

TMR 생산현장을 가다 ⑨/이천 TMR 배합소

TMR 사양방법 정립에 매진하는 이천 TMR 배합소



이천 TMR배합소전경 (경기도 이천군 모기면 어농리 121)

이천 TMR 배합소 설립

이천 TMR배합소는 1993년도 농림수산부 축산발전사업계획에 의거 축산발전기금의 정부융자지원사업으로 “젖소 완전혼합사료 생산시설 시범사업”에 의해 설립된 공장으로 서울우유협동조합에서 사업지도하는 낙농가 대상 공장중의 하나이다. 이천군지역은 낙농

가수가 많고 낙우회도 여러개 있으나 이천 TMR배합소 참여농가는 서울우유에 납유하는 이천낙우회 소속 낙농가 280여명중에서 76명이 발기인총회를 개최('93. 1월)하고 TMR공장 설립을 추진하기 시작하였다. 당시 “서울우유 이천낙우회” 서동필회장(현 이천축협 조합장)을 중심으로 임원회의, 선진지 견학등을

실시하고 사업계획을 확정하였다.

사업추진 경위

- 1993. 1 : 발기인총회(76인)
- 1993. 1 : 대지구입(2,000평)
- 1993. 4 : 농지전용허가
- 1993. 10 : 공장신축완료(공장 90평, 창고 100평
계 190평)
※ 사무실 및 숙직실 별도
- 1993. 10 : 기계설비 완료 및 시험가동
- 1993. 12 : 공장준공·가동개시

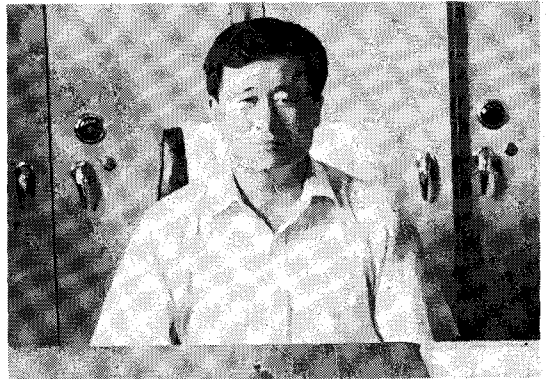
곧이어 동년 1월에 TMR공장 부지로 논, 밭을 합하여 2,000평을 이천군 모가면 어농리의 국도변에 마련하고 농지전용허가, 도로점용 허가를 취득하고 공장설계, 창고설계등을 완료하였다. 암거설치 65m, 석축공사 45㎡, 배수로설치공사, 모래와 자갈등의 성토공사를 완료하고 공장 90평, 창고 100평의 공장건물을 10월 완공하고 시운전을 거쳐 '93년 12월부터 본격적인 TMR 생산공급을 개시하였다.

기계설비

- 믹서(배합기, 1회5톤생산능력)1대
- 알팔파 파쇄기1대
- 원료반입 엘리베이터1대
- 원료빈9대
- 자동계량 호퍼1대
- 포장기(400kg 제조용)1대
- 사료 이송스큐류1대
- 물자동분사장치1대
- 지게차1대
- 소형약품배합비1대
- 컴프레사1대
- 크레인카(사료운반용 5톤 차량).....2대
- ※ 1일 생산능력 50톤 규모

자금투자내역

- 토지구입비₩84,000,000원
- 토목공사비(농지전용비, 도로점용비,
암거설치비, 신축공사비, 배수로



김 동 진 회장

- 설치비, 성토비, 포장공사, 기타
.....₩36,500,000
- 건축비(공장 90평, 창고 100평,
숙직실, 사무실건축 및 설계비).....₩161,500,000
- 기계구입 및 설치₩361,000,000
- 제세분담금.....₩6,300,000
- 사무실집기, 기타₩4,000,000
- 소 계₩653,300,000
- 운영자금 기타₩62,700,000
- 계₩716,000,000
- ※ 자체자금(회원농가 분담)₩401,000,000
- 정부융자₩315,000,000

자체자금은 참여농가 76명 전원이 1인당 5백만원에서 6백만원씩 주식형태로 투자하였다.

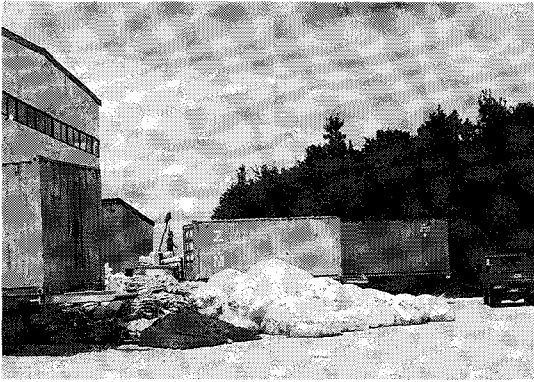
TMR 생산 및 공급

이와같이 공장시설을 완비하고 매일 회원농가의 주문에 의해 사료를 생산하고 있으며 사료의 종류는 아래와 같이 2종이다.

- 1호사료 : 1일 유량 25kg 이하의 일반착우우용
- 2호사료 : 1일 유량 25kg 이상의 고능력우용

사료배합표는 1일 유량 25kg이상의 고능력우용이며 1일 급여량은 최고 35~36kg까지이다. 일반 착우우용 1호사료(유량 25kg 이하)도 1일 급여량은 평균 25~30kg 정도 급여하고 있다.

생산된 제품은 전량 회원농가에 공급되는 것으로 자체의 용역차량으로 농가로 운반하여 주고 있다. 생산제품의 포장은 400kg들이 대형포장으로 다른 공장



공장후면과 원료 수송용 컨테이너들



원료사료 보관

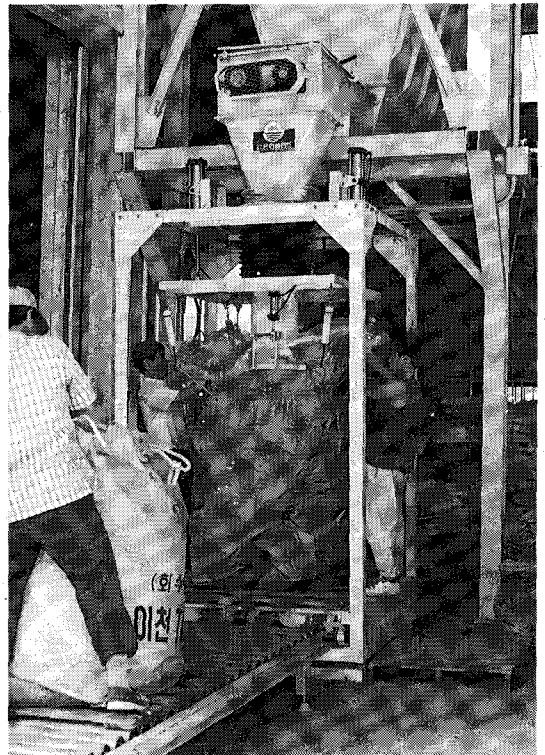
사료배합표 (유량 25kg이상, 고능력우유)

사	료	명	배	합	율 (%)
알	팔	파	큐	브	12.6
면			실		9.2
비	트	펠	프		4.6
버	게	스			2.5
옛		밥			12.3
소	맥	피			5.2
맥	주	박			26.8
옥	수	수			22.2
맥		근			2.5
비	타	민	제		2.1
계					100

에서와 같이 25kg들이 포장으로 생산되는 것과는 다르다. 이와같이 대형포장으로 생산되는 사료를 제조 운반 하므로 포장비와, 인건비 절감등으로 사료 1kg 당 약 20원의 원가절감 효과가 있다고 계산되고 있다.

이천TMR배합소 회원농가들이 TMR사료를 급여한 후 약 10개월간의 효과를 보면 유량이 1일 두당 평균 약 2kg 증가되었으며 유지율도 약 0.2% 향상되었다.

또한 규격화된 사료를 급여하므로 사료급여의 성력화를 위한 추가시설의 필요성이 대두되었으며 TMR 이용 전보다는 사료급여 횟수 감소등으로 가축관리 시간이 단축되었으나 가축을 접하는 시간이 상대적으로 적어져 가축관리 소홀과 발정발견 누락등의 단점도 생기게 되었으므로 가축관리에 더욱 세심한 주의



TMR 제조장면(1일 생산능력 50 M/ T 규모)

를 요하게 되었다.

향후계획

이천 TMR 배합소의 회원농가들이 TMR을 생산 이용한지 이제 10개월 정도에 불과하나 농가에서는 아직도 TMR 이용체계가 정립되지 못하였다고 본다.



제조원료 포대(400kg 들이) 운반



공장내에서 회장(김동진), 공장장(유승도, 좌)

회원농가중 TMR을 완전히 이용하는 농가가 있는가 하면 TMR을 80% 정도 이용농가, 50%정도 이용농가등 농가별로 전부 다르다. 현재로서는 TMR 사료 80%, 배합사료 20%와 볏짚 1일 2~3kg 급여가 고 능력우에는 좋다고 판단되나 앞으로도 지속적인 농가

의 급여결과를 보아 개선해 나갈 예정이다. 또한 TMR의 생산원가 절감을 위해서는 현재 1일 생산량 30톤 이하를 35톤 이상 생산체제를 갖추므로써 가능하므로 회원농가들의 TMR 급여체제를 개선하여 TMR을 더욱 권장할 계획이다. (취재 : 염월형)

지금! 그리고 항상!

협회서 공급하고 있습니다.
문의하십시오!



(02) 588-7055~6

양질!

알 팔 파!

알 팔 파!

알 팔 파!

알 팔 파!

알 팔 파!