

고능력 모돈 관리 요령



김 남 운 농장장
경기 용인 삼육 양돈단지

양돈의 1년은 그 반이 겨울이라 “보온과 환기=소화기계 질병과 호흡기 질병”, 두 마리의 토끼를 잡기위해 마음을 다잡고 총력전에 돌입한 즈음이다.

벨이 울린다.

월간 양돈 모 기자라 밝히며 원고 청탁을 해왔다.

그리고 몇마디 나누었을 뿐인데...

제목은 고능력 모돈 관리 요령!

망설여진다. 농장을 맡은 현장 책임자 모두가 내마음 같을지도 모른다.

전문 교육을 받은것도 아니고 오직 경력에서 얻은 경험과 감각으로 돼지를 키워가는 나로서는 어떻게 시작을 해서 어디서 매듭을 지을지 정리도 않되고 참...

20년째 키워온 돼지라 말로 하려면 청산유수 잘도 할텐데 글을 쓴다는 것은 참말로 힘든 것 같다. 돼지를 잘 키우고 못 키우고 성적이 좋고 나쁘고, 그것도 사람이 하는 일이라 현장 실무자 또는 관리자의 마음가짐이

중요하다고 본다.

해서 처음 양돈을 접할때 (81년1월) 그때부터 지금까지 나 자신을 지켜온 마음 자세 등을 조금만 이야기하고 넘어가고자 한다.

돼지를 키우다보면 이래저래 많은 사람을 접하고(사료,약품,기구) 실습생도 받게된다. 수(手)인사가 끝나면 꼭 묻는게 있다.

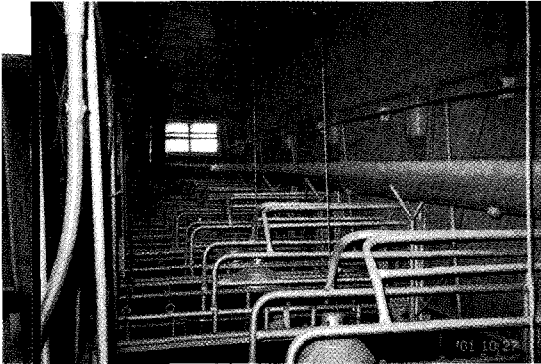
돈(豚)이 뭐냐고?

돈이 무엇입니까? 답은 명료하다(돈(豚)은 돈(錢)입니다).

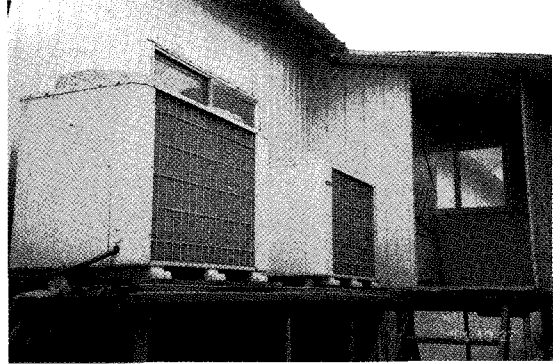
내가 어떤 마음을 어떤 자세로 어떻게 돼지를 보느냐에 따라서 돈은 많아질 수도 있고 적어질 수도 있다.

모돈당 연간 판매 두수가 16두냐 24두냐는 얼마나 큰 차이인가. 물론 시설 뒷받침도 따라야겠지만 무엇보다 중요한것은 내가, 우리가 돼지를 키우고 있다는 사실이다.

가축을 기르는 모든 사람이 남다른 애착과 사랑이 있음은 믿어 의심치 않치만 지금이라도 돈(豚)에 대한 확고한 믿음과 정의를



▲분만실 개체별 송풍덕트



▲분만사 153평, 127평에 에어컨 2기

가지고 고능력 모돈관리 요령을 이해했으면 한다.

모돈 관리라함은 크게 4가지(후보돈, 임신돈, 수유 모돈, 이유 모돈관리)로 나눌 수 있다.

1. 후보돈 관리

가. 구입 : 후보돈 구입은 유전력과 청정도가 높은 종돈장을 선택하되 지속적인 구입을 원칙적으로 한다.(농장내 모돈 통일은 물론 관리의 단순화를 이룰 수 있다)

나. 관리

- 구입과 동시에 항생제(지속성)를 주사하고 체중별로 3~5주씩 군을 형성 수용한다.
- 구입 당일은 절식하고 첫 사료는 500g씩 일괄급여 후 체식유무 확인
- 이표 및 생년월일 확인 후 개체 현황판 부착 이상 유무기록
- 입식일령, 개체체중에 준하여 백신접종계획을 수립하고 교배 예정 월일을 기

록한다.

- 교배목표 : 210일령 이상 ~ 240일령
체중 130kg이상
- 백신 : 입식당일 : PRRS 2ml
5일 후 : HE 1ml
10일 후 : ARPH 2ml(1차)
15일 후 : PPV 1ml(1차)
30일 후 : ARPH 2ml(2차)
40일 후 : PPV 1ml(2차)

☆ PPV(진백신)

JE는 4월부터 10월까지 PPV와 동시접종

- 입식 3일차부터 섭취량이 왕성한 개체는 증량 급여하여 15일 이내에 90%이상 발정발현을 유도할 것
- 발정확인이 끝난 개체는 현황판에 다음 예정일을 기록하고 2주간은 기본 유지 사료를(체중의 1% ± α) 급여하고 3주째부터 돌아먹이기를 시작한다.
- 이유후 교배 시점까지 같은방법으로 반복해서 실시한다. 또한 이 기간까지의 관리가 연상성과 내구성에 직접적인 영향을 미치는 만큼 세심하고 정성

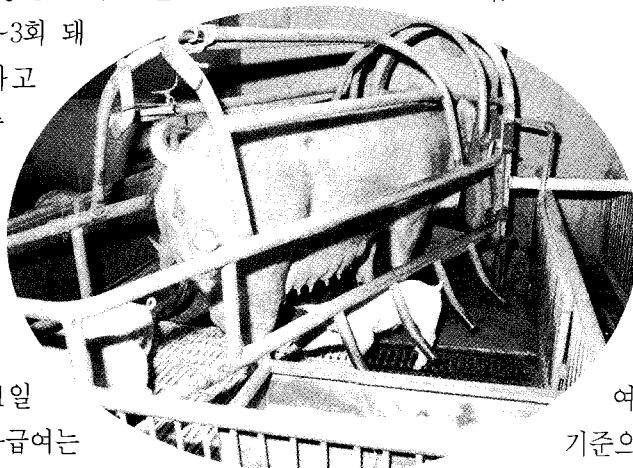


스런 관리가 요구된다.

2. 임신돈 관리

가. 임신초기(교배에서 임신 25일령까지)

- 수태율과 산자수에 영향을 미치는 중요한 시기이다.
- 절대적인 안정이 필요하다. 갑작스런 변화나 소음 이동을 금하고 관리자는 하루 2~3회 돼지와 의 조용하고 차분한 눈맞춤으로 예민한 경계심을 풀어준다.
- 사료급여는 정상돈일 경우 미경산은 1일 2.2~2.5 kg(과다급여는 수정란폐사가 우려된다) 경산돈일 경우 1일 3.0kg급여



▲무엇보다 중요한 것은 관리자나 종사자의 긍정적인 사고, 능동적인 자세 그리고 철저한 기록관리만이 더 좋은 결과를 얻으리라 확신한다.

나. 임신중기(임신 25일~84일까지)

- 본격적인 개체 B.C.S를 가꾸어 가는 기간이다. 관리자는 기 농장의 계량통에 눈금과 실제량을 직접 계량 숙지하고 매주 월요일 사료 급여즉시 개체확인 후 사료량을 조절한다.
- 급여량의 기준을(2.2~2.7kg) 준수하되 밥그릇 개념으로 관리하기를 권장한다. 사람도 크고 작은사람 무겁고 가벼운 사람이 항상 같은 량을 먹을 수 없듯이

항상 체식량과 체형의 변화를 관찰하고 매주 월요일이 되면 지난주 계량급이 된 결과를 바탕으로 금주 급여량을 증감 조절한다.

그리고 산차가 거듭될 수록 체중이 느는것 만큼 급여량을 늘려야 연산성과 튼튼한 모돈에 건강한 자돈을 생산할 수 있다는 것을 간과해서는 안될 것이다.

다. 임신말기(임신 84~110일까지)

- 임신돈이 섭취한 열량 대부분이 태아의 성장에 소모되는 시기이다. 1일 급여량은 2.7~3.5kg을 기준으로 하되 사료의 과다 급여는 분만 후, 식물의 원인이 되고, 너무 작은량의 급여는 영양 불균

형으로 인한 유산을 초래할 수 있으므로 최소한의 사료량도 체중의 1%이하가 되어서는 아니된다.

3. 수유 모돈관리

- 수유기 관리가 이유 후 재귀일령은 물론 다음 산차 및 농장 전체의 모돈 회전에 관계하는 기간이다.
- 수세 건조 후 분만에정 7일전 입식을



원칙으로 하고, 입식과 동시에 이표확인 및 개체별 이상유무(유방염, 지체, 질환)를 확인하고 이상있을시 현황판에 기록한다.

- 사료는 분만 5일 전부터 서서히 감량해서 분만 당일 절식한다.
- 분만 후 첫 사료는 500g씩 일괄 급여하고 충분한 물을 급여한다. 체식량 확인 후 서서히 증량하여 5~7일경에 최대량(모돈체중의 1%+자돈두당 500g)을 급여한다.
- 식불돈이나 사료를 남긴 개체는 현 급여량에서 50% 절감 급여하고 완전한 식욕 회복 후 다시 증량 급여한다.
- 수유 중 급격한 체중 감소가 있는 개체는 조기 이유(최소 14일은 수유시킬 것을 권장) 시킨다.
- 관리자는 매 사료급여 후 섭취량과 잔여량을 확인하고, 수유기간(21일)동안 1일 5.5~5.7kg 이상의 섭취가 이루어질 수 있도록 다각적인 관리가 되어야 할 것이다. 문제는 고온 스트레스에 의한 섭취량 저하인데 사진 1, 2에서 보는 바와 같이 환경을 바꾸어 줌으로서 소기의 목적을 달성할 수 있다. 실 예로 분만실 온도가 30°C 이상 지속 될 때 1일 5kg의 사료 섭취도 어려웠던 개체가 에어컨에 의한 23°C의 공기를 송풍 닥트를 통해 모돈의 목 부분에 불어넣을 경우 분만실 온도는 27°C로 유지되었고 1일 섭취량도 7kg대로 느끼는 것을 볼 수 있었다.
- 수유기 모돈관리의 핵심은 세심한 관

찰과 기록 유지로 많이 먹이고 최소의 체중 감소로 재귀 발정일의 단축과 연산의 기틀을 만드는 것이다.

4. 이유 모돈관리

- 빈 스톨은 수세 소독하고 되도록이면 오전중에 이유한다.
- 이유모돈은 스톨사육을 원칙으로 하고 이유 당일 개체별 이상 유무 및 체평점을 기록하고 절식시킨다.
- 첫 사료는 1kg씩 일괄급여 후 체식 확인하고 1kg씩 증량하여 1일 3.5kg 이상 급여한다.
- 이유 2일차부터 시정모에 의한 1일 30분에서 1시간씩 접촉을 시키고 점등은 오후 10시 까지 연장한다.(밤새도록 점등은 좋지 않으므로 꼭 소등할 것)
- 발정 징후가 있고 섭취량이 떨어지면 급여량을 줄여 사료 허실을 최소화하고 교배 적기는 반드시 시정모를 활용하여 판단한다.
- 인공수정일 경우 자연교배보다 4~6시간 늦추어서 교배시킨다.

이상으로 몇가지 관리요령이나 방법을 정리해 보았지만 무엇보다 중요한 것은 관리자나 종사자의 긍정적인 사고, 능동적인 자세 그리고 철저한 기록관리만이 더 좋은 결과를 얻으리라 확신한다. **양돈**