



본 기획취재물은 사료곡물의 해외시장 의존도가 높은 우리실정에서 정부가 시달한 84년도의 사료 수급계획을 분석정리해보고 국제곡물시장의 가격변동추이를 살펴 국내소비자가격에 미치는 영향을 다루고자 하였다. - 편집자주 -

1. 수 급 전 망

농수산부의 '84 사료수급계획에 의하면 배합 사료의 낭비를 없애고 국내부존자원을 최대한 개발이용할 것을 양축가들에게 지도 권고하고 있다. 따라서 정부는 국내 풀사료자원의 최대활용을 통해 초식가축의 풀사료 이용증대를 비롯한 사료곡물의 도입량 증가억제, 도입원료의 안정적 확보, 배합사료의 품질 향상, 배합사료안정 등을 1984년도 사료수급기본 방향으로 잡고 있다.

국내 풀사료자원의 개발이용 확대를 위한 세부추진계획은 84년도에 1만ha의 초지를 조성하여 기존 초지와 합쳐 75,000ha의 초지에서 270만M/T의 조사료를 생산하는 한편 논 뒷구루 사료작물을 6만ha에 재배하여 168만M/T을 생산해 내며 풋베기 옥수수도 24,000ha에 재배하여 1488천M/T의 풋베기 사료를 생산해 내고, 벧짚제분발효사료도 400농가를 대상으로 14천M/

T 생산하고, 1500시범농가를 대상으로 225백만원의 자금을 들여 4,500M/T의 암모니아처리 벧짚(보리짚)을 생산하여 시범사업실시후 전국적으로 보급확대하며, 벧짚(보리짚)사료화 이용을 위한 홍보책자 15,000부를 발행하여 홍보교육을 실시하고, 어즙흡착사료를 34,000M/T 생산할 계획이다.

사료곡물 도입량의 증가를 억제키위한 세부추진계획은 국내산 보리 207,000M/T, 국내산 옥수수 41,000M/T를 사료화하여 이용하고, 풀사료 위주의 소 사양을 농촌진흥청을 통해 지도하여 배합사료비율을 1% 감축하며 돼지, 닭 적정두수유지, 두당 급여량 현수준이하 유지, 사료효율 제고등을 통하여 돼지, 닭의 배합사료 증가량을 억제하는 한편, 배합사료 절감운동을 전개하여 대 농민 교육을 강화하는 동시에 표어를 사료포대에 인쇄 제작하여 홍보할 계획이다.

도입원료의 안정적 공급을 위한 세부추진계획은 도입원료를 실수요자 책임하에 확보하여 안정재고를 유지토록 하고 축산진흥기금 1,680

백만원을 지원하여 기당1000M/T규모의 배합사료원료 저장시설 40기를 증대하며 비축시설 확보유도와 독자수입허용검토를 통해 국내상사의 참여를 유도할 계획이다.

배합사료의 품질향상을 위한 세부추진계획은 사료검사를 강화하는 한편 축협 중앙회의 사료검사소 기능을 활성화시키고 한국사료협회에 사료기술경영연구소를 설치운용하여 사료의 사전분석과 제품의 자체검사를 강화시킬 계획이다.

배합사료 가격안정을 위한 세부추진계획은 도입곡물의 종류를 기존 옥수수에서 옥수수, 수수, 보리, 밀, 호밀등으로 다양화시키고, 곡류사용비율도 옥수수 60%, 기타곡물 40%로 조정하며 경제적 사료곡물 도입으로 외화절약을 유도하여 원가절감에 박차를 가하는 한편 구매방법의 다원화를 유도하고, 최소 3개월 이내 가격변동을 지양하여 가격조정기간을 설정하여 지도하며, 장기외상과 할인판매를 지양하고 수급조절자금을 원료의 현금구매유도와 품대(品代) 연기를 지양하여 단계적으로 폐지하며 사료가격담합행위의 금지, 농가직거래제의 확대등을통하여 배합사료 유통체계를 확립하고 대용유(代用乳)는 국내산 공급을 원칙으로 하되 가격의 안정과 품질향상을 위해 필요할 경우 년10% 수준의 완제품을 수입하며 대용유및 원료를 가축사료용 이외로 유출시킨 제조업체및 유통업체에 대하여 원료공급을 제한하는 강력한 대용유 수급계획을 추진할 방침이다.

가. 1984년도 사료수급총괄

농수산부장관이 시달한 상기 자료에 의하면 1984년도 사료 수요량을 당년수요량 15,386천톤으로 잡고 1984년도 사료공급은 국내산11,125천톤과 전년이월분과 합친 도입분 5,261천톤을 합쳐 총 16,386천톤을 공급할 계획이다. 이중 곡류, 강류, 식물성단백, 동물성단백, 무기물,

기타를 포함한농후사료수요공급량은 각각8,693천톤이며 조사료의 수요공급량은 각각 7,693천톤으로 나타났다.

또 1984년도 배합사료 총 생산계획은5,922천톤인데 이중 양돈사료가 2,015천톤으로 34.0% 육추, 산란, 육계사료를포함한양계사료가2,238천톤으로 37.8%, 낙농사료가 754천톤으로 12.7%, 그리고 비육사료가 915천톤으로 15.5%를 각각 차지한다. (표1 참조)

표 1) '84년도 사료수급계획

구 분	수급계획 (천M/T)	%
전체사료수급계획	15,205	100
농 후 사 료	7,512	49.4
배 합 사 료	5,992	38.9
농가자급사료	1,590	10.5
조 사 료	7,693	50.6
초 지	675	4.4
답 리 작	420	2.8
청 예 작 물	372	2.4
농 산 부 산 물	1,271	8.4
산 야 초	4,955	32.6

나. 배합사료원료수급계획

농수산부장관이 시달한 자료에 의하면 1984년도 배합사료원료수급량이 각각 7,103천톤으로 이중 곡류가 65%, 강류가 12.1% 식물성단백이 14.8%, 동물성단백이 2.5% 무기물 및 기타가 5.6%로 나타났다.

배합사료원료의 공급량 7,103천톤중 도입원료가 5,190천톤으로 73%, 국내산원료가 1,913천톤으로 27%를 차지하는 것으로 분석되었다. 그러나 배합사료 원료중 곡류의 국내산자급율은 5.4%(248천톤)에 그쳐 94.6%(4563천톤)를 해외시장에 의존하는 것으로 밝혀졌다.

한편 양돈부문의 농가자급사료수요량은 1,149천톤(7,273천두×158kg)으로 이중 강류가 65.2

%, 식품부산물이 34.8% 차지한다. 또 양돈용대용유 원료수요량 4,050톤으로 추정하고 있다.

한편 사료원료수입추천계획은 옥수수, 수수, 밀, 보리, 호밀, 키리등을 포함한 곡류, 소맥피, 곡쇄, 맥쇄등을 포함한 강피류, 대두(大豆) 식물성단백, 동물성단백, 우지(牛脂), 사료첨가제, 그리고 완제품, 탈지분유, 유장분말을 포함한 대용유와 합쳐 총 합계수량 5,081.5천톤에 달하고 금액으로 환산 919,123천\$이 되는 것으로 밝혀졌다.

2. 가 격 전 망

1980년 후반기 세계적 이상기후로 국제사료곡물가격이 급등한 이후 1981년도엔 세계경기침체와 생산량회복으로 가격이 하락하였고 1982년엔 세계경기침체와 더불어 사상 최대 풍작으로 가격이 하락하였으며 82년도 10월까지 하락세를 나타내던 곡물가격이 재고량 과다에도 불구하고 현물보상제도(PIK program) 발표와 귀금속가격상승, 이자율하락, 미국달러 약세 영향으로 82년 12월엔 상승세를 나타냈고, 1983년도 전반기에는 PIK에 대한 기대로 옥수수의 국제가격이 서서히 상승추세를 보여 오다가 P.I.K. 참가 마감날인 1983. 3. 22이 가까와지자 급상승(톤당 151.73\$)을 나타냈으며 4월들어 국제옥수수 가격은 톤당 155\$ (C&F) 수준에서 소폭의 등락을 계속했었다. 5월들어서는 톤당 157\$ 수준에서 등락을 계속했고 8월에 173\$

로 올라 9월 169\$, 10월 167\$, 11월 166\$ 12월 160\$를 나타냈다. 1983년도 12월 160\$은 1982년 12월 124\$보다 29.668%가 상승한 가격이고, 대두의 83년도 12월 국제가격도 1982년 톤당 245.04\$보다 32.15% 상승한 323.83\$ 대두박의 83.12 국제가격도 '82년 12월 톤당 242.35\$보다 17.52%가 상승한 284.80\$를 보였다. (표 2 참조)

'83 11월 초까지 꾸준히 상승세를 보이던 곡물가격은 중순부터는 고개를 숙였으며 소련의 대량구매설이 낭설화되고 소맥의 생산이 활기를 띠움에 따라 사료곡물과의 가격경쟁이 심화되는 현상을 보였다. 남반구 국가의 신품 출하시기인 '84. 3. 4월경까지는 미산사료곡물이 국제시장에서 주종을 이룰 것이지만 소맥과의 경합으로 사료곡물가격은 당분간은 현수준에서 안정세를 보일 것으로 예상된다.

또 미국 미시시피강을 비롯한 내륙지방의 -40℃ 넘는 혹심한 추위로 수송이 불가능해짐에 따라 12월 하순부터 급등하는 경향을 보이고 있다. 옥수수와 대두박의 경우 추위에 따른 가축의 에너지 충족문제도 미국내 소비가 증가할 것으로 예견되고 당분간 곡물가격은 수급 및 경제적으로 인본다는 기후변화에 따른 구매가 지속될 가능성이 다분하다. 따라서 추위가 지속되는 한편 수준에서 강세가 예상된다.

이러한 사료곡물의 국제시장 기류하에서 우리

표 2) 국제사료 곡물가격 동향

(단위 : U.S. \$ (C&F) / M/T)

구분	년월												(B) 11	1) 12	B/A (%)			
		'82 1	4	7	(A) 12	'83 1	2	3	4	5	6	7				8	9	10
옥수수		139	143	130	124.01	128.96	139.79	145.79	155.29	157.18	155.65	159.69	177.33	169.38	167.47	166.29	160.81	134.09
대두		275	282	262	245.04	250.08	254.21	250.08	254.21	256.79	257.86	276.05	344.48	357.84	343.81	335.72	323.83	137.00
대두박		268	261	243	242.35	245.69	239.91	242.29	249.02	246.18	241.46	254.73	306.87	302.45	294.01	294.67	284.80	121.59

* 시험통신 (1983. 1~12월)

* 1) 은 83. 12. 23일까지의 평균치임.

나라는 배합사료용 수입옥수수의 안정기준가격 제도를 운용하여 국제시장의 옥수수가격이 급격히 올라가도 국내옥수수가격을 안정시키는데 기여를 해왔다. 그동안 적용해온 안정기준가격을 보면 1982년 11월 1일 125\$, 1983년 6월 1일 145\$, 10월 1일에 160\$이었다. 그러나 이 제도가 시행되는 동안 옥수수이외의 사료곡물가격보다 안정기준가격을 적용받는 옥수수가격이 쌀 경우는 귀리, 호밀, 등의 도입을 기피하고 옥수수만 도입하게 되는 경우가 발생하여 국제원료가격 상승에 따른 배합사료 가격상승의 최소화를 위해서 도입사료곡물의 다양화를 기하고 다양화 추진을 위한 제도 개선책으로 정부는 '83, 12, 31일자로 수입옥수수의 안정기준가격 제도를 폐지하고 전사료 곡물에 대한 단일관세율을 적용하여 1984, 1, 1일부터 원료도입을 실수요자가 직접 수입토록 유도하여 783,000톤의 기타 잡곡을 도입함으로써 1600백만\$의 외화를 절약할 방침인 것으로 밝혀졌다.

사료업계에서는 안정기준가격폐지로 기타잡곡이 40% 배합되도록 정부가 권장함으로써 배합사료의 가격을 낮추는데 공헌할 것이라고 평가하고 기타잡곡을 40%정도 배합해도 사료품질에는 이상이 없다고 밝혔다. 그러나 국내축산경기가 불투명하고 국산옥수수와 보리를 약 20만M/T배정, 환율인상, 의제매입공제제도 변할 요인등으로 84년도에 4%의 인상요인이 있지만 정부가 사료가격의 동결을 강력히 내세우고 곡류의 다양화등의 안정시책을 강구하는 것으로 알고 있다고 밝혔다.

국내의 양돈용 배합사료가격동향을 분석해보면 공장도가격은 '82, 12월 kg당 175.02원, '83년 11월 207.79원으로 18.79%가 인상되었는데 동기간에 소비자격은 20.29%가 상승한 215.77원이었고 옥수수와 대두박의 원료구매가격은 동기간에 각각 23.07%, 11.10%가 상승한 147.93

원, 278.10원이었다. (표 3 참조)

표 3) 양돈용배합사료가격 동향

(단위: 원/kg)

구분 년월	국내공장 도가격 ¹⁾	국내소비 자가격 ²⁾	원료구매가격	
			옥수수	대두박
82. 10	174.58	179.40	129.79	254.16
11	175.26	168.57	127.16	253.08
(A) 12	175.02	179.38	120.20	250.31
83. 1	178.72	181.92	118.87	247.35
2	180.94	184.31	117.77	245.54
3	181.01	184.40	118.63	244.34
4	181.75	183.90	125.96	245.54
5	182.87	186.88	122.53	248.64
6	183.39	187.54	125.91	246.02
7	190.54	193.82	130.94	246.02
8	191.46	193.07	133.16	246.40
9	191.77	196.78	133.06	246.70
10	192.59	196.36	133.47	245.36
(B) 11	207.79	215.77	147.93	278.10
B / A (%)	118.72	120.29	123.07	111.10

* 사료협회발행 사협통신(1982. 10~1983. 12)

* 1) 과 2) 는 품목별사료 평균치임.

이와같은 제 정보를 종합하여 분석해볼때 축산경기가 공급과잉으로 불황국면에 접어들면서 정부가 사료곡물원료의 수입을 적정선이상 수입하는것을 억제하는 방향으로 나아가고 있고 축산경기 전망이 불투명함으로 사료가격전망을 점친다는 것은 어려우나 정부의 동결방침이 밝혀짐에 따라 대곡의 인상은 없을 것으로 보여지는데 84년도 미국의 기상상태와 농민들의 식부면적 여하에 따라 국제곡물 가격의 진폭이 유동적이기 때문에 국제사료곡물가격이 불안정한 상태에 놓여 예측할 수 없는 변수로 작용하고 있다.

