

# 2000년대의 우리나라 낙농전망

기획부 부장 정진무

## 머 리 말

2000년대의 우리나라의 낙농산업은 어떻게 변할 것인가?

한마디로 국내외적으로 많은 변수가 있어 정확하게 예측하기엔 정말로 어려운 점이 많다.

그러나 과거와 현재의 낙농여건을 종합적으로 분석하여 보면 어림없이 미래를 예측하리라고 본다.

현재 부딪치고 있는 수입개방 압력과 97년부터 농수산물 수입이 완전 개방되는 시점에서 우리 낙농이 경쟁력을 갖고 이땅에 정착되기 위해서는 먼저 정부의 확고한 정책 의지와 낙농진흥을 위한 지원이 필요하다고 하겠다.

여기에는 낙농산업 발전을 저해하는 불필요한 제도와 관행의 개선은 물론이고 낙농을 자급산업으로 인식하여 낙농환경을 개선 하여야 하며, 낙농지대를 개발하여 조성하는 동시에 사업확대를 희망하는 기존 목장은 자금의 지원과 기술 지도로 전업 양축농가로 육성하는 문제등 보다 적극적인 지원 대책이 있어야 하겠다.

그러나 그보다도 더 중요한 것은 우리농가 자신의 자구 노력이라고 생각된다.

우리 농가들이 무엇보다도 낙농을 천직으로 알고 열심히 일 하겠다는 의지와 노력이 중요하기 때문이다.

이렇게 정부는 정부대로 그밖에 관련단체, 농가들이 열심히 땀 흘리고 합심하여 노력할 때 우리 낙농의 발전은 보다 앞당겨 질 것으로 본다.

이러한 전제 아래서 2000년대의 우리나라 낙농모습은 어떻게 변할 것인가

먼저 우리의 낙농현실을 살펴 보기로 하자.

## 1. 낙농규모

### 1) 사육현황 변화

1981년 → 18,229호 → 194,205두

1985년 → 43,760호 → 390,135두

1992년 → 27,965호 → 508,241두

- 위표에서 보면 농가수는 1985년 43,760 농가를 정점으로 하여 1992년 27,965농가로 7년 동안에 15,795(36%) 농가가 감소한 반면

- 사육두수는 1985년 보다도 오히려 118,106두(30%)가 증가하는 추세이다.

### 2) 사육규모별 농가현황 변화

년도	구분	7~9두	10~14두	15~19두	20~29두	30~39두	40두이상
		호	호	호	호	호	호
1981		3,147	2,771	1,410	1,184	431	505
1985		6,577	5,849	2,976	2,399	786	753
1992		3,580	4,910	5,324	6,279	2,198	1,471

- 위표를 볼때 1985년을 기준으로 10~15두 미만 농가는 계속 줄어든 반면에 15두이상 사육 농가수는 계속 증가하여 전

업화 또는 기업화 현상이 뚜렷이 나타나고 있다.

### 3) 규모별 사육두수 현황 변화

년도	구분					
	7~9두	10~14두	15~19두	20~29두	30~39두	40두이상
	두	두	두	두	두	두
1981	24,820	32,349	23,480	27,822	14,408	39,249
1985	51,663	68,223	49,623	55,912	26,279	54,314
1992	28,854	59,193	89,800	148,123	73,367	92,743

- 위표를 보면 1985년을 기준으로 15두 미만 규모의 사육두수는 현저하게 줄어든 반면에 15두이상 특히 20~30두 규모의 사육두수는 현저히 늘어나고 있는 추세로서 특히 40두이상 규모의 사육두수는 급상승 하고 있다.
- 위의 사육형태를 종합하여 보면 매우 바람직한 일로 우리나라의 낙농도 이제 선

진국형 낙농형태로 전환되어가고 있는 과정이라고 볼 수 있다.

### 4) 2000년대의 낙농규모 전망

위에서 살펴 본 몇가지 변화를 종합적으로 분석하여 보면 2000년대의 우리 낙농은 아래 표와 같이 전망되어 지기 때문에 충분히 경쟁력 있는 산업으로 정착될 것이다.

년도	구분					
	농가호수	전체사육두수	호당사육두수	경산우두수	두당산유량	년간우유생산량
2000	20,000호	670,000두	33두	400,000두	7,000kg	280만톤
	{	{	{	{	{	{
	21,000	700,000	35	420,000	7,500	300

- 농가수는 '97년 개방전까지는 5%이상 감소 하다가 그이후는 2%미만으로 둔화 될 것으로 전망
- 사육두수는 '97년 개방 전까지 년 평균 5%이상 증가 하다가 그이후는 3%선으로 전망
- 호당 사육두수는 년평균 12%이상 증가 될 것으로 전망
- 경산우 두수는 전체 사육두수의 60%전망
- 두당 산유량은 매년 100kg이상씩 개량 전망

## 2. 낙농경영

우리나라의 낙농경영은 인건비의 상승은 물론 농촌 노동력의 부족으로 인하여 궁극적으로는 가족노동으로 운영되어야 하기 때문에 점진적으로 기계화 및 자동화 되어 갈 것으로 전망된다.

그러나 시설을 개선하여 목장을 운영하려면 착유두수 20~25두이상에 전체 사육두수가 30~35두 이상은 되어야 하며, 1일 산유량이 500~600kg이상일 때 시설개선이 가능 할 것으로 본다.

이렇게 시설이 현대화되면 인건비의 절감은

물론 양질의 우유를 생산할수 있기 때문에 경영 효율의 극대화로 경쟁력을 갖출 수 있다고 전망되기 때문에 2000년대의 낙농경영은 현대식 시설에서 가족 중심의 경영 체제로 전환 될 것으로 전망되며 일부 대기업 목장에서는 시설의 자동화로 미국의 상업 목장과 같이 천 두이상 규모의 착유를 전문으로하는 목장도 나타날 것이며, 시설개선과 위생적인 관리로 자연우유를 생산하여 직접 시판하는 목장도 탄생될 것으로 보며 몇몇 대기업 목장을 주축으로 직접 유통채를 설립하여 운영 되는 방안도 활발히 검토되어 농가가 직접 우유를 생산, 가공, 판매(유통)까지 하는 일괄 생산 체제의 경영 방식도 도입되어, 앞으로 각각 목장의 특성을 살린 경영 체제로 변할 것이다.

### 3. 사양관리

사양관리의 개선과 개량으로 고능력우의 등장에 따라서 사양관리도 과학적이고 다양한 프로그램으로 개발되어 전업농은 개체 능력에 따른 사양관리가 되고 개체 관리가 어려운 기업농은 그룹별 사양관리를 통하여 관리의 효율을 높일 것으로 본다.

따라서 대부분의 농가에는 전산이 보급되어 번식, 사양, 개량등 제반 업무가 전산화되어 보다 체계적이고 입체적인 관리가 될 것이다.

또한 사료 수입이 자율화 되어 농가가 필요한 사료 원료를 직접 수입하여 농가별로 자급 사료 여건에 따라서 직접 TMR사료를 만들어 급여하던가 또는 낙농 지역별로 공동으로 주문 배합 사료를 생산하여 공급하는 형태로 발전 될것으로 기대되며 조사료의 생산도 사료 작물인 옥수수, 호맥, 연맥 이외의 조사료는 직접 농가나 낙농조합에서 수입하여 공급하는 체계가 될 것이다.

왜냐하면 우리나라는 기후 여건상 초지 관리의 어려움이 있고 생산비도 높기 때문에 대부분의 농가들은 직접 생산이 어려운 조사료는 수입하여 사용할 것으로 본다.

### 4. 젖소의 개량

농가의 개량에 대한 인식이 적극적으로 나

타나 혈통의 등록은 물론 산유능력 검정의 획기적인 참여와 확대로 10,000kg이상의 고능력우가 상당수준에 달할 것으로 예상되어지며, 고능력우의 출현에 따라 수정란 이식사업이 활성화되어 우리나라 젖소 능력은 낙농 선진국 수준에 진입 될 것으로 전망되며, 1997년 이후엔 수입 자유화에 따라서 일부 대기업 목장에서는 고능력우(Elite Cow)를 직접 수입하여 개량을 하는 목장도 나타날 것으로 전망된다.

체형은 정액혈통확인증명서의 활용으로 근친교배를 피하고 심사에 의한 계획교배로 인하여 균형 잡힌 체구와 잘 발달된 유방과 튼튼한 다리로 개량되어 현재의 경제수명보다 배 이상의 연장이 가능할 것으로 보며 젖소의 가격도 혈통과 능력 체형에 따른 가격 형성이 정착되어 개량사업은 더욱 발전될 것으로 본다.

### 5. 맺는 말

2000년대의 우리나라의 낙농은 고도의 사양관리 기술과 현대적인 시설 아래서 고품질의 우유를 생산하는 고능력 젖소들을 사육하게 될 것이며 우유의 소비는 국민의 식생활 개선과 소득향상에 따라서 현재 43kg(1인/년) 소비에서 2000년대는 70kg이상을 소비하는 추세가 올 것으로 전망 되어진다.

또한 우유의 가공품도 소비자의 기호에 따라 다양한 제품이 생산 될 것으로 보며 유대 가격 또한 유성분과 신선도(세균수), 특히 단백질 함량이 중시된 다양한 가격이 예상되어 결국 우리 농가들은 시설 개선과 젖소 개량을 통하여 경쟁력을 갖춘 농가만이 살아 남을 것이다.

따라서 우리의 낙농은 이제부터가 가장 중요한 시기라고 보며 우리 낙농이 이제 다시 시작하는 자세로 정부의 확고한 정책 의지와 일원화 된 개량체계 아래서 과학적인 개량과 합리적인 경영으로 우리 낙농이 변신 할때 우리나라의 낙농산업은 충분히 경쟁력을 갖춘 산업으로 정착 될 것이다.