

# 사 료 가 격 전 망

조 홍 래  
<한국 사료 협회>

현재 정부에서는 1개월여에 걸쳐 배합사료가격의 인상조정안을 검토하고 있는바 배합사료가격 인상 요인을 충분히 인정하면서도 다만 이것이 축산물 가격과 종합 물가면에서의 영향을 주시하면서 예의 검토하고 있는 것 같다. 그러나 남은 문제는 인상시기와 인상 폭이라고 본다. 즉 정부가 아무리 가격을 무리하게 통제한다 하여도 사료제조업자의 능력의 한계가 있기 때문이다. 즉 현재의 판매가격은 원료가격에도 미달되는 가격이기 때문에 모든 국내의 원료사정이나 원가구성요인을 감안할 경우 손실이 너무나 크다는 것을 알 수 있으며 이런 상태하에서 사료공장의 능력으로 얼마동안을 견디어 나갈 수 있을런지 의문이다. 아물든 현시점에서 판매가격이 원료비에 비하여 정상적으로 공급된다면 5~10%나 부족하기 때문에 각 메이커는 원가절감방안을 다각적으로 검토하여 얼마나 이윤을 더 추구하느냐 하는 것이 아니라 얼마나 덜 손실을 보느냐 하는 것이 메이커들의 현실이다. 따라서 원료비의 보충도 어려운 실정하에서 제조가공비 포장비 및 인건비와 관리비등을 감안한다면 문제는 여기에서 끝나는 것이 아니라 향후 원료구매 가능성 여부, 사료 효율의 보장 나아가서는 사료의 유통원활에 중대한 영향이 미치지 않을까 염려된다.

이와같이 어려운 사료사정하에서의 품목별 수급전망과 가격전망에 대하여 우선 살펴보고자 한다.

## 1. 사료별 수급전망과 가격변동 추세

### 가. 옥수수

73. 10~74. 6월까지 소요될 옥수수 약 425,000톤을 현재 구매확정하여 매매계약에 의거 수입되고 있다. 가격은 한국(인천, 부산, 군산)도착가격으로 최하 \$120.30에서 \$164.37 평균 \$145.30(원화환산 공장도착 가격 (64,580원정도)이다.

1차구매	137천톤	\$133.91(C&F톤당가격)
2차구매	288천톤	\$150.72( // )
계	425천톤	\$145.30( // )

### 나. 대두박

74. 6까지 사용할 대두박 공급을 위하여 대두 60,000톤(대두박 45,000상당) 구매계획중 15,000톤을 C&F 톤당 \$310로 구매하고 잔여량에 대하여는 현재 미국의 대두 작황이 좋아져 하락세를 보이고 있으므로 대두시세를 관망한다음 유리할 경우 구매할 계획임. 그러나 기히 구매한 15,000톤의 대두는 현재 구매 사용중에 있는 대두 \$254에 비하여 21%가 비싼셈이다.

### 다. 어 분

어분은 73년도에 당초 17,000톤 도입계획이 있으나 현재까지 647톤 밖에 도입하지 않고 전량 국내산으로 대체 충당이 가능하게 되었다. 이는 세계 주요 어분 수출국인 페루(60%이상 수출)의 어획격감으로 인한 품귀현상으로 단백질사료가격이 폭등하여 그만큼 식용잡어의 사료전용량이 증대하고 또한 잡어의 수요가 증대하였기 때문에 소비처의 안전한 확보로 근해 잡어의 어획량이 급증한데 그 원인이 있다고 본다. 그러나 아직 국산 잡어는 품질이 다양하기 때문에 어분 제조시설이 영세하여 앞으로 어분의 자급도 제고를 위하여 질적개선이 어렵다. 그러나 국산 어분가격은 수분과 단백질 함량 및 염분함량에 따라 차가 있으며 가격은 kg당 90원에서 165원까지 폭이 다양하며 단백질 50%기준 잡어의 구입가격은 115,000원선이다.

**라. 밀 기 울**

현재 정부에서는 월간 제분량을 150,000톤으로 보고 사료관리법을 적용하여 모든 소맥가공 부산물의 실수요자 배정제를 실시하고 제분공장도 가격은 정미 36kg드리 포대당 650원에 판매케 하고 있다. 소맥분 수출은 77% 부산물 수출은 23%이나 최근 정부의 비공식 발표에 의하면 국제적 소맥가격이 72년 평균 C&F 톤당 \$70대에서 현재 \$200을 넘고 있으므로 소맥의 소비억제를 위하여 제분수율을 80%로 인상하고 소맥분을 양조용이나 사료용등 기타목적에 이용하지 못하도록 억제한다고 한다. 이와같이 제분수율을 높이고 타용도의 사용을 제한한다면 소맥분 수요는 격감될 것이고 아울러 부산물 생산량은 30%이상 감소될 공산도 없지 않다. 그러므로 소맥피를 과용하여 낭비하는 그릇된 관념을 버리고 사료자원 절약에 협조하여야 하겠다. 현재 우리나라에서는 소맥피가격을 지나치게 값싸게 억제(가마당 650원)하고 타사료에 비하여 저렴하고, 뿐만 아니라 72년도의 돈육의 대일수출의

영향을 받아 양돈의 증식이 활발하여 소맥피 수요는 다른 어느 시기보다도 증가하고 있으며 양돈 및 낙농배합사료의 급증으로 소맥피 수요가 급증되어 현재 소맥피는 배정분으로 부족하기 때문에 암거래가 성행하고 있다. 뿐만 아니라 실수요자 배정제를 채택하고 있기 때문에 농협을 통하여 공급하고 있는 소맥피의 일부는 축협까지 무모하게 공급(배정)되고 있다. 그러므로 소맥피는 아무리 생산된다 하여도 더욱 부족의 도가 가중되고 있다. 이와같은 소맥피부족의 해소방안은 소맥피 가격의 현실화에 있다. 모든 사료는 적정가격 산출방식에 의하여 가격이 결정되어야만 진실로 필요한 양축가가 필요한 사료를 언제 어디서든지 구할 수 있을 것이고 안정되고 완벽한 사업설계를 할 수 있게 될 것이다. 참고로 일본의 배합사료의 원료 사용비율을 소개하고 소맥피의 최근 수입가격을 소개하므로써 지나친 소맥피 의존현상을 해소시키고 아울러 효율사료 생산이 얼마나 필요하다는 것을 역설하는 바이다.

**<표 1> 1971~72 일본의 사료원료 사용(%)**

사 료 명	옥수수	수수	소맥	대나	과잉	기타	소계	소맥	미강	유지	기타	소계	알팔	대두	기타	소계	
	수		백	미	곡류		류		미강	강류		과	박	식물			
합	제 1971	25.1	23.0	0.8	0.8	8.9	2.3	60.9	3.2	0.9	2.3	3.1	9.5	2.6	10.1	4.2	14.3
	1972	30.0	20.8	0.8	0.8	7.0	2.5	61.7	3.2	0.9	2.0	3.0	9.1	2.5	10.2	3.8	14.0
양	계	42.5	14.5	0.3	0.0	7.7	0.8	65.8	0.9	0.5	1.3	1.3	4.0	2.5	10.7	3.0	13.7
양	돈	21.4	31.6	1.8	0.7	7.5	2.8	65.8	3.8	0.9	2.4	1.9	9.0	2.3	10.2	2.1	12.3
유	우	6.6	17.3	0.6	1.0	3.9	4.6	34.0	10.5	1.1	4.3	13.2	29.1	1.8	11.5	11.6	22.1
비	육	10.7	30.8	0.9	6.2	5.8	7.3	61.7	5.6	3.5	1.9	2.8	13.8	4.7	6.9	4.0	10.9
기	타	38.9	5.7	0.2	0.5	2.4	2.8	50.5	1.6	2.0	1.6	4.3	9.5	1.9	10.0	4.1	14.1
양	어	0.5	0.1	0.1	0.0	0.1	19.6	20.4	1.7	0.9	6.3	5.0	13.9	0.8	6.2	1.5	7.7
기	타	26.0	0.7	0.3	1.0	0.5	11.2	39.7	8.7	1.3	3.0	1.2	14.2	3.9	6.3	2.8	9.1

사 료 명	어분	어	유	기	소	유	유	당	당	용	특	기	소	합	
	분	분	지	타	계	지	지	밀	밀	첨	수	타	계	계	
		흡	분	동		흡	흡	합	합	가	사	사		계	
		착	유	물	성	착	착	계	계	물	료	료		합	
합	제 1971	3.2	0.5	0.3	0.5	4.5	0.4	0.1	2.3	0.2	0.3	4.5	0.4	8.2	100
	1972	3.2	0.6	0.2	0.6	4.6	0.4	0.1	2.3	0.1	0.4	4.4	0.4	8.1	100
양	계	4.3	1.0	0.0	0.9	6.2	0.7	0.1	0.6	0.0	0.4	5.7	0.3	7.8	100
양	돈	3.2	0.1	0.3	0.2	3.8	0.2	0.1	3.1	0.1	0.5	2.4	0.4	6.8	100
비	육	0.2	0.1	1.1	0.1	1.5	0.0	0.1	6.3	0.1	0.2	4.0	0.8	11.5	100
유	우	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	4.8	0.1	0.3	3.1	0.4	8.7	100
기	타	9.1	0.0	2.6	1.7	13.4	0.2	0.0	4.2	0.0	0.5	5.2	0.5	10.6	100
양	어	46.6	0.3	0.1	1.1	48.1	0.0	0.1	0.1	0.0	1.2	4.8	2.9	9.1	100
기	타	8.3	0.2	0.9	11.5	20.9	0.3	0.0	0.5	0.0	7.1	3.3	1.0	12.2	100

〈표 2〉 최근 일본의 소맥피 수입가격  
단위 : US\$ C&F톤당

기간	산지		
	카나다	알제틴	아프리카
7월 2~6	8~11월선적 116.00	8~10월선적 116.00	8~10월선적 105.00
9~13		132.00	115.00
16~20	8~11월선적 116.00	120.00	115.00
23~27		133.00	155.00
1월 평균	116.00	125.25	112.50

자료 : Feed trade 8월호에서

#### 다. 기타박류

현재 국내 박류의 생산시기가 다가왔을 뿐만 아니라 국내 육류공급 부족을 해소시키기 위하여 채종질이 캐나다로 부터 수입되고 채종박 5,000 ㄹ이 수입수속중에 있으므로 기타 박류가격은 다소 하락세를 보이고 있으나 대두박과 국산어분의 생산량 여하에 따라 국산 박류가격은 형성될 것이다. 대개 국산 박류는 입자박 20% 호마박 20% 채종박 60%의 비중으로 공급되고 있는 실정이다.

#### 바. 인산칼슘제

현재 인산분 공급을 위하여 트리카호스 또는 dicalcium phosphate등이 이용되고 있으나 트리카호스등이 매월 300~400톤씩 일본지역으로 부터

〈표 3〉

국제시장 가격조사

1973. 10. 16. 현재

품명	단위	국제시세		C&F\$	원산지	선적조건	자료제공처
		FOB\$	선입\$				
옥수수(黄色 3급)	ㄹ	104.90			미국	73.11~12월	A
		109.44				" 10	B
		115.24				" 12	B
		116.92				74. 2	B
		242.15				73.11	B
콩(황색 2급)		248.66				74. 1	B
		251.70				3	B
		226.20				73.11~12	A
		231.40				73.10	B
		235.80				12	B
대두박(44%)		231.40				74. 2	B
		235.80					B
		231.40					B
옥수수분(50%)			262	오스트리아		B	

※ 선입은 현재 톤당 \$40선이므로 FOB 가격에 \$40을 가산하면 현재의 C&F 가격이 됨

수입되고 있다. 트리카호스의 가격은 종래 65원에서 75원으로 75원에서 다시 100원으로 33%의 가격상승을 보이고 있다. 이와같은 현상은 국제적인 인광석 품귀현상에 그 주요원인이 있는것 같으나 현재 배합사료가격이 억제되고 있는 실정하에서 이와같은 원료가격을 수입가격 이상으로 인상 관대한다는 것은 재고되어야 할 것이고 관련업체와 축산업을 감안하여 적정수준으로 판매할 수 있는 방안이 강구되어야 할 것으로 본다.

#### 사. 비타민 미네랄등 영양제

모든 원료가격의 앙등으로 인하여 이와같은 영양제도 품목에 따라 10~30%인상될 전망이다.

## 2. 사료원료의 국제시장 가격

1973. 10. 16 현재 사료원료의 국제시장 가격을 조사한바는 다음과 같이 선적시기가 늦어짐에 따라서 가격이 등귀하고 있으며 이와같은 현상은 예년과는 반대현상이 야기되고 있다. 특히 최근에는 중동전의 영향으로 선입이 중전의 \$26선에서 \$40선으로 앙등되고 있기 때문에 현지 원료가격은 약간 하락세를 보이고 있음에도 불구하고 국내 수입가격은 오히려 앙등되고 있는 실정이다.

### 3. 배합사료생산 추세

1973년도 월별 배합사료 생산실적을 1972년도 생산실적과 대비하고 아울러 1973년도 월별 배합사료 생산실적이 정부의 배합사료가격 인상과

밀접한 관계가 있다는 것을 볼 때 사료의 원활한 유통과 품질보장을 위하여 사료가격을 적기에 조정하지 않고 무리하게 억제만할 경우 빚어지는 결과를 간과하여서는 안된다는 것을 <표4>를 보면 알 수 있다.

<표 4> 배합사료 생산실적 대비(1972 : 1973)

구분 월별	1972	1973									증가율	가격조정시 기
		양 계 용				양돈용	낙농용	비육우용	농축사료	계		
		육성용	성계용	육계용	소 계							
1	58,788	8,267	40,387	8,660	57,314	4,564	5,816	168	1,061	68,923	17.2	제 1 차 (2.26)
2	55,566	8,052	32,736	6,661	47,449	4,427	4,805	224	1,058	57,963	4.3	
3	64,511	10,794	41,393	10,691	62,878	6,287	6,594	280	497	76,536	18.6	
4	75,208	11,153	39,663	11,373	62,189	7,103	6,142	186	883	76,503	1.7	
5	75,957	9,834	37,509	12,517	59,860	8,308	6,002	356	442	74,968	0.14	제 2 차 (7.11)
6	72,522	9,600	37,084	12,272	58,956	8,046	5,110	274	243	72,629	0.2	
7	64,803	9,851	39,735	12,961	62,547	11,226	6,435	441	627	81,276	25.4	
8	57,298	9,174	36,331	13,518	57,023	11,666	6,345	444	2,354	79,832	39.3	
계	624,653	76,725	304,838	88,653	470,216	61,627	47,249	2,373	7,165	588,630	12.1	
	1973	13.0	51.8	15.1	79.9	10.5	8.0	0.4	1.2	100		
	1972	12.9	55.3	15.2	83.4	6.1	6.3	1.0	3.2	100		

<표4>에서 볼 수 있는바와 같이 1월에는 72년에 비하여 17.2%가 증산되었으나 정부가 2월초에 가격을 조정하지 않고 2.26 가격인상을 결정하였기 때문에 전년대비 4.3%의 증가밖에 이루어 지지 않았으나 3월에는 2.26일자로 수입원료만을 대상으로 가격을 29.9%인상하여 주었으나 국산원료의 가격변동에 불구하고 18.6%의 증가를 일시 가져왔다. 그러나 계속되는 국내원료가격 양등 때문에 적자운영을 면치 못하게 된 결과 4월에는 1.7%증 5월에는 0.14% 6월에는 0.2%의 증가밖에 이루어 지지 않아 사료의 품귀로 양축가가 사료를 자유로 구매할 수 없어 물의가 야기되는 어려운 시기를 일시 맞이하였다. 그러나 정부가 이와같은 사료가격의 양등요인을 다각적으로 검토하여 비교적 현실에 부합되도록 가격사정에 관심을 기울였기 때문에 7.11 제2차 가격조정으로 7월에는 25.4%증 8월에는 39.9%의 증가를 가져왔다. 그러므로 무모한 가격통제는 오히려 축산업을 위축시킬수 있는 가능성이 있다는 증거를 우리는 체험하였기 때문에 더욱 현실의 중요성을 인식하고 이에 대처하는 자세

를 갖어야 하겠다.

### 4. 배합사료 원가 구성 대비

<표5>에서는 73.7.11 제2차 가격조정시의 산출근거를 소개하고 배합사료 원가구성요인을 A, B, C, D의 4개안으로 구분하여 현재 당면하고 있는 배합사료 가격의 추세를 전망하기로 한다. 여기서 원료비는 대체로 양축가가 직접시세를 보아 알 수 있을 것이나 가공비 관리비 포장재는 이제까지 71년도 수준을 그대로 적용하여왔고 이윤은 과세소득표준율이 5%로 되어 있음에도 불구하고 정부가 과세소득 표준율을 사실 가격사정한대로 조정하지 않고 이윤만 2%로 제한하여 가격사정을 하기 때문에 사료공장이 세무면에서 고통을 겪고 있는 점이 바로 이것이다. 따라서 사료공장은 법인인 경우 소득금액의 49.5%를 소득세로 부담하고 있으며 영업세는 원가계산시 조세공과금으로  $\frac{5}{1000}$ 를 부담하고 있다. 따라서 향후 '74년 6월까지 공급할 배합사료의 원가 구성요인은 <표5>와 같다.

<표 5>

배합사로 원가 구성 요인 대비표

항 목	원행(73.7.11)		A		B		C		D		비 고
	배합비	단 가	배합비	단 가	배합비	단 가	배합비	단 가	배합비	단 가	
원료 수	100.0	(50,474)	100.0	(63,230)	100.0	(65,915)	100.0	(65,915)	100.0	(66,663)	A안:1) 배합율은 동일
수	56.0	23,845	56.0	36,164	56.0	36,164	56.0	64,579	56.0	64,579	2) 도입원료가
부	7.3	8,842	7.3	9,279	7.3	9,279	7.3	127,110	5.0	127,110	격만 고려
박	6.4	7,200	6.4	7,200	6.4	7,200	6.4	112,500	7.0	112,500	B안:1) 배합율
어	7.7	2,002	7.7	3,734	7.7	3,734	7.7	48,500	2.0	48,500	동일
기	3.6	3,187	3.6	3,187	3.6	3,469	3.6	96,380	8.0	96,380	2) 기타 판러비
타	11.9	2,325	11.9	2,325	11.9	2,325	11.9	19,540	13.0	2,540	이율은 7.11
밀	1.1	84,888	1.1	934	1.1	1,605	1.1	145,900	1.0	145,900	조정안과동
기	5.08	4,500	5.08	229	5.08	229	5.08	4,500	1.2	100,000	C안:1) 배합율
타	0.9	1,858	0.9	1,858	0.9	1,858	0.9	340,000	6.0	4,500	동일
동	0.02	52	0.02	52	0.02	52	0.02	40,000	0.2	80	2) 모든비용 현
물											실조정
성											3) 이율은 2%
정											로 제한
화											4) 사료첨회 건
소											의안
분											D안:1) 배합율
화											조정
성											2) 거품비, 포
조											장비, 판러비
제											조정
공											3) 이윤 파세스
포											투표준율(5%)
장											처음
비											4) 사료공장 정
율											상운영시의
상											원기
승											
율											

## 5. 일본의 배합사료가격 인상과 지원책

일본에서는 배합사료원료의 가격상등 때문에 9월에는 농협계통을 선두로 상인계 사료공장이 일제히 배합사료가격을 인상하였으며 인상폭은 <표6>에 나타나 있는 바와 같이 옥수수사료는 톤당 11,000엔에서 13,000엔 성계용사료는 12,000엔 부로일러사료는 13,000~15,000엔 옥수수사료는 9,000~10,500엔 낙농사료는 9,000엔 옥수수사료는 6,500~9,000엔이 인상되었다.

<표 6> 일본의 사료가격 인상  
단위 : 엔/톤

종 별	전 농	상인계(A)	상인계(B)
유 추 용	11,500	13,000	11,500
중 추 용			11,000
대 추 용			11,000
성 계 용	12,000	12,000	12,000
부로일러전기	13,000	14,500	15,000
부로일러후기			14,000
옥 돈 용	10,500	10,000	9,000
유 우 용	9,000	9,000	—
옥 우 용	6,500	9,000	—

그리고 연말에 가서 다시 톤당 4,000엔의 재차가격인상이 불가피하다고 한다. 그러나 일본에서는 사료가격 인상에 따른 양축가의 부담을 경감시키고 축산물가격의 급격한 변동을 줄이기 위하여 9월부터 74년 3월까지 400억엔의 연리 8.5%의 저리자금을 방출하여 배합사료 톤당 7,000엔(축종에 따라 다소 차이가 있음)씩을 2년간 양축가에게 융자하여 주고 금리 8.5%중 4.5%는 정부에서 20억엔 상당액을 부담하고 잔여 4.0%는 양축가가 부담토록 하는 적극적인 축산진흥책을 강구하는 한편 사료공장에 대하여는 배합사료 톤당 3,000엔씩을 기금으로 조성하고 있다는 것은 앞으로 축산진흥을 위한 정책자료로

서 우리에게도 많은 참고가 될 것이다.

## 6. 배합사료가격 전망

배합사료가격의 인상문제는 너무나 당연한 현실이기 때문에 불가피하다고 본다. 그러나 저물가정책을 수행하고 있는 현실하에서 종합물가정책과 축산물 생산비에 미치는 영향을 고려하여 신중히 검토하여야 할 문제이기 때문에 어떠한 대책을 정부가 강구하고 있는가 하는것이 중요한 문제이다. 그러므로 남은 문제는 인상시기와 인상범위로 압축될 수 있다. <표5>에서 본바와 같이 사료공장이 정상적으로 운영되고 효율 높은 사료를 생산하려면 상당한 수준의 가격인상이 필요하겠으나 사료업계에서는 이윤을 어느 정도 제한하더라도 효율높고 품질이 보장된 배합사료 생산을 보장하여 주도록 32.7%의 가격인상을 요구하였다. 그러나 이와같은 수준의 인상은 기대하기 어려울 것이고 25~30%수준에서 가격조정이 이루어 질 공산이 크다. 그러나 이와같은 가격의 상한선은 외형적인 조치이기 때문에 가격조정을 무리하게 억제하면 생산자는 적자를 면치 못하게 됨으로 사료공장 상호간의 경쟁력이 감퇴되고 생산제한 현상이 야기되면 효율 높은 경제적사료 생산을 기대하지 못할 공산도 있는 것이다. 그러므로 배합사료는 일반 상품과 다소 성격을 달리하고 있기 때문에 업계 상호간의 선의의 판매경쟁을 조장하여 적정가격과 품질을 보장할 수 있도록 현행 가격사정제를 자유 판매제로 전환시키는 조치가 양축가를 위하여 보다 적절한 조치가 될 것이라 확신한다.

여하간 11월에는 배합사료가격에 변화가 반드시 올 것이다. 우리는 이와같은 실정을 충분히 알아서 이에 대처하는 폭넓은 양축설제를 할 줄 아는 양축가가 되어 무모하게 사업을 확장하지 말고 적정규모의 사육과 경영합리화로 이 어려움을 극복할 부탁드리는 바이다. □□

## 월 간 양 계

□ 1년분 : 1500 원

□ 반년분 : 800 원

서울 중구 양동 44-28 대한 양계 협회