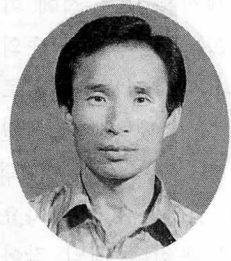


최소 투자로 경제적인 돈사시설 설치하는 법



장 지 성
(세은축산 대표)

다사 다난했던 94년 한해도 산야에 쌓여있는 나뭇잎처럼 남김없이 다떨어져 버리고 금년 한해를 넘기며 마음을 정돈하니 못다이룬 일들이 너무나 많아 아쉬움만 남는다. 낡은 것은 떠나고 기대속에 새해를 맞이하였으나 우리에게 또다시 한걸음 다가서는 수입자유화에 우리는 얼마나 준비가 되어있는지 마음 무겁기는 우리 모두 마찬가지이리라.

그러나 다가서는 시간을 막을 수가 있겠는가?
“작은 투자로 경제적인 돈사시설”

이 제목으로 나름대로 겪은 작은 경험을 바탕으로 쓰고자 하니 읽는 이에게 얼마나 공감이 될지 걱정이 앞선다. 그러나 지난 날 아쉬움을 남긴 일들, 이렇게 했으면 좋았을 것을 하고 생각했던 일을 적어볼까 한다. “경제적인 돈사시설” 이것을 이렇게 풀이할 수도 있으리라...

생산은 증대시키고 노동력은 절약하는 길, 효율은 상승하고 경비는 적게드는 것 바로 이것이 아닐까요? 생산증대, 시간 절약... 이것은 곧 계

획적인 생산과 작업일 것이다. 이것은 우리가 늘 들어오는 돈군 편성, 계획분만, 계획이유, 요즈음 표현하는 주간 단위 작업일 것이다. 이것은 확실히 생산을 증대할 수 있고 시간도 절약이 되는 것이다.

예를들어 저희 농장은 월 3회 이유를 매월 10일, 20일, 30일로 정하고 실시하고 있는 모돈수 60~80두의 작은 농장이지만 계획이유로 수정작업이 동시에 실시되고 분만 역시 수일 사이에 일어나며 자돈 양자 및 고른 배치로 평균적 이유두수를 얻어내고 있다. 이렇게 생산이 상승하는 일의 시간도 효율적으로 이용하므로 편리하게 운영되고 있다. 또 계획도 미리 세워 도태 및 후보돈 교체를 적시에 하므로 년중 고른 분만복수 및 이유자돈을 생산함이 가능하도록 되어 있다.

그러나 이것을 하기 위해 필요한 효율적인 돈사가 필요 하리라, 우선 자기에 맞는 농장규모를 설계해야 하리라, 모돈은 몇 두를 하였는가, 좀더 치밀한 계획은 경제적으로도 검토되어야 할 것

이다. 두당 출하시 발생할 소득금액과 내가 얻고자하는 소득금액 이것은 다가오는 수입 자율화에도 대안이 필요할 것이다. 그리고 노동력의 능력도 생각해야 할 것이다. 자가노동이라면 본인 노동과 보조할 수 있는 노동력 앞에서 말한 부분으로 예상적 필요한 소득금액, 출하 예정두수가 정해지면 모돈의 마리수도 정해질 것이다. 이것을 도와줄 수 있는 것이 시설일 것이다.

간단히 기본계획에 도움이 될지 적어 보겠다. 모돈의 회전율, 예상 이유두수, 한돈방당 수용 능력, 출하예상체중, 출하예정 사육일수 그외 분만 전 입실일수, 이유후 분만실청소 기타 청소일수 이것이 정해지면 기본적인 농장규모는 정해지고 건물의 소요 면적도 해결이 되리라. 그외 가변식 또는 고정식이 있을 것이다.

우리 농장은 육성 비육돈방이 3단계로 벽을 사이에 두고 점차 크게 설계되어 1개월 전후로 옮겨가게 되어 있다. 이것을 응용하면 육성비육사의 면적을 크게 줄일 수가 있을 것이다. 그러나 경미한 이동 스트레스가 생길 수가 있다.

이와같이 불필요한 시설물과 공간들을 줄일 수가 있을 것이며 시간이용면에서 이동거리 단축 배치의 효율성을 고려해야 하고 기계들을 적소에 비치하고 보수관리는 간단히 할 수 있도록 할 것이며 기계는 부식, 마모를 경제적 가치로 보아서 결정함이 좋을 것이다. 예를들어 스크레파의 와이어 및 삽날을 처음 구입시는 비용은 많이 들지만 스텐으로 부식을 막는다든지 등 썬 것을 고르다 보면 비싸게 될 수도 있다는 것을 처음부터 생각에 넣어 두어야 할 것이고 보수에 관한 방법도 익혀 두어야 불시의 고장에 응급 대응하리라.

처음 이 제목의 적은 투자와 경제적인 돈사시설에서 적은 투자란 결코 우선 돈이 적게란 뜻이 아니고 후일 경제성을 감안한 경제적인 투자로서 이부분을 멀리 보지 않으면 소득이 적어짐을 명

심해야 할 것이다.

진정 경제적인 돈사 시설은 가장 자연을 잘 이용해야 할 부분으로 이점에 관해서 우선 여름, 겨울 이 양대계절에 적합하게 설치되어야 할 것이다. 겨울에 따뜻하고 여름에 시원한 곳 두말할 필요없는 이것일 것이다. 그러나 우리 가축에는 한가지 더 필요한 것 공기흐름 즉 체감온도와 관계가 있지만 너무 빠른 것도 너무 적은 것도 적당치는 못하고 너무 빠름은 호흡기에 많은 영향을 주는 것같고 너무 적은 것은 냄새의 이동에 도움이 적으며 우리는 평지보다 약간 경사진 곳이 좋을 것이며 이것은 분뇨이동이 매우 편리하며 각 돈사도 계단식 설치가 유리하리라 생각된다.

그중 가장 위는 모돈시설, 아래는 자돈시설 육성 비육시설 순으로 하고 가장 아래에 퇴비사가 있으면 질병 차단도 유리하고 관리에 편하며 필요한 길은 돈사에서 떨어짐이 차단 방역에 가장 좋은 방법이 될 것이다. 이렇게 하면 약품 비용과 노동력을 줄이고 더욱 돼지가 잘 자라서 소득이 높아질 것이다. 이러한 조건에 맞는 곳이 흔하지는 않지만 이런 곳을 선택하는 것이 좋을 것이다.

그외 금년처럼 가뭄에 대비한 물의 양도 충분해야 할 것이다. 그밖에 축사를 짓는데는 많은 문제들이 있지만 공사비용이 조금 더 소요되더라도 효율면에서 길고 짧음을 비교해야 이익이며 한 예로 반무창(반케지)할 경우 콘크리트 바닥 아래를 흙으로 매우는 일을 매우지 않고 바닥 그대로 둔 채 지상 60~90cm 위로 슬라브형으로 바닥을 만드는 방법. 이것을 위한 공사 비용은 흙으로 매우는 비용을 계산하면 크게 차이가 나지는 않지만 후일 일어날 일들을 생각해 보면 우선 유해한 가스과 찬 공기는 아래층에 있으니 배출하기 쉽고 겨울엔 찬공기와 가스 배출만으로 실내 온도가 높아지며 이것은 슬라브 아래에 있

으니 그효과는 매우 높아서 공사비가 조금 많이 들지라도 이것이 후일 경제적인 시설이 될 것입니다. 그의 스크레파를 설치할 경우 바닥을 많이 파지 않아도 되므로 전체 소모 경비는 비슷하리라. 이것 역시 효과는 약품비일 노동절감으로 수익을 증대시킬 것이다.

그의 준비해두어야 할 것은 전자동에 대비한 지하 전선관을 미리 설치해 두면 좋은 것이다.

이점에서 다시 소개하면 94년 월간양돈 9월호 (돈사시설 성력화를 위한 자동화)에서 보듯이

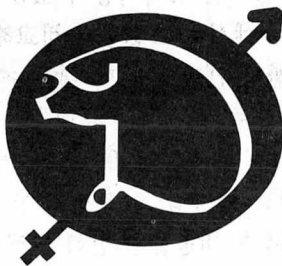
미래 양돈장은 전자장치로 조종되는 침단의 길로 갈 것 같이 이점을 고려해서 신축 돈사일 경우 대비를 충분히 해야 할 것 입니다.

이 장비는 국내 기술로 개발되고 있으므로 비용이 외국산에 비해 저렴할 것이며 성능은 우리 실정에 맞도록 되어 있어 일반농장에서도 효율적 이용이 가능하며 기존의 자동 장치에 연결하여 모두를 컴퓨터로 조정되게 될 것이며 보수관리 역시 간단하게 개발되고 있다. **■**

인공수정 기술을 배우는 곳!

김해 AI센타 대표: 박 삼 곤

높은 성과를 내고있는 김해 A·I센타가 합리적인 양돈 경영을 위한 AI, F₁ 생산을 위한 번식성적 극대화의 삼광요크셔 농장이 있습니다.



부담없이 연락하면 상세히 대답하겠습니다.

- AI기구 판매 및 소개
- 기술 컨설팅
- 정액보급
- 요오크셔 우 ♂ 분양

김해 A·I센타 삼광 요오크셔 종돈장

전화 : (0525) 42-7756/42-6608

FAX : (0525) 42-6609