

사료수급과 가격전망

권 항 기
 <사료협회 기획과장>

1. 국제 사료곡물의 수급과 가격

미국 농무성은 지난 7월 12일 옥수수 생산 예측을 지난해보다 14%가 많은 기록적인 65억 5천부셀이 될 것이라고 발표하고 밀 생산도 지난해 수확량보다 4% 남짓 증산된 20억 4천만부셀이 될 것이라고 예보했다. 또한 F.A.O. 본부가 6월말에 예측한바에 의하면 세계의 전반적인 곡물생산량은 지난해보다 7~8% 늘어 약11억톤이 될 것이라 한다. 이러한 수치는 서유럽 및 호주의 가뭄이 최근 악화된 사실을 계산에 넣지 않고 산출된 것이라고 밝

혔으나 세계적으로 볼때 무시해도 좋은 정도의 영향력 밖에 미치지 않았을 것이라고 본다.

따라서 이러한 고무적인 상황이 최근까지 추계된 세계곡물 수급의 대세에 결정적인 타격을 줄 만큼 심각한 수준은 아니라는 점이며 <表 1> 지난 5월부터 곡물가격 폭등양상은 일시적인 과잉현상이라고 풀이되고 있으며 앞으로 국제가격 전망은 1976/1977년도 세계 사료 곡물 생산및 재고량이 기록적인 수준에 이를 것이라는 점에서 예기치 않은 중대 변화가 발생하지 않는한 다시 안정 되리라는 전망이 지배적이다. 이를 뒷받침하는 근거로서 미국 농무성이 최근 발표한 1976/77년도 세계의 곡물수급 전망을<表 2>에서 보면 생산량은 수요

<표 1> 사료곡물 및 소맥의 국제시세

단위 : \$/C&F 톤

종류 선적년 월별	옥 수 수			대 두 박			소 맥		
	7	9	12	7	9	12	7	9	12
1/3	132	—	—	—	—	—	156	—	—
2/12	131	—	—	194	—	—	166	—	—
3/10	—	—	—	193	—	—	162	—	—
4/13	126	124	—	192	195	—	151	154	—
5/14	134	131	—	213	213	—	153	156	—
5/20	135	132	—	220	220	—	155	159	—
5/27	141	131	128	234	233	233	155	158	162
6/2	141	133	129	238	237	234	159	164	168
6/10	145	138	137	243	241	242	158	163	166
6/14	143	137	136	265	262	261	156	159	164
6/15	142	135	134	258	254	251	153	155	160
6/17	141	136	134	257	253	272	153	157	161
7/13	146	138	139	264	265	266	153	156	162
7/14	146	138	137	264	265	266	153	156	162
7/15	147	142	140	264	265	266	153	156	162

7월 13. 14. 15 3일 평균 시세임

<표 2> 세계 사료곡물 수급 추이와 전망

단위 : 백만톤

구 분	1972 /73	1973 /74	1974 /75	1975/76 <추계>	1976/77 <계획>
▷ 수출량	57.5 (35.4)	67.6 (43.6)	62.8 (34.2)	72.8 (45.2)	63.6 (37.7)
수입량	57.5	67.6	62.8	72.8	63.6
2) 생산량	609.2 (182.0)	665.8 (186.6)	626.0 (150.5)	638.3 (184.1)	693.7 (195.5)
2) 소비량	626.7 (157.9)	667.8 (155.7)	632.8 (121.2)	639.5 (134.6)	669.2 (148.1)
2) 재고량	56.1 (30.2)	54.1 (20.4)	47.3 (14.5)	46.1 (17.7)	70.6 (31.3)

註 : ()는 미국의 수급량임

1) 옥수수, 대맥, 귀리, 수수

2) 옥수수, 대맥, 「라이」맥, 귀리, 수수

각년도의 期初는 7월 1일임.

증가에 대비한 식부면적증대에 힘입어 전년 대비 8.7%가 증가한 6억 9천 3백 7십만톤에 달하고 있으며 동소비량도 경기회복에 따른

축산물 수요의 증가로 전년도 보다 크게 증가할 것이나 생산량보다는 3천 4백 5십만톤이나 하회하는 수준에 머물것으로 나타났다.

그리고 수입량은 소련의 수입이 격감될 것으로 예상되어 1975~76년도의 8천 1백 9십만톤보다 10%정도 감소될 것인데 소련이외에 수입감소가 예상되는 나라는 1975/76년중 흉작으로 대량구입을 한 서구·동구 및 멕시코등이며 반대로 수입증가가 기대되는 나라는 일본, 이스라엘, 대만등이다. 그러나 서구(프랑스, 이탈리아 서독등)의 기상이변현상으로 서구의 곡물생산추정량이 1억 2천 5백만톤이 된다고 7월 26일 미농무성이 발표함으로써 지난 6월에 발표한 1억 3천 2백십만톤과 비교하면 약 800만톤이 적게 나타남으로서 서구의 수입증가의 가능성이 엇보인다.

한편 1976/77년도 각국의 수출전망을 보면 태국을 제외하고는 대부분 감소를 시현하였는 바 이는 각국이 증산을 이룩, 수입수요가 격감될 것이기 때문이다.

이중 최대 수출국은 미국의 사료곡물 수출량을 전년도의 4천 5백 2십만톤에서 3천 7백 7십만톤으로 무려 7백 5십만톤이 감소될 것이며 대맥이 주종을 이루고 있는 캐나다의 사료곡물 수출량도 1975/6년도 대비 19%가 격감될 3백 4십만톤에 달할것으로 본다.

〈표 3〉 사료용 원료 도착예정 상황

76. 7. 22. 현재

사 료 별	도입 예정일	착입항지	선 수	적 량	단 가 (\$)	산지별
	76. 8. 2	인 천	46, 641	136. 60		미 국 C&F
옥	8. 5	"	38, 109	135. 67		"
	8. 5	부 산	20, 512	136. 12		"
수	8. 12	"	8, 500	138. 95		태 국산
	8. 1	"	6, 500	139		"
수	8. 1	인 천	8, 250	139. 90		"
	8월	균 산	6, 250	139. 90		"
수 수	"	인 천	20, 000	127. 45		—
우 지	"	"		300	385	—
인 산 칼 슈	"	부 산	150	210. 80		—
인 산 칼 슈	"	"	106	210. 80		—

주: 곡류1. 8. 1~10. 10일까지 사용물량인 월간 소요 추정 月 66, 000톤

또한 호주의 수출량은 생산감소에도 불구하고 전년도와 비슷한 수준을 유지하고 있는데 이는 소련의 주요도입선으로서의 위치가 변함없다는 것을 의미하여 알젠티나와 남아프리카에 대폭적인 증산이 예상되고 있으나 수출량은 줄어들 것으로 본다.

따라서 현재 우리의 입장에서 세계적으로 사료자원 문제가 급변하고 있는 현실에 효과적으로 대처하기 위해서는 도입 품목의 다양화, 도입선의 다변화, 구매방법변화, 나아가서는 구매정보 체재의 강화가 더욱 절실히 요청된다.

위에서와 같이 국제사료곡물 상황 및 가격이 급변하는 시점에서 구매할 물량의 내용을 살펴보면 〈표 3〉과 같다.

2. 배합사료의 생산 및 가격

76년 1~5월간 배합사료 생산실적을 〈표 4〉에서 살펴보면 전호의 추정치와 비슷한 479, 900톤을 생산하였다. 이는 지난 1~5월간 생산량에 대비 39%가 증가되었다. 이러한 현상의 이유는 75년 이래 양계업의 안정과 금년들어 일반경기호조에 편승하여 축산물소비가 급증함에 따라 양축두수가 증가되고 있으며 또한 양축경영이 점진적으로 전업화되어 배합사료의 구매력을 높게 하기 때문이라고 볼수있다.

또한 76년 1~5월간 배합사료의 종류별 생산 전체를 100%로 볼때 양계용이 64.7% 양돈용이 13.4% 축우용이 16.4% 농축기타 5.4%를 생산하였다. 양계용사료는 지난해 동기간보다 59%가 증가되었는데 양계두수가 급격히 증가한 현상이라고 풀이된다. 그러나 양축두수가 늘어난다는 것은 고무적인 현상이기는 하나 소비수준과 병행하지 않은 즉 누급에 차질을 빚어올때는 전례와 같이 양축가는 스스로 자폭하는 결과를 초래할지 모른다. 따라서 현재와 같이 비축조절책을 운용하지 않은 상태에서는 생산자가 스스로 문쳐 정보교환 생산조절동 자구책을 마련하면서 발전해야겠다.

최근국내 단미사료 사정은 〈표 5〉에서 단백질사료를 중심으로 품귀현상과 가격양동을 나타낸 품목이 있는 반면 도입옥수수를 비롯한 곡물사료는 국제가격이 다소 오른 상태에서

<표 4>

배합사료 생산실적

월 별	양 계 용				양돈용	낙농용	비육우용	농축기타	계	75년 동월대비 (%)
	육추용	성계용	육계용	소 계						
76. 1	11,119	38,664	6,286	56,069	13,227	15,793	3,378	1,225	89,692	133
2	9,002	35,844	6,297	51,143	10,742	11,770	3,064	1,840	78,559	108
3	9,772	42,730	8,800	61,310	13,414	13,360	3,429	4,485	95,998	134
4	11,791	43,509	12,548	67,848	13,490	12,864	2,465	7,919	104,486	166
5	15,004	44,141	14,881	74,026	13,398	12,272	997	10,430	111,123	157
A 합 계	56,688	204,888	48,820	310,396	64,279	66,059	13,333	25,843	479,900	139
(용도별 %)	(11.8)	(42.7)	(10.2)	(64.7)	(13.4)	(13.7)	(2.8)	(5.4)	(100)	
B(75.1~5합계)	35,243	139,717	30,780	205,740	58,610	62,810	13,867	4,592	345,605	
A/B대비 (%)	161	147	159	151	110	105	96	503	139	

<표 5>

1976年 단 미 사 료 시 세 표

조사 구분	1.15	1.31	2.15	2.29	3.15	3.31	4.15	4.30	5.15	5.31	6.15	6.30	7.15	7.15 1.15 대 비 (%)	비고
옥수수 (도입)	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	(100)	
탈지강 소맥피 (민수)	48.50	46	47.30	48	50	59.25	61.50	65	68	75.17	75	78	79	(163)	
옥 피	38	38.50	36	41	41	45.50	45.50	45.50	43	60.	45	45	64	(168)	
대두박	114.50	116.50	116.50	116.50	116.50	116.50	116.50	116.50	116.50	116.50	116.50	116.50	116.50	(102)	
임자박	92.50	97.50	97.50	97	97	94	93	93	94.50	97	97.65	102.00 (2)	105	(164)	품귀
호마박	90.33	97.50	97.50	97	96	94	93	94	94.50	97.25	97	102.70 (3)	107	(118)	품귀
채종박	74.50	84	85.50	85	87	86.50	87	89.50	89	89.50	90	92	87	(117)	품귀
야자박	57.50	—	57.50	65	64	—	—	65	65.50	68	68.50	72	72	(125)	
옥수수 배아박	60	63	65	—	—	—	—	67.50	69.50	71.50	71.50	74	75	(125)	
옥수수 구르텐	127.50	127.50	125	125	125	125	127.50	127.50	127.50	133	130.50	130.50	141	(111)	
어분上 60%	145	162.75	167.50	201.50	203.50	176.50	175	178	169.50	173	185.25	188	197	(136)	
어분中 50%	129	129.50	137.50	145	145	135	130	137	134	135	135.50	140	140	(109)	
양 몰 육분	95	95	92.50	90	90	90	—	100	110	120	125	—	—	—	
패 분	6.93	7.08	6.95	7.20	7.20	7.20	7.50	7.50	7.80	8	8	8	8	(115)	
호 분	11	11.33	11	12	12	12	12.50	12.50	12.50	—	13.50	14.50	14.50	(132)	
식 염	22.50	23	22.50	23(45)	29(45)	28(45)	29	29	28	25(35)	36.50	40	45	(200)	
물 분 인 산 칼	88	87.50	87.50	94	98.30	106.25	115	120	120	125	126.50	130	130	(148)	
p 15%	146.67	141.25	142	150	140	163	—	165	162.50	178	165	178	178	(121)	

구매는 되었으나 사료가격 안정기급 운용으로 국내실수요자가 공급받는 가격은 종전과 동일 가격인 kg당 76원으로 계속 유지되고 있다.

따라서 금년에는 도입곡류 공급 및 이용가격에는 다소 안전하다고 볼 수 있으나 부원료 <단백질사료 무기물사료 강류사료> 공급이 불

안하다고 볼 수 있다. 고로 앞으로 당분간 배합사료가 가격 안정은 부원료 공급이 원활히 되므로서 소기의 목적을 기대할 수 있다고 하겠다.

또한 배합사료가 가격은 정부의 물가안정 및 공정거래에 관한 법률에 의거 4월 15일선 가격을 계속 유지하여 제도되고 있으며 추종별 최고조정 판매가격이 다음 <표 6>과 같은바 사

료공장 판매가격이 이가격보다 하회하고 있으니 사료구매에 차질이 없게 되도록 바라는바이며 앞으로도 거래선의 선택과 거래조건의 개선. 배합사료 종류선택이용, 불량사료 지적등으로 보다 효율적인 사료를 공급받을수 있도록 한국적인 양축경영을 영위해야 할것입니다.

〈표 6〉 배합사료최고판매가격
조정가격

양 계 용		양 돈 용		축 우 용	
구 분	조정최고가격	구 분	조정최고가격	구 분	조정최고가격
어 린 병 아 리	101	젓 배 기 돼 지	분유 130 유미첨가지 110	젓 배 기 송 아 지	분유 130 유미첨가지 110
중 병 아 리	90	어 린 돼 지	92	젓 소 중 송 아 지	95
큰 병 아 리 전 기	81	중 돼 지 전 기	83	젓 소 큰 송 아 지	70
" 후 기	81	중 돼 지 후 기	79	(사전 협의 대상품목) 유 1	69.45
산 란 초 기 (사전 협의 대상품목)	86.03	임 신 전 기	80	유 2	78
산 란 중 기	84	포 유 모 동 지	90	임 신 전 기	75
말 기	82	씨 돼 (사전 협의 대상품목)	73.01	후 기	79
육 계 전 기	110	소 돼 지 농 축	95	고 깃 소 전 기	79
" 후 기	106			중 기	76
" 후 기	104			후 기	73
중 계 사 료	95				

3. 단백질사료 수급 및 가격안정

현재 국내 배합사료용 단백질사료의 유통상황을 살펴보면 시기적으로 지금쯤 유채박은 생산기에 접어들어 가격이 하락하여 함에도 불구하고 <표 7>에서와 같이 가격이 계속상승하고 있어 톤당 90원의 고가 현상을 나타내고 있을뿐만 아니라 물량의 유통도 원활치 못하여 일부착유업자는 유채실의 매입선금을 지불하고 있는 실정이고 대두박은 최근 대두의 국제시세가 7월중순에 들어 사상유례 없는 최고시세(C&F 톤당 290\$선)를 기록하여 이가격이 현저한 하락이 없는한 향후 대두박의 안정적 공급에 불안을 금할수 없을 것이며 또한 어분은 어획부진으로 유통이 원활치 못하여 kg당 200원의 고가를 나타내고 있는 실정인바 엇보다도 단백질사료의 수급원활을 위한 조치가 선행되어야 할것이다. 이러한 국내 단백질사료의 부족현상은 양축수요에 의거 급증되고

〈표 7〉 주요단백질사료 가격추세

	원/kg				
	76.1.15	3.30	6.30	7.15	비 고
대 두 박	114.50	116.50	116.50	116.50	
호 마 박	90.33	94	102.70	107	(품귀)
임 박	92.50	94	102.70	105	(품귀)
채 중 박	74.50	86.50	90	90	(품귀)
어 분(상)	145	176.50	188	191	
어 분(중)	129	135	140	140	

있는 배합사료생산에 기계화된 물량으로서는 충당하기 어려울뿐만 아니라 국내에서 생산 공급받는 잡박(유채박, 호마박, 임박 등) 어분의 생산이 증가되지 못하고 있기 때문이다.

<표 8>에서 지난해 배합사료 900,995톤을 생산하기 위하여 단백질사료가 147,756톤이 사용되어져 사용비율이 16.4%였으며 사용된 단백질 사료별 소요물량은 대두박이 27,000톤, 잡박이 70,000톤, 어분 40,000, 잡어 4,500톤, 기타 동물성 단백질사료가 50,000톤으로 나타

〈표 8〉

단백질 사료 수급 추정(전국)

단위 : ٪

년 도	수 요			공 급					비 고	
	배합사료 생 산 량	단 백 질 사 료 배합비율 (%)	수요량	대두박	잡 박	어 분	잡 어	기 타		計
1975년도 실 적	900,955	16.4	147,756	27,449	70,307	40,368	4,494	5,138	147,756	75년 실 사용수치
1976년도 추 세	1,300,000	16.4	213,200	60,000	70,000	40,000	4,500	5,000	179,500	부 족 33,700

〈표 9〉

蛋白質 飼料使用推勢 (1~4月 사료협회分)

구 분	植物性蛋白質供給源												기 타 소 계
	대두박 (국산)	대두박 (도입)	호마박	임자박	채종박	면실박	아마박	고 씨	주 해	바 라	옥 박	배 박	
75.1	247	907	617	1,119	1,805	14	—	231	—	218	189	439	5,786
2	329	1,112	690	1,168	2,074	19	—	146	—	347	358	624	6,867
3	199	1,155	580	1,019	1,743	65	—	152	—	414	318	481	6,126
4	159	1,236	476	793	1,500	53	7	171	—	411	335	621	5,762
計 (A)	934	4,410	2,363	4,099	7,122	151	7	700	—	1,390	1,200	2,165	24,541
75.1	97	2,701	761	1,002	1,652	84	65	239	26	420	254	452	7,754
2	—	3,072	723	717	1,207	74	35	196	—	272	295	479	7,080
3	27	4,460	945	992	1,516	86	44	254	43	492	379	738	9,976
4	13	5,201	992	1,354	1,578	97	146	438	59	538	383	716	11,515
增 (B)	137	15,434	3,431	4,065	5,953	351	290	1,127	128	1,722	1,311	2,385	36,325
加率B/A%	191.4	45.2	△1	△16	132.5	—	61	—	23.9	9.3	10.2	48.0	

	動物性蛋白質				合 計	使用量前年동월 對 比	배합사료생산량 전년동월對比
	어 분	잡 어	기 타	소 계			
75.1	2,469	213	183	2,865	8,651	100	100
2	3,191	329	216	3,736	10,603	100	100
3	2,716	396	252	3,364	9,490	100	100
4	2,415	325	221	2,961	8,723	100	100
計 (A)	10,791	1,263	872	12,926	37,467	(100)	(100)
75.1	3,255	355	294	3,904	11,658	134	133
2	2,882	296	226	3,404	10,484	99	108
3	3,489	234	267	3,990	13,966	147	134
4	4,186	165	323	4,674	16,189	186	166
計 (B)	13,812	1,050	1,110	15,772	52,796	(140)	(134)
%	23.4		27.3	23.6	40.0		

났으나 금년에는 현재추세로 배합사료가 생산 된다고 할때 약 1,300,000톤이 될것이라고 보고 여기에 소요되는 단백질사료가 13,000톤이 될것이나 공급받을 수 있는 물량은 동방대두 박의 증량 공급이외에는 작년수준과 같은량으로 공급되어진다고 볼때 33,700톤이 수급상 부족현상을 초래할 것으로 예상된다. 따라서 단백질사료 공급사정이 해소되지 않는다면 9

월이후부터는 수급의 차질로 인하여 배합사료 적 생산을 어렵게 만들 것이며 단백질사료시 세는 유례없는 앙등세를 나타낼 전망이 크다고 수급상 절대부족분에 대하여 도입해야 할 것이고 도입에 따른 당면제반문제(관세, 수입 쿼터등) 해결로소기의 목적을 달성해야 하며 또한 국산어불 수출도 양적으로 금지하여 내수용으로 전환해야 할것으로 본다.