	263	21-11-23	21-12-23	
20-6-24	20-7-1	819	812	11월 25일	154	147	50	30	56	86	21-2-19	21-3-21	21-6-13	21-7-13	240	263	21-11-30	21-12-30	
20-6-24	20-7-1	819	812	11월 23일	152	145	40	30	58	88	21-2-19	21-3-21	21-6-13	21-7-13	240	263	21-11-30	21-12-30	호황농장
20-7-1	20-7-8	812	805	11월 26일	148	141	50	30	62	92	21-2-26	21-3-28	21-6-20	21-7-20	240	263	21-12-7	22-1-6	순종YY 5두,LL 1두
20-7-8	20-7-15	805	798	11월 26일	141	134	50	30	69	99	21-3-5	21-4-4	21-6-27	21-7-27	240	263	21-12-14	22-1-13	
20-7-15	20-7-22	798	791	11월 27일	135	128	30	30	75	105	21-3-12	21-4-11	21-7-4	21-8-3	240	263	21-12-21	22-1-20	
20-7-15	20-7-22	798	791	11월 23일	131	124	20	30	79	109	21-3-12	21-4-11	21-7-4	21-8-3	240	263	21-12-21	22-1-20	호황농장
20-7-22	20-7-29	791	784	11월 27일	128	121	50	30	82	112	21-3-19	21-4-18	21-7-11	21-8-10	240	263	21-12-28	22-1-27	
20-7-29	20-8-5	784	777	11월 27일	121	114	50	30	89	119	21-3-26	21-4-25	21-7-18	21-8-17	240	263	22-1-4	22-2-3	순종YY 5두,LL 1두
20-8-5	20-8-12	777	770	11월 28일	115	108	50	30	95	125	21-4-2	21-5-2	21-7-25	21-8-24	240	263	22-1-11	22-2-10	
20-8-12	20-8-19	770	763	11월 28일	108	101	50	30	102	132	21-4-9	21-5-9	21-8-1	21-8-31	240	263	22-1-18	22-2-17	
20-8-19	20-8-26	763	756	12월 14일	117	110	50	30	95	125	21-4-16	21-5-16	21-8-8	21-9-7	240	263	22-1-25	22-2-24	
20-8-26	20-9-2	756	749	12월 14일	110	103	50	30	100	130	21-4-23	21-5-23	21-8-15	21-9-14	240	263	22-2-1	22-3-3	순종YY 5두,LL 1두
20-9-2	20-9-9	749	742	12월 15일	104	97	50	30	106	136	21-4-30	21-5-30	21-8-22	21-9-21	240	263	22-2-8	22-3-10	
20-9-9	20-9-16	742	735	12월 15일	97	90	50	30	113	143	21-5-7	21-6-6	21-8-29	21-9-28	240	263	22-2-15	22-3-17	

* 다비에서 필요한 총 후보돈의 수 : 810두
* 후보돈의 입식기준은 생일을 기준으로 하되 정상적인 생일에 준하는 체중을 유지해야 한다.
* 가장 빠른시간내에 동하는 수탕만큼의 입식을 위해 일일 운송되는 물량을 최대한 줄려서 입식되는 날짜를 최대한 줄이도록 한다.(기준은 일 100두, 최대200두로 설정수 있음)
* 순종도입두수는 각 해당주의 필요두수에 포함되어 있다.

6. 재 입식

후보돈 교배 계획(2020. 11~2021. 6)

생 일		후보전입		임재 두수	전입	전출	종부 두수	2020.12.01				90일후 (초부1주)	초부2주	초부3주	초부4주	초부5주	초부6주	초부7주	초부8주	초부9주	초부10주	초부11주
		호밥	다비					현재 일령	격리 (30일)	순치 (30일)	순치 (30일)											
05월 15일	05월 18일	20		20		20	0	157	30	30	10	257										
05월 24일	05월 30일		45	45	20	20	45	168	30	30	10	258	268									
05월 31일	06월 06일		5	5	40		45	161	30	30	10	251	258	265								
06월 07일	06월 13일		66	66		20	46	174	30	30	10	264	251	258	265							
06월 14일	06월 20일		5	5	40		45	167	30	30	10	237	264	251	258	265						
06월 21일	06월 27일		99	99		54	45	160	30	30	0	220	227	234	241	248	255					
06월 28일	07월 04일	40	5	45	14	14	45	153	30	30	0	213	220	227	234	241	248	255				
07월 05일	07월 11일		94	94	14	63	45	146	30	30	0	206	213	220	227	234	241	248	255			
07월 12일	07월 18일	15	108	123	63	141	45	139	30	30	0	199	206	213	220	227	234	241	248	255		
07월 19일	07월 25일	15	61	76	161	172	45	132	30	30	0	192	199	206	213	220	227	234	241	248	255	
07월 26일	08월 01일		64	64	172	191	45	125	30	30	0	185	192	199	206	213	220	227	234	241	248	255
08월 02일	08월 08일		58	58	191	204	45	118	30	30	0	178	185	192	199	206	213	220	227	234	241	248
08월 09일	08월 15일	29		20	234	179	45	111	30	30	0	171	178	185	192	199	206	213	220	227	234	241
08월 09일	08월 15일			0	179	134	45	111	30	30	0	171	178	185	192	199	206	213	220	227	234	241
08월 09일	08월 15일			0	134	89	45	111	30	29	0	161	168	175	182	189	196	203	210	217	224	231
08월 09일	08월 15일			0	89	44	45	111	30	0	0	141	148	155	162	169	176	183	190	197	204	211
08월 09일	08월 15일			0	44		44	111	30	0	0	141	148	155	162	169	176	183	190	197	204	211
08월 16일	08월 22일		45	45			45	104	30	0	0	134	141	148	155	162	169	176	183	190	197	204
08월 23일	08월 29일		45	45			45	97	30	0	0	127	134	141	148	155	162	169	176	183	190	197
08월 30일	09월 05일		45	45			45	90	30	0	0	120	127	134	141	148	155	162	169	176	183	190
09월 06일	09월 12일		45	45			45	83	30	0	0	113	120	127	134	141	148	155	162	169	176	183
				900			900															

7. 새롭게 시작하는 농장의 어려움

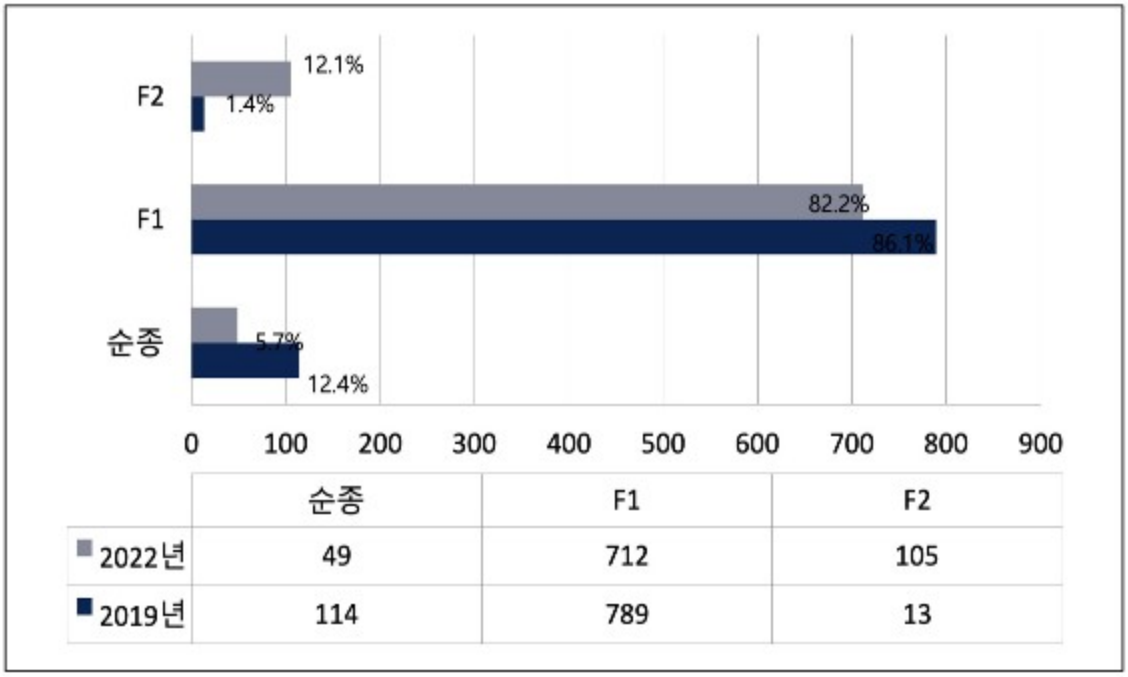
- 예방적 살처분(2019년 11월 13일)
- 후보돈 도입(2020년 11월 24일)
- 첫 출하(2021년 11월 2일)
- 살처분 이후 2년여 만의 첫 출하
- 농장 경영의 어려움 가속
- 지속적으로 지출되는 경비 및 공사, 인건비, 금융비용
- 육가공의 부재
- 첫 출하 이후 3개월이 지난 시점에서의 경영 정상화
- 도축장 확보의 어려움
- 재 입식 농장의 출하 시작
- 지정도축장의 도축 두수 초과
- 경기 남부의 도축장 확보(5개월)
- 출하 정상화, 경영 안정
- 모돈의 생산성을 높이기 위한 후보돈 교체, 산차 구성 계획
- 자체 후보돈 생산 및 교체

8. 재 입식 이후의 농장 성적 및 관리

■ 모돈의 생산성적

항 목	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합 계	평 균
상시 모돈수	838	856	860	868	866	883	884	875					6,930	**866.3**
사육두수	12,341	12,337	12,641	13,301	13,319	13,443	13,885	13,831					105,096	13,137.3
종부복수	175	202	204	187	223	184	197	256					1,628	203.5
분만복수	175	145	183	157	175	174	180	192					1,381	172.6
총 산자수	2,705	2,195	3,002	2,537	2,924	2,799	2,915	3,113					22,190	2,773.8
복당 산자수	15.5	15.1	16.4	16.2	16.7	16.1	16.2	16.2	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	**16.1**
총 포유개시두수	2,438	2,005	2,708	2,383	2,607	2,524	2,579	2,701					19,945	2,493.1
복당 포유개시두수	13.9	13.8	14.8	15.2	14.9	14.5	14.3	14.1	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	**14.4**
이유복수	154	158	196	158	157	198	159	167					1,342	167.8
총 이유두수	1,945	2,064	2,616	2,043	2,186	2,590	2,295	1,940					17,679	2,209.9
복당이유두수	12.6	13.1	13.3	12.9	13.9	13.4	14.4	11.6	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	**13.2**
총 이유체중	13,615	14,242	19,097	13,790	14,428	16,058	14,000	12,804	0	0	0	0	118,033	9,836.1
두당이유체중	7.0	6.9	7.3	6.8	6.6	6.2	6.1	6.6					53	6.7
포유자돈 육성률	79.6%	102.9%	96.6%	85.7%	83.9%	102.6%	89.0%	71.8%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	88.6%	88.6%
분만율	94.3%	85.5%	90.8%	90.4%	90.9%	90.6%	85.3%	90.2%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	718.0%	89.8%
모돈회전율	2.5	2.0	2.6	2.2	2.4	2.4	2.4	2.6	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	19.13	**2.39**
모돈당 연간이유두수	31.7	26.6	34.1	28.1	33.8	31.7	35.3	30.6	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	**30.60**
모돈당 연간이유체중	221.6	183.2	248.8	189.4	222.8	196.7	215.1	201.9	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	196.3
이유자돈 두당사료량	57.4	46.3	57.4	52.3	45.7	39.6	41.1	52.9	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	45.9
이유자돈 생산 사료요구율	8.2	6.7	5.1	7.7	6.9	6.4	6.7	8.0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	6.9

ASF 전·후 농장의 보유 중인 품종의 변화



	순종	F1	F2
2022년	49	712	105
2019년	114	789	13

8. 재 입식 이후의 농장 성적 및 관리

■ 농장 관리



모돈 자동급이기



에어컨 설치



밀크급이기



밀크급이기



에어컨 설치



분만 전 처치 준비



분만 전 처치 준비

8. 재 입식 이후의 농장 성적 및 관리

■ 농장 관리

출 하 대 장 — 2022-09-27

돈 사	전입일	전입두수	생 일		이유일	현재일령		출하일	출하일령		평균일령	출하두수	출하비율	잔두	발출하	발출예정	전입용 후보돈
								2022-08-06			178	405	115.4	0			
6일 출하두수 및 체중														1,863			
비육2-2방(본)	2022-05-02	410	2022-02-02	2022-02-08		237	231	2022-07-15	163	157	160	6	1%	406			
암 :3/29								2022-07-19	167	161	164	5	1%	400			
수 :4/8								2022-07-21	169	163	166	29	7%	370			
								2022-07-22	170	164	167	21	6%	349			
								2022-07-27	175	169	172	41	12%	308			
								2022-07-28	176	170	173	29	9%	277			
								2022-08-03	182	176	179	59	21%	248			
								2022-08-04	183	177	180	10	4%	238			
								2022-08-05	184	178	181	40	17%	198			
								2022-08-08	187	181	184	40	20%	158			
								2022-08-10	189	183	186	40	20%	145			
								2022-08-11	190	184	187	35	24%	109			
								2022-08-16	195	189	192	40	37%	68			
								2022-08-16			176	395	115.6	0			
5/4일 자돈판매														150			
비육3-1방(본)	2022-05-09	415	2022-02-08	2022-02-23		231	216	2022-07-22	164	149	157	31	7%	384			
암 :4/5,12								2022-07-27	169	154	162	31	8%	352			
수 :4/15,22,6/7								2022-08-04	177	162	170	40	11%	311			
								2022-08-05	178	163	171	17	5%	293			
								2022-08-11	184	169	177	76	26%	215			
								2022-08-18	191	176	184	57	27%	165			
								2022-08-19	192	177	185	55	33%	110			
								2022-08-22	195	180	188	40	36%	70			
								2022-08-23	196	181	189	42	60%	35			
								2022-08-22			175	389	103.6	0			

9. 끝맺음

- 위기 상황을 극복하는 것은 농장주의 마음가짐에 따라 달라질 수 있다.
- 기본에 가장 충실하여 어려움이 올 때 흔들리는 일이 없도록 하자.
- 질병이 발생하기 전 충분히 대응(방역)하는 것이 가장 현명하다.
- 내 농장은 우리 스스로가 지켜야 한다.
- 항시 계획하고 확인하고 실천하자.