

# 자돈 전문 경영 농장의 비용 절감 효과 및 장·단점

◀매산양돈단지 박영선 농장장(맨 좌측)  
이 자돈 처리요령을 지도하고 있다.



## 1. 서론

여기는 충남 당진에 소재하고 있는 매산양돈 단지입니다. 규모는 모돈 사육두수 2000두 사육 농장으로 자돈 전문 생산농장입니다.

자돈 전문 생산 과정은 출하기준 70일령 출하, 출하체중 평균 30kg를 목표 생산하는 농장으로

양돈인 여러분 안녕하십니까? 혹서기 계절에 1년의 농사가 좌우되는 계절인 만큼 더위 극복에 노고가 많으셨습니다.

한 해가 지나 뒤를 돌아보면 후회와 아쉬움, 하절기 시설 보완 사항이 매 한해가 지나면서 반복하지만 진정 경제적 여건과 결여돼 중요한 시기를 놓치고 후회하는 현장일이 많을 것으로 사료됩니다.

제일 중요한 것은 오직 실천이 중요한 만큼 한 해의 농사가 먼 미래의 뒷받침을 이루듯 실천이라는 용어를 가지고 현장에 실현한다면 어려움 극복도 무난히 헤쳐 나갈 수 있을 것입니다. 양돈인 여러분 바로 실천하십시오. 경제난도 실천이 최우선의 선진 양돈의 길입니다.

총 52주간의 생산체계가 이루어 집니다. 생산 출하 품질을 만들기 위해서는 교배→분만→이유→출하까지의 시간 시간의 프로그램이 필요한 만큼 하루의 일과 시간을 정확한 개념과 실천을 두지 않는다면, 어려운 일과의 리듬이 크고 작은 폭이 큰 형성을 이루어 돼지와 리듬을 깨뜨릴 수 있습니다. 그 리듬을 가질 수 있는 여건을 만들어 주는 것이 우선적이며 리듬 그 자체가 생산과 직결된다는 것입니다. 여기에서 시간 관념이라면 생물의 소화 기능은 체 때 사료 급여와 충분한 물을 소화기관에서 분비되는 소화 효소의 기능에 의해 규칙적인 소화 작용에 의해서 생체 리듬을 주어 면역력 형성 및 소화 기능을 촉진 시켜 주는 것을 말합니다.

## 2. 자돈 전문 경영의 장·단점

자돈 전문 경영의 비용 절감과 장·단점을 살펴보면

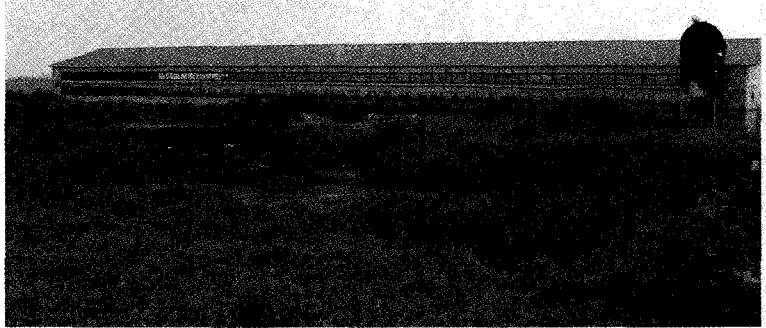
첫째, 사료의 비중이 적어 경제적인 회전을 일괄 경영에 비해 빠르다는 것이다. 그와 반면에 경제적인 작은 회전은 빠르나 큰 회전은 느리다는 것.

둘째, 돈분 양이 적어 분노 처리가 용이하며 정화 시설 자금이 적게 들어 심적인 부담이 덜 든다.

셋째, 이유 후 자돈 관리가 생산 전부를 차지하는 만큼 심적 부담이 간다는 것이다. 왜냐하면 여타 질병의 감염위험이 있고 면역력이 약한 시기이므로 이유 후 출하때까지를 보면 갓난 아이에서 걸음마 단계까지로 보면 된다. 자돈 관리에 있어서 예민한 관찰과 습성을 파악하여 거기에 맞는 생활사를 계절별로 아니면, 월별로 환경 조건을 맞추는 길이 최소 일수 출하, 최대 kg를 생산할 수 있는 것이 된다.

넷째, 직원 관리가 용이하며 적은 인원에서 최고의 생산을 목표로 삼는다.

매산양돈의 모돈 2000두를 사육 운영하는 인력 체계는 생산 1과, 생산 2과, 생산 3과의 세가지 과를 가지고 총 인원 17명

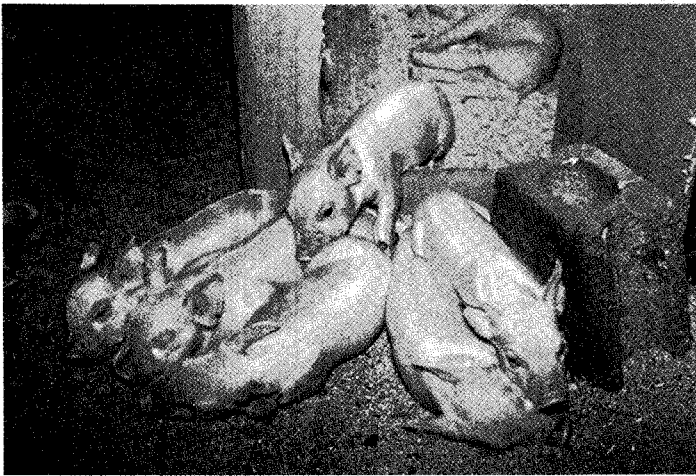


이 관리하면서 한 분야의 전문성을 가지고 생산에 최고의 품질을 생산할 수 있는 여건을 만들 수 있도록 경영적인 제도 도입이 잘 이루어지고 있다.

제도적인 도입이란 성과급제도, 복지제도, 컨설팅 그룹 등 직원 위주와 경영관리의 제도이다. 양돈사업이 적극 추진되어 현재까지 큰 무리없이

〈표1〉 비용절감을 위한 주간단위 기본 생산지표

자돈 전문 생산 및 일관 사육 전문 농장 생산 지표	일관 사육 생산지표 (110kg 기준)	자돈 전문 사육 생산 지표 (70일령 30kg 기준)
상시 모돈수	사료 요구율	사료 요구율
평균 총 산자수	사료 단가	사료 단가
평균 실 산자수	출하 1두당 사료비	출하 1두당 사료비
평균 이유 두수	증체 kg당 사료비	증체 kg당 사료비
분만을	평균 출하 체중	평균 출하 체중
평균 포유 일수	-	모돈 1두당 연간 출하 체중(WSY)
평균 비 생산일수	모돈 1두당 연간 출하 체중(WSY)	매출액 중 사료비 비율(%)
모돈 회전율	매출액중 사료비 비율(%)	모돈 1두당 연간 출하 두수
이유 육성률	생체 kg당 판매 단가	1두당 방역비
PSY	생체 kg당 생산비	1인당 관리두수
모돈 1두당 연간 출하 두수	생체 kg 당 순이익	-
모돈 1두당 사료 섭취량	출하 1두당 순이익	-
포유돈 및 임신돈	-	-
각각 모돈 1두당 사료 섭취량	-	-



▲자돈 전문 경영 농장은 사료의 비중이 적어 경제적인 회전율이 일괄 경영에 비해 빠르다는 것이다. 그와 반면에 경제적인 작은 회전은 빠르나 큰 회전은 느리다는 것이다.

성적이 월등히 좋아지고 개개인 직원의 능력을 발휘 할 수 있는 여건이 대단한 성적과 밀접한 관계가 있으며, 팀웍 또한 중요한 생산성을 극대화 시키는 것이므로 개개인의 능력을 발휘 할 수 있는 성숙도가 진취적인 생활의 연장이 되어 무엇든 두려워하지 않고 지속적인 실험과 사양에 최대의 생산을 위해 주력하는 것이다.

다섯째, 비용절감 면에서 큰 차이점은 없으나 과연 실험을 토대로 얼마만큼의 꾸준한 사양실험을 통하여 연구하고 노력하느냐가 모든 절감에 도움이 된다는 것이다. 사료나 약품, 수도 광열비와 같은 세가지를 두고 본다면 먼저 사료 부분에 있어 현장 관리자와 혼연 일체를 이루어야 한다는 것, 돼지의 증체량, 사료 요구율, 사료 효율을 매일, 그렇지 않으면 주간 단위로 차단 점검하고 주간 사료 입고량을 중점으로 점검 관리한다면 사료 섭취량을 정확히 파악, 농장 문제 발생의 소모성 질환을 유관적 관찰보다 훨씬 빠르게 준비할 수 있는 방법이 된다. 특히 하절기 부패 사료는 사료의 허실을 가장 많이 안고 있다는 것이 중요하며 매일 2회 사료통 점검을 통하여 2회 사료 급여시 자돈 및 비육돈 사료급여통을 급여 전 1시간 정도 통을 비우는 습관과 실천이 자돈 및

비육 관리에 있어서 중요하다. 단, 제한 급여가 아닌 급여체계는 사료통 비우기 1~2회 점검이 필수적이다.

다음은 약품 관리를 얼마만큼 효율적으로 관리하느냐에 농장의 내성 문제 및 약품 허실을 막을 수 있다. 제일 먼저 약품에 의존보다는 분명히 사양관리의 문제가 있을 것으로 환경 및 기타 위생관리 방역체계를 매일 점검하고 계절적인 온도와 습도를 주·야간 최고 온도, 최저 온도 기록관리를 토대로 원

치 및 창문을 하절기에는 조절 할 수 있는 습관화가 되어야만 한다는 것이다.

〈표1〉은 자돈 전문 생산과 일괄 경영의 모든 원칙을 준용해 비용 절감을 위해 매 주간 꼭 점검해야할 기본 생산지표로써, 〈표1〉의 생산 지표를 가지고 매 주간주간 점검 기록 관리와 실천 위주의 관리방법만이 생산성 극대화의 방법론이다.

양돈장의 제일 문제가 되는 것은 방역관리이다. 방역의 노출은 생명선과 같다고 해도 과언은 아니다. 방역의 문제되는 위생, 차량, 외부인, 돈사내 쥐, 고양이, 개 등의 철저한 소독과 통제를 중요시 해야 한다.

농장내의 주간 프로그램에 준용해 사료나 약품 특히 사료 주 1회, 약품, 월 1회를 통한 방역으로 출입차량을 줄일 수 있는 방역에 역점을 두어야 한다.

양돈인 여러분! 계획(21세기 선진 양돈)! 실천(말은 입무에 최선을)! 보람(행복은 영원하리라!) **양돈**



**박영선** 농장장  
매산양돈영농조합법인