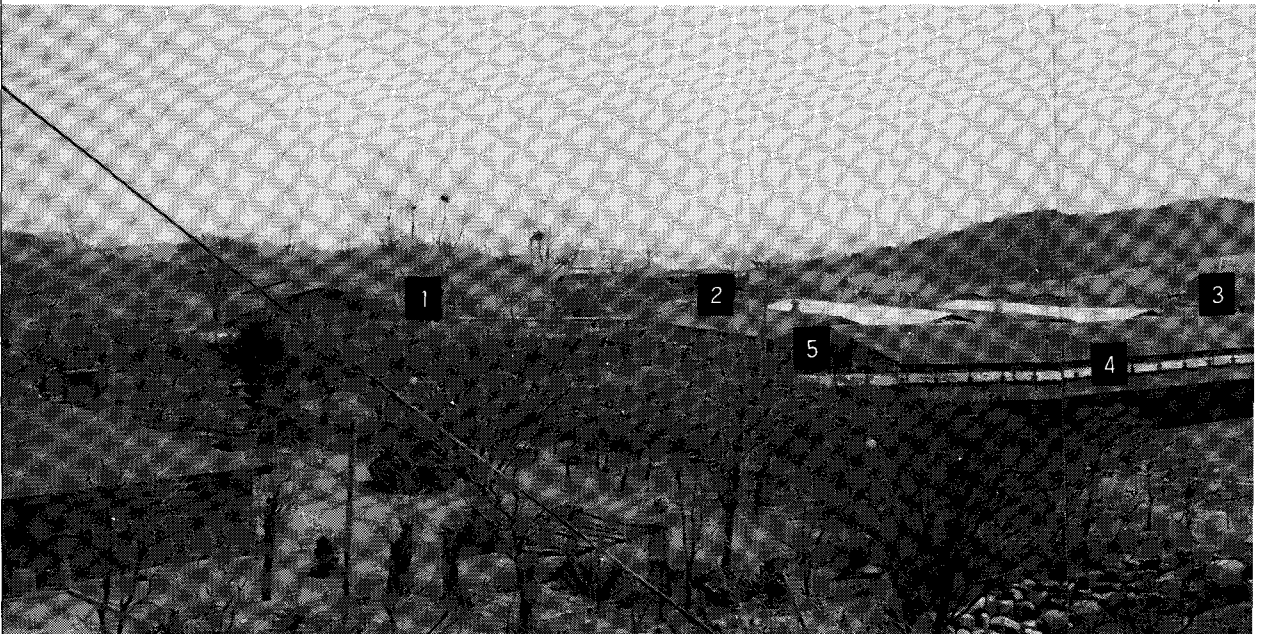


특 집

대규모 목장의 사양·시설을 알아본다.

첨단자동화와 조사료자급 방식의 성원목장



성원목장의 전경. 목장의 입구는 왼쪽에 있고 이 주위를 초지와 사료포가 둘러싸고 있다. 우측의 사이로 3기가 위용을 자랑한다. 사이로 우측에 있는 우사(후리스톨반, 스톨반)가 주우사이다.

- ① 신축중인 착유실
- ② 작업장 및 트랙터, 하베스터 등 보관소
- ③ 직원사택단지
- ④ 계류식 우사와 운동장

- ⑤ 계류식 우사에 딸린 착유실
- ⑥ 육성우사와 카프-허치(Calf-Hutch)
- ⑦ 1,000M/ T 용량의 옥수수 엔시리지 사이로 1기
- ⑧ 500M/ T 용량의 옥수수 엔시리지 사이로 2기
- ⑨ 후리스톨 반 우사
- ⑩ 스톨반 우사
- ⑪ 현재 운용중인 착유실
- ⑫ 2,000톤 저장규모 분뇨탱크

○ **목장명**

성원목장

수확량을 확보하는 물량)

-시설 : Silo 3기, 트랙터, 하베스터 등

○ **연혁**

1973년 3월 계류식 50두용 우사 1개동을 건립.
1974년 명지대학에서 젖소 20두 분양받아 시작

○ **목장시양관리**

가) 유질관리

- 1) 체세포 - 20만내외
- 2) 세균수 - 1만이하
- 3) 유지방 - 3.6
- 4) 유량(일) - 5,000kg

○ **목장주소**

경기도 안성군 일죽면 월정리 999번지

나) 육성우 사양관리

개방식우사, 자유급식, 옥수수 사일리지, 알팔파 건초, 볏짚을 급여하나 볏짚을 많이 준다.

○ **목장주소개**

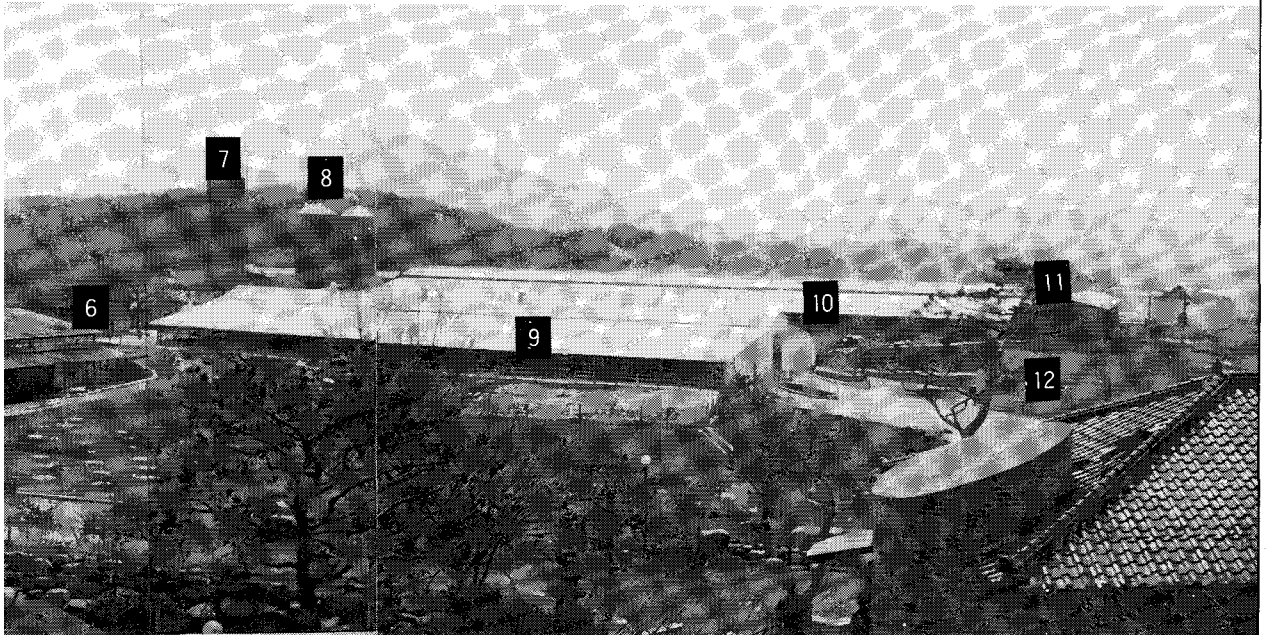
강성원(67), 국회의원, 서울우유협동조합장 역임

다) 질병관리 및 치료관계

사육중인 소 전체를 계약진료체계화, 돌발사고시에 는 정기진료 수의사가 내방하여 진료하고 치료는 수

○ **종사자**

12명(사양관리 : 6명, 사료작물포관리 : 6명)



○ **목장규모**

- 두수 : 총 300여두 (착유우 170두)
- 우사 : 스톨반우사와 후리스톨 반우사등 우사 총 2,500평
- 초지 : 20,000평(이 초지에서 생산된 조사료는 6개월미만 송아지에게 자유급식할 수 있는

의사의 처방에 따라 목부장이 한다.

라) 사료급여 및 작부체계

조사료(옥수수 사일리지, 연맥 헤이리지, 알팔파 베일, 알팔파 큐브, 볏짚) 급여를 건물양 기준으로 50% 이상 급여 40정보의 밭에 옥수수를 심고 옥수수 수확후 20정보를 교대로 연맥을 심고 늦가을에는 헤

이레지를 조성한다.

마) 분노처리

발생되는 분노의 전량을 액비화하여 충분히 발효시킨 후 밭과 초지에 환원하는 방법으로 완전 공해방지 시설을 완비했다.

바) 착유시스템

2×8 헤링본(2열 8두로 한번에 16두 착유하는 시설)을 주축으로 하여 착유우 규격에 미달하는 소(가령 착유시간이 길거나 사나운 소)는 Pipe-Line을 이용해 착유한다.

사) 종축개량방법

지난 20년간 체형위주로 계속 해왔고 앞으로도 이 방향을 유지할 것임.

목표는 중모우, 중빈우 생산까지 수준을 높히겠다.

○ 정부의 대규모 목장에 대한 정책지원

정부가 대규모 목장을 돌보지 않는 것은 타당한 정

책이라고 본다. 가능하다면 금융부분 지원은 바람직하다고 생각한다.

○ UR의 대책

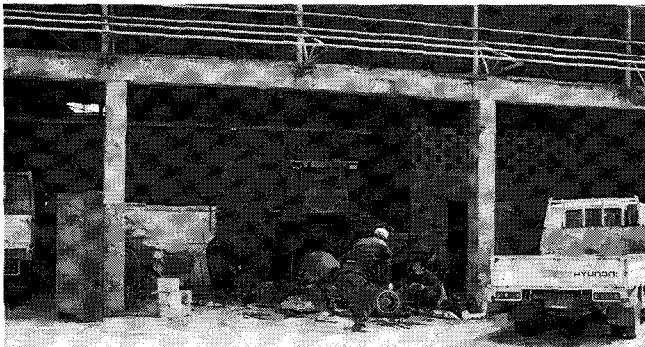
고급원유를 생산하여 소비자인 국민에게 공급할 수 있어야 하고 이에 상응한 가격과 수요 창출을 가능케 해야 할 것이다.

○ 낙농가에 대해

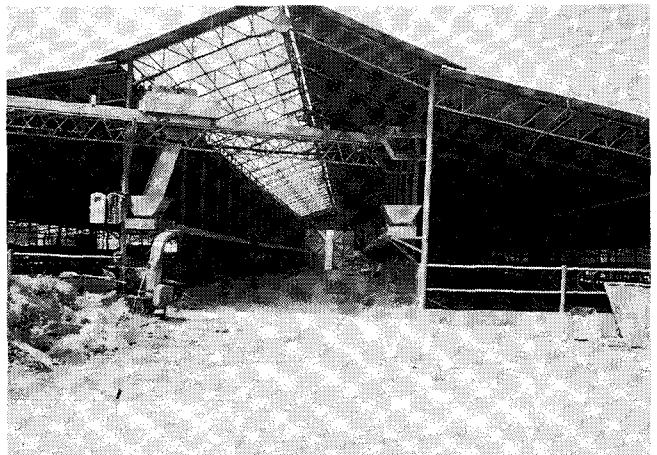
단결하고 자기조직에 적극 참여하므로서 필요한 정보를 얻고 교육의 혜택을 받도록 해야 한다. 그러므로 자기 생존능력을 확보하는데 최선을 다할 것.

○ 목장의 특징

조사료의 대부분을 자급하기 위해 지력증가와 더불어 수확량이 향상될 것이다. 시설의 최대한 자동화 및 전산화로서 첨단경영방식을 추구해 가고 있다.

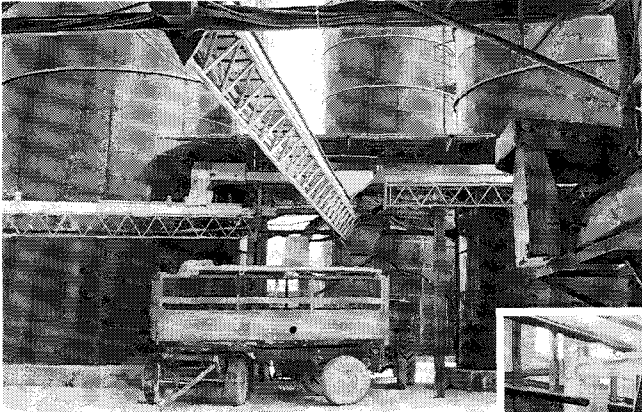


작업장 전경
이곳에서 신축우사의 골조 및 철재등 작업을 직접하는 작은 설비공장이다.

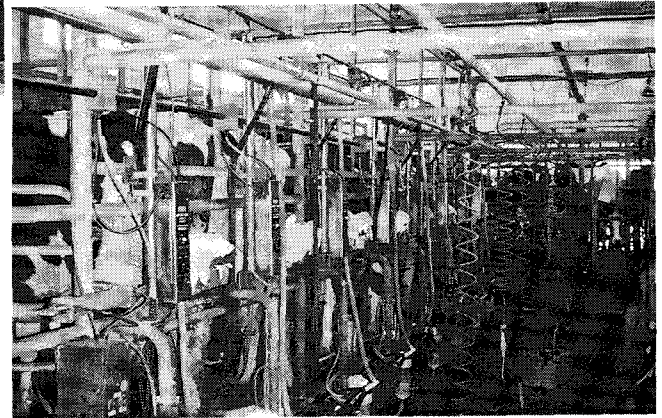


후리스틀 반 우사

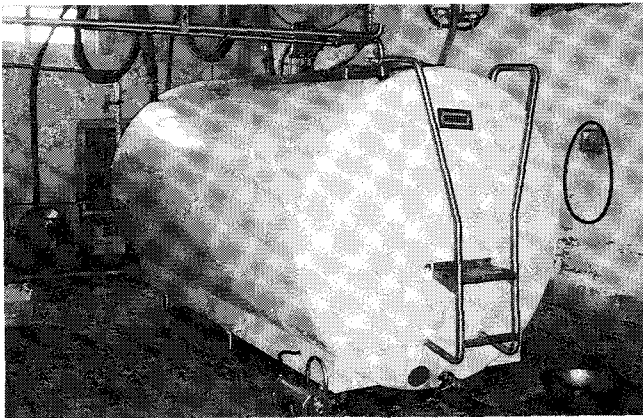
뒷쪽에 2,000톤 규모의 분노 저장탱크가 있어 우사이래에서 over-flow되는 분노가 자동으로 넘어간다. 조사료와 농후사료등이 Silo와 저장소에서부터 콘베어 벨트를 타고 농후사료는 자동사료급이기로 조사료는 사료조에 각각 투입된다. 삼면은 열려져 있고 위에는 채광을 고려해 선라이트를 깔았다. 소들은 왼쪽 운동장에 나가 있다.



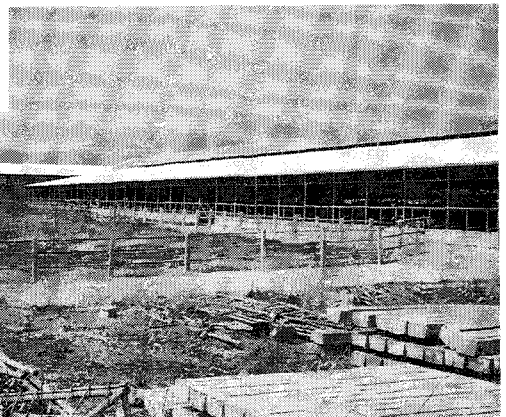
옥수수사이레지를 공급하는 사이로와 거미줄처럼 연결되어 있는 콘베어벨트 시스템. 위에 전선 뭉치가 얼핏 보이는 석유화학 설비를 연상케 한다.



2×8 헤링본 Type의 착유실. 여성이 착유를 하고 있었다. Computer에 의해 산유량, 유방염 치료유 등이 자동 기억된다.



원유저장탱크. 흰색이 청결함을 더욱 진하게 해 준다.



스틀반우사와 착유실(왼쪽 붉은 벽돌건물)