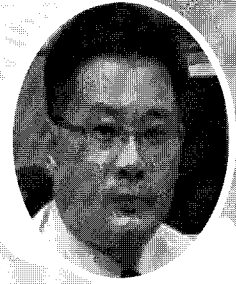


하반기 낙농사료산업 전망



김 무 진

CJ제일제당(주) 부장 축우PM

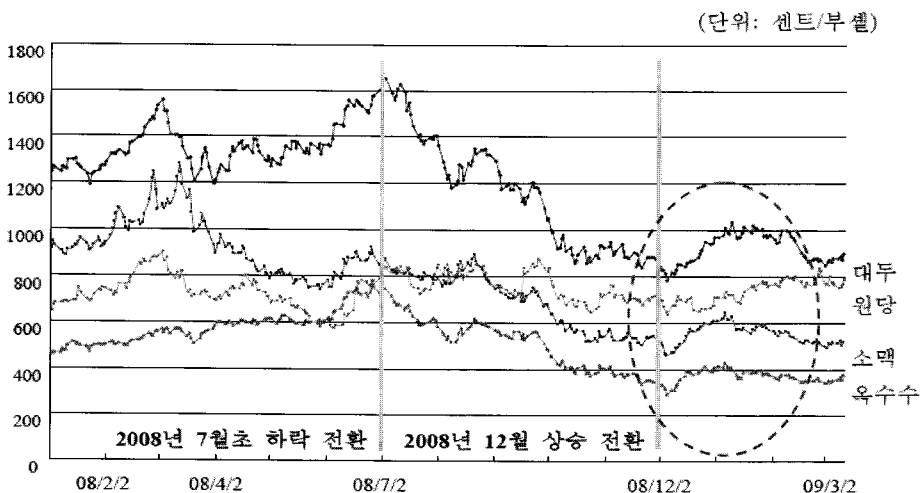
2009년에 들어서면서...

지난 2008년은 전년에 이어 연초부터 바이오에너지 생산 및 해상운임비 인상 그리고 국제사료작물의 작황부진 등의 이유로 국제 곡물가격이 폭등하여 사료원료를 거의 대부분 해외 수입에 의존하는 국내 낙농 산업에 큰 어려움을 가중시켰던 한해였다.

하지만 2008년 7월부터 국제 곡물가격도

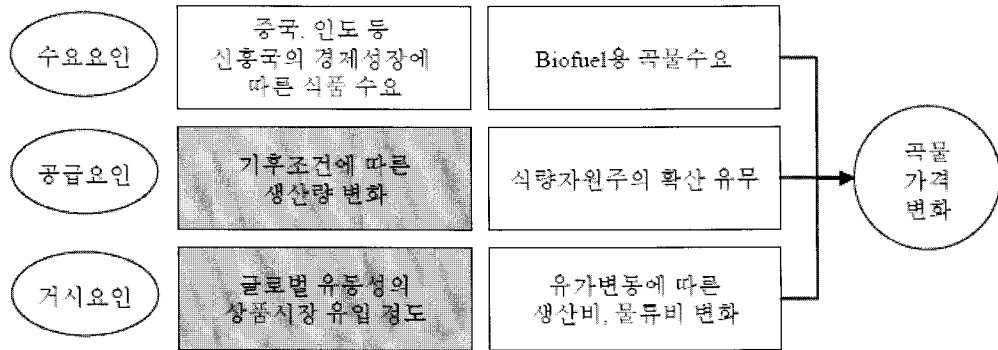
하향세로 다시 돌아섰고, 해상 운임도 큰 폭으로 떨어져 축산농가들은 생산비에 많은 부분을 차지하는 사료 가격의 인하에 대한 높은 기대감으로 2009년을 시작한게 사실이다.

그러나 지난 2월 사료업체들이 환율 1,350 원에 맞춰 사료가격을 인하했는데도 불구하고, 미국발 금융위기의 영향으로 달러화에 대한 원화 가치가 크게 떨어져 추가로 배합 사료가격 인하를 계획했던 사료업체들이 줄



주)CBOI(Chicago Board of Trade: 시카고 상품거래소) 기준
 자료: koreapds.com

〈국제 곡물가 동향〉



〈곡물가 결정요인〉

줄이 사료가격인하 계획을 철회하는 등 비상 경영에 돌입했다. 실제로 원·달러 환율이 3월 들어 1천5백70원까지 수직상승하는 등 불안정한 경향을 보였다. 다행히 4월에 들어 환율이 다시 안정세에 들어서고 있고, 사료업체들이 구매해 둔 곡물의 가격도 안정적이어서 추가로 가격인하를 계획하고 있다.

하지만 하반기 국내사료에 영향을 미치게 되는 최근 곡물가격 동향을 보면 낙관적이라고 말하기는 이르다. 2008년 7월 최고치를 달성한 이후 급락세를 보였던 국제곡물가가 작년 12월부터 다시 상승세로 전환되고 있는 추세이기 때문이다.

이러한 현상은 2009년 하반기에 곡물가격에 다소 영향을 끼칠 것으로 예상된다. 곡물가의 상승세 전환은 기상이변에 따른 수급약하 우려, 글로벌 유동성 확대 및 달러화 약세에 따른 투기자금의 시장 유입에 기인한 것으로 향후 이런 요인들은 국제곡물가격의 변화의 주요 변수로 작용할 것으로 보인다.

국내 낙농 산업은...

지난 2002년에 시행한 원유감산정책이후로 낙농사육두수와 호수의 지속적인 감소가

(호, 두)	'07. 12	'08. 3	'08. 6	'08. 9	'08. 12	증감(%)	
						전년동기	전분기
낙농기수	7,657	7,407	7,219	7,159	7,000	-8.6	-2.2
50두이상	4,360	4,314	4,237	4,229	4,278	-1.9	1.2
사육두수	453,403	449,561	445,213	444,748	445,754	-1.7	0.2
착유우	215,666	218,691	214,338	210,355	NA		
호당사육두수	59.2	60.7	61.7	62.1	63.7	7.6	2.6

출처 : 통계청

이어져왔고, 급기야 올해는 6000호대의 목장만이 남아있을것으로 예상 된다. 이미 50두 이상의 전업규모가 전체목장의 60%를 넘어서고 있다.

원유생산량만 보더라도 검정농가 성적기준 2008년도는 두당 연간 산유량이 9,700kg를 넘어섰다. 이는 이스라엘, 캐나다, 미국에 이어 세계 4위에 해당하는 생산성적이다.

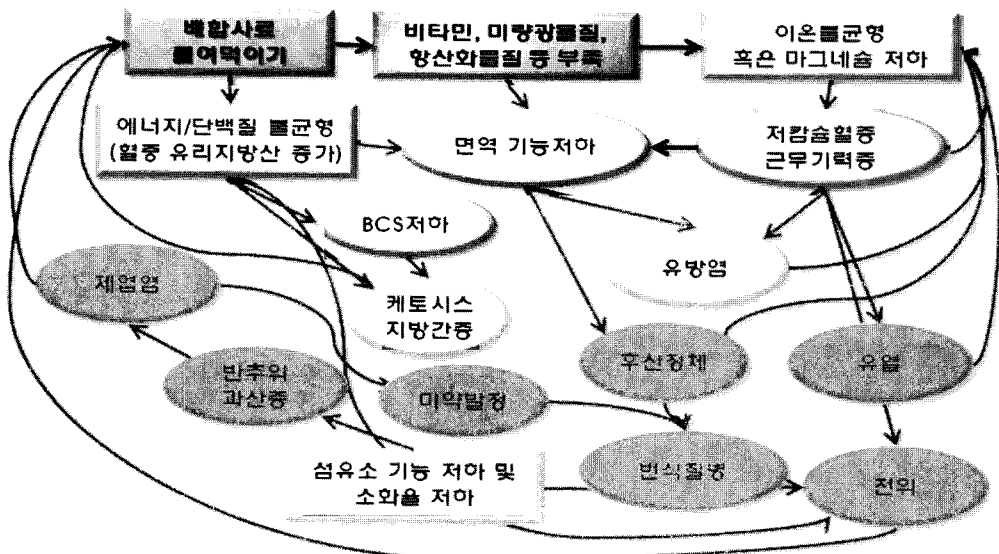
하지만 이러한 국내 낙농산업도 전세계적인 시장환경의 변화의 파고를 피할 수는 없었다. 특히 조사료까지 대부분을 해외에 의존하는 국내 낙농 산업의 구조는 목장에 더욱 더 많은 문제와 어려움을 주었다.

전년도 4/4분기부터 국내 원유생산량이 감소세로 들어서고 있다. 단순한 사육두수의 감소에 의한 생산량의 감소가 아닌 생산성적의 저하로 예상된다.

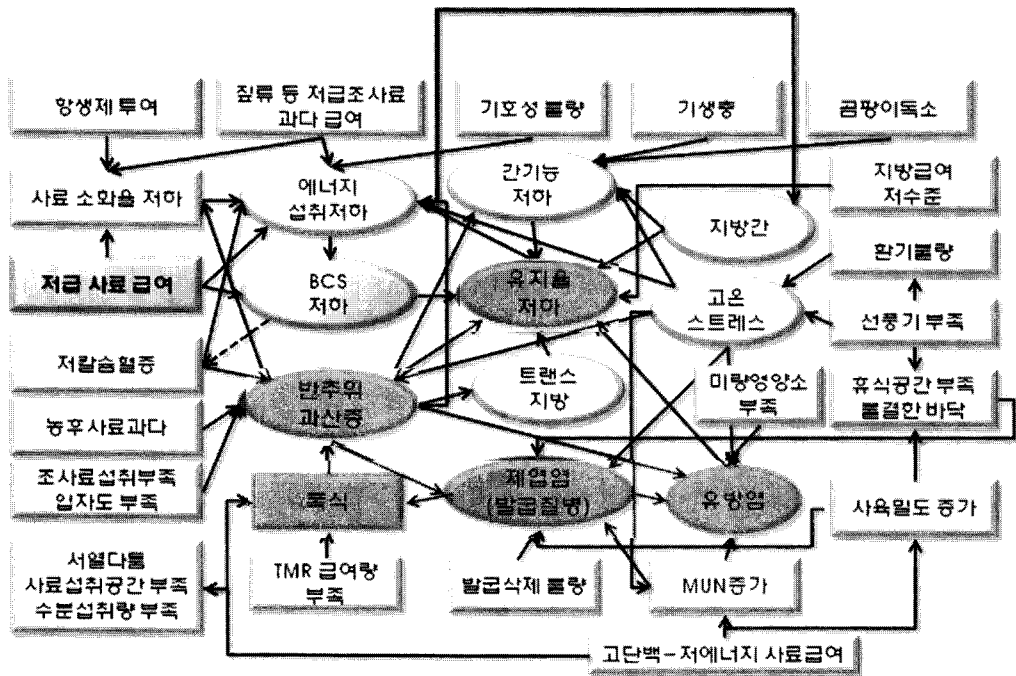
이런 생산성감소의 주요 요인을 많은 국내의 낙농컨설턴트와 연관 연구기관에서 2008년부터 고생산비 및 납유쿼터제하에 의한 사료 줄여먹이기가 우리 스스로 인지하지 못하는 가운데 목장에서 시행되고 있다고 주장하고 있다.

이런 현상은 사료생산현황 및 원유생산량 그리고 두당급여량을 확인하면 분명히 확인할 수 있다.

구분	사육두수 (두)	배합사료 (천톤)	원유생산량(톤)	
			연간	4/4분기
2007	453,403	1,449	2,189	533
2008	445,754	1,370	2,139	515
비교	98.3%	94.6%	97.7%	96.6%



〈사료줄여먹이기와 변식과의 관계 . 최병열 2008〉



〈저급사료급여와 대사성질병과의 관계. 최병열 2008〉

사료줄여먹이기의 결과는 지금 당장의 다소 유량의 감소로 나타나지만 이미 고능력우로 개량된 상태에서 급여부족은 향후 더 많은 문제를 야기 시키기 때문에 해결이 시급한 과제이다.

인위적인 사료급취량의 저하 (사료줄여먹이기)는 지속적인 비유를 위한 체중손실을 가져오고, 또 미량영양소의 결핍을 초래하여 결국은 젖소의 연산성을 떨어뜨리는 무서운 결과를 가져다 준다.

또한 위의 그림에서 보듯이 대사성질병이나 면역기능저하로 인한 유방염과 같은 질병에 노출되어, 실제 유질의 저하 특히 유지방과 체세포수의 증가를 가져온다.

실제 2008년 8월 원유가격 120원 인상이

있었으나, 전국평균으로볼 때 실제 목장의 원유가격의 추가수입은 117원 수준이었다. 3원의차이는 바로 유지방에 의한 손실 2.1원 그리고 체세포증가로 인한 유손실 0.9원이었다.

지난해 원유인상에도 불구하고 국내에서는 앞에서 말한 고생산비와 낙농산업의 구조적인 문제로 오히려 유량과 유질의 저하라는 생산성의 저하로 이어지고 있는 실정이다.

2009년은 실제 2008년도부터 현장에서 진행되어 왔던 사료줄여먹이기의 부작용이 나타나는 시기라고 해도 과언이 아니다. 실제 문제점을 현장에서 많이 확인할수있고, 지금도 많은 전문가와 컨설턴트들이 이 문제를

〈원유가격 수위현황〉

(원/리터)	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
'05년	729.0	727.0	728.0	722.1	714.3	708.4	701.3	692.3	700.0	717.5	727.6	731.2	716.8
'06년	728.0	727.2	727.1	726.7	721.3	715.7	710.9	704.4	712.9	723.8	732.2	736.6	722.4
'07년	735.9	734.8	733.9	734.2	726.5	721.4	717.6	711.8	716.8	729.2	738.7	739.5	728.5
'08년	737.8	738.7	737.9	734.0	728.9	717.6	710.5	767.3	834.9	846.5	854.9	856.9	770.1

주) 낙농진흥회 소속 낙농가의 정상유대 수취가격

출처: 낙농진흥회

2009년 최대의 이슈로 지적하고 있다.

우리의 대응

앞에서 말한 국제 곡물가나 환율의 변동과 같은 외부환경의 변화는 사실 우리의 노력으로 변화를 피한다는 것은 불가능에 가까운 일이다. 찰스 다윈이 그의 저서 “종의기원”에서 ‘마지막까지 살아남는種은 가장 힘이 센 種도, 가장 머리가 좋은 種도 아니라 변화에 잘 적응하는 種이다’ 했듯이 사료업체도, 그리고 낙농목장도 외부 환경에 현명하게 대처해야 한다.

목장은 단순한 사료비 절감을 통한 생산비 절감이 오히려 생존력을 악화시키는 小食大失이라는 것이라는 것을 숙지하고, 보다 더 목장의 사양 및 급여관리에 관심을 집중해야 할 것이다.

사료업체는 지난 수년간 국내 낙농목장의 급여패턴의 변화를 인지하고 그에 맞는 제품과 서비스로 고객목장에 대한 컨설팅을 강화

해야한다. 조사료 위주의 TMR급여 패턴의 전환에 따른 배합사료의 급여량 감소를 감안한 제품과 컨설팅이 필요하고, 현재 목장의 문제점에 대한 솔루션을 제공해야한다.

최근 몇몇사료업체들이 고객목장에 보다 나은 컨설팅과 서비스를 제공하기 위해 축종 전문화 조직을 운영하고 있는 것을 볼 때 업계의 한사람으로서 매우 바람직한 대응이라고 생각한다.

사료업계에 종사하는 한사람으로서 한국 낙농이 2008년도 원유가격 인상 이후 잉여 원유차등가격제 개선 문제, 유업체별 쿼터물량 삭감의 현실화 등의 어려움. 그리고 낙농 선진국과의 자유무역협정등의 어려움이 있지만 기본적으로 확정된 원유가격제도와 안정화된 곡물가를 고려할 때 우리목장의 생산성을 통한 경쟁력만 확보한다면 낙농의 전망은 그리 어둡지만은 않다는 생각이다.

지금 바로 우리목장들이 해야할 일은 사료비인상으로 인한 수입의 감소가 만들어낸 문제점을 빨리 찾아 그 문제를 해결하고, 목장을 재정비하는 것이다. ☒