



中國의 낙농산업

三養食品(株) 乳加工事業本部
피엠과 과장 朱 迅 噉

이 자료는 중화인민공화국의 경공업부에서 대외소개용으로 펴낸 자료를 입수하여 그 일부를 번역소개한 것입니다.

20세기초 中國의 낙농업이 태동할 당시에는 단지 몇개의 작은 유가공공장만이 상하이, 하얼빈, 항조우, 윈조우에 있었다. 이 공장들은 모두 1949년 중화인민공화국의 건국, 바로 직전에 문을 닫거나 생산을 중단했다. 그 후 새정부는 이 공장들을 재가동시킴과 동시에 25개의 새 유가공공장을 헤이룽지 양성과 내몽고지역에 건설했다. 1957년의 유가공제품의 생산량은 12,700톤이었는데 1952년에 비해서 19배 증가한 것이다.

60년대에 들어서 中國의 낙농산업은 흉년의 영향을 받아 심각한 퇴보를 기록했는데 1961년의 전국 유제품생산량은 6,528톤으로 감소했다. 그러나 1965년에는 21,200톤까지 올라갔고 이것은 그 때까지의 낙농기록중 최고기록이었다.

1966년이후 10년은 중국낙농산업의 정체기라 부른다. 1978년부터 중국낙농산업은 극적으로 빠르게 발전하는데 이것은 중국의 개방·개혁정책의 결과이다.

1983년에 2,164,000두의 젖소가 있었는데 이것은 1978년에 비해서 3.6배 증가한 숫자이다. 1987년의 우유생산량은 3,300,000톤이고 1978년과 비교해서 2.7배 증가한 것이고, 1987년 양젖은 490,000톤(유양 3,000,000두)을 생산하였는데 1980년과 비교

해서 1.2배 증가한 것이다.

1987년의 유제품 생산량은 272,200톤인데 이것은 1978년과 비교해서 490% 증가한 숫자이다.

1987년의 전국 유가공공장수는 700개 이상으로 추산되는데 1978년에는 이보다 400개나 적었다. 대부분 소규모 유가공공장인데 원유 50톤 이상을 처리할 수 있는 공장은 전체 유가공공장수의 10%에 불과하다. 이 중 원유 20~50톤을 처리할 수 있는 공장이 30%, 원유 20톤 이하 처리능력공장은 60%나 된다. 전국에서 가장 큰 유가공장은 외국으로부터 수입한 설비로 생산라인을 갖추고 있는데 원유를 1일 200톤 처리할 수 있다. 유제품의 수는 40여가지나 되며 품목별로 구분하여 보면 10개 품목 안에 들어간다. 전지분유는 중국에서 가장 중요한 생산품인데 전국 총생산량의 70%를 차지한다. 그 다음이 가당연유.

유가공작소는 中國에 현재 10여곳이 있다. 이 공장소들은 원유기준 1일 50톤 정도의 분유가공설비는 전부 공급할 수 있다. 낙농산업이 발전함에 따라 이를 지원하기 위하여 총합시스템이 구성되어 있는데 말하자면 교육, 연구개발(R & D), 설비설계, 기계제작, 품질관리(QC), 정보분석 등을 위한 많은 기관들이 있다.



몇개지역은 보다 큰 유가공공장을 더 많이 건설하고 있는데 예를 들면 헤이룽지양성, 내몽고자치구역, 제지양성, 빼이징시, 상하이시 등이다. 헤이룽지양성은 젓소수나 유제품생산량에서 단연 톱의 자리를 차지하고 있다. 1987년의 헤이룽지양성의 젓소수는 403,000두이고, 663,000톤의 우유를 생산하였는데, 이것은 전국 총생산량의 20퍼센트에 해당하는 숫자다. 또 같은 해 헤이룽지양성의 유제품생산량은 78,000톤으로 전국생산량의 28.8퍼센트.

우유생산량의 급속한 증가에도 불구하고 中國은 취약한 낙농기반과 많은 인구 때문에 일인당 연간 우유소비량은 세계수준에 비해 극히 적은 4kg도 채 못된다.

중화인민공화국은 지금도 인민들의 건강과 생활환경개선 및 수요충족을 위해서 유 및 유가공품의 증산을 위한 대장정을 계속하고 있으며, 중국의 낙농진흥을 정책과업중의 하나로 삼고 있다.

최근 들어서 중국은 상호 이익적인 많은 프로젝트들을 낙농 및 유가공분야에서 추진하고 있는데 모두 중국의 낙농발전에 유익한 것들이다. 낙농기계의 수입, 기술교환, 기술연수 등도 이러한 프로젝트들에 포함이 되는데, 덴마크, 뉴질랜드, 스웨덴, 네델란드, 이태리, 동독 등 여러나라가 중국과 협조하고 있다. 중국에서 10개지역 이상이 덴마크로부터 분유, UHT우유, 요거트제조를 위한 생산설비를 수입하고 있다. 말하자면 헤이룽지양성, 내몽고, 상하이, 빼이징, 광둥, 후지양, 제지양성 등인데, 덴마크정부는 헤이룽지양성에 현대식 낙

농훈련센터를 건립하는데 있어서, 무이자차관 17,590,000 덴마크 크로네와 무상 400,000 덴마크 크로네를 제공했다. 스웨덴과 네델란드를 빼이징시와 시추양성에 훈련센터건립을 도왔다. 뉴질랜드도 조제분유 배합비 만드는 일을 지원하고 훌륭한 결과를 얻었다. 이태리와 동독도 기술적인 지원을 했다.

UN의 세계식량기구와 EEC도 많은 량의 낙농제품을 中國낙농발전을 위해 제공했는데, 세계식량기구는 44,400톤의 탈지분유와 13,330톤의 버터오일을 1983~1988년 사이에 중국에 무상으로 공급했다. 빼이징, 상하이, 티양진, 후안, 지안, 난징 등 6個도시에서는 이 탈지분유와 버터오일을 재조합하여 팔아서 나온 수입으로 낙농발전에 사용했다 최근 5년 동안에 이 프로젝트로부터 좋은 결과가 나왔다. EEC와 중국은 1988년 3월에 새 협정을 체결하고 이 협정에 따라 탈지분유 45,000톤과 버터오일 15,000톤을 EEC가 중국낙농발전을 위해 무상으로 중국에 제공하기로 되어있다.

중국낙농산업의 획기적인 진흥은 외국으로부터의 낙농지원과 상호협조로서 이루어지고 있다. 중국은 낙농분야에서 우호적인 나라들 및 UN의 세계식량기구, EEC등으로부터 받은 도움과 협조를 바탕으로 더많은 나라들과 협력하기를 희망하고 있다.

다음호에는 중국 낙농산업의 중심단지인 헤이룽지양성의 낙농현황에 대해서 소개 올리고자 합니다.