

1976년도 사료수급 전망

— 큰 여건변동 없는 한 안정될 듯 —



<이동우과장>

- ... 지난해의 시책을 결산하고 금년도 시책방향과 수급전망을...
- ...알아보기 위하여 이 난을 마련하였다. 녹사료, 서강사료, 전...
- ...분박, 고구마분말, 목야조성등으로 국내사료자원을 개발이용...
- ...하며 기술축적 및 불량사료의 단속강화로 사료의 품질관리에...
- ...만전을 기하고 도입옥수수 공급가격안정과 기금조성, 양곡부...
- ...산물 가격현실화 등으로 사료가격을 안정시킬 방침이다.
- ... 아무튼 시책방향에 큰 차질없이 시행되어 물량면에서나 가...
- ...격면에서나 안정된 유통이 이루어지도록 축산인 모두가 노력...
- ...해야겠다.<편집자>...

이 동 우
<농수산부사료과장>

1. 서 론

가. 75년의 회고

세계적인 오일쇼크가 몰고온 74-75년의 세계 곡가파동은 우리에게도 막심한 영향을 미쳐 75년도의 배합사료 가격은 국제 옥수수 가격의 등락에 따라 두 차례의 인상과 한 차례의 인하를 해야만 했다. 또한 양곡관리기금의 적자해소와 사료자원의 효율적 활용 등 불가피한 사정 때문에 양곡부산물의 가격도 두차례에 걸쳐 인상을 단행하여 시가수준으로 현실화 되었다.

한편 정부는 사료가격의 변동요인을 최대한 조절하여 배합사료가격의 상대적인 안정에 여러가지 노력을 기울였으며, 사료업계에서도 이에 최대한 협조하므로, 어려운 가운데에서도 비교적 큰 탈없이 한해를 넘긴 것이 아닌가 생각된다.

나. 76년도 사료수급 시책의 방향

76년에도 작년에 이어 국내사료자원개발에 의한 자급도 제고, 사료의 품질관리철저 및

사료가격 안정등을 사료 시책의 기본방향으로 잡고 있다. 이러한 시책방향에 따른 76년도 사료수급 개요를 보면 총 수요 10,183,000톤으로 전년 대비 10.1%를 증가책정 하였는바 그중 농후사료는 3,940,000톤으로 전년대비 4.2%를 증가시키는 방향으로 농후사료의 의존율을 억제한 반면 조사료는 6,243,000톤으로 전년대비 4.2%를 증산 하는 것으로 계획을 수립한 바 구체적인 수급계획은 아래표와 같다.

2. 76년도 시책내용

가. 국내사료자원 개발이용

앞서 말한 바와 같이 국제곡물파동으로 인한 충격과는 필연적으로 적극적인 국내사료자원개발을 촉구하게 되어 이에 관한 노력을 경주하고 있다.

첫째는 녹사료 생산인 바, 낙엽으로 버려지던 아까시아잎, 헛잎, 등은 매우 질이 좋은 사료자원으로서 금년도 에도 작년과 비슷한 수준인 60,000톤 (분말로 2백만가마)을 생산

<表 1>

1975年度飼料需給總括

單位：千

區分	種別	需 要 量			供 給					過不足
		當年需要	次年移越	計	國內產	導 入 分			計	
						前年移越	導 入	小 計		
濃厚飼料		3,807	133	3,940	3,296	134	511	644	3,940	
	穀類	879	120	999	399	120	480	600	999	
	糖類	1,672	—	1,672	1,672	—	—	—	1,672	
	粕類	159	13	172	87	13	31	44	131	△41
	魚粉	86	—	86	127	—	—	—	127	41
	無機物	71	—	71	71	—	—	—	71	—
	其他	940	—	940	940	—	—	—	940	—
粗飼料		6,243	—	—	—	—	—	—	—	—
計		10,050	133	10,183	9,539	133	511	644	10,183	—

<表 2>

濃厚飼料需給計劃

單位：千M/T

區分	種別	需 要 量					供 給							過不足	
		當年需要				次 年 移 越	合 計	流 通 飼 料					農家自給飼料		合 計
		流通飼料	通飼料	農家自給飼料	計			國內產	導 入 分			計			
						前年移越	年 移 越		導 入	小 計					
穀類		782	98	879	120	999	302	120	480	600	902	97	999	—	
糖類		730	942	1,672	—	1,672	730	—	—	—	730	942	1,672	—	
粕類		159	—	159	13	172	87	13	31	44	131	—	131	△41	
魚粉		86	—	86	—	86	127	—	—	—	127	—	127	41	
無機物		71	—	71	—	71	71	—	—	—	71	—	71	—	
其他		—	940	940	—	940	—	—	—	—	—	940	940	—	
計		1,828	1,979	3,807	133	3,940	1,317	133	511	644	1,961	1,979	3,940	—	

<表 3>

流通飼料需給計劃

單位：千M/T

區分	種別	需 要 量					供 給								過不足		
		當 年 需 給					合 計	配 合 飼 料					薯糖飼料國內產	單味飼料國內產		合 計	
		配飼料	合飼料	單飼料	味飼料	計 年 移 越		國內產	導 入 分 前			計					
							年 移 越		年 移 越	導 入	小 計						
穀類		626	96	60	782	—	120	902	146	120	480	600	746	60	96	902	—
糖類		295	375	60	730	—	730	295	—	—	—	295	60	375	730	—	
粕類		146	13	—	159	13	172	87	13	31	44	131	—	—	131	△41	
魚粉		79	7	—	86	—	86	107	—	—	—	107	—	20	127	41	
無機物		54	17	—	71	—	71	54	—	—	—	17	71	17	71	—	
計		1,200	508	120	1,828	133	1,961	689	133	511	644	1,333	191	508	1,961	—	

할 계획이며,

둘째는 서강사료 생산으로 이는 74년도에 전라북도에서 시범적으로 2만여톤을 생산이용

한 이래 그 효과가 큰 것으로 나타나 75년도에는 전국에 걸쳐 24만여톤을 생산이용하였으며 76년도에는 이를 더욱 확대하여 300,000

톤을 생산하므로써 사료자급화에 크게 기여코자 계획하고 있다.

셋째, 전분박 및 고구마분말 사료인 바, 전분박은 그동안 폐기되므로써 자원손실뿐만 아니라 공해문제까지 야기 했었으나 작년도에 신한제분(주)측의 꾸준한 연구로 사료로서 개발, 이용가능성이 입증되어 사료성분 고시를 하였고, 이에 따라 76년도에는 단일 회사에서 만도 5,000톤의 전분박 사료를 생산할 계획이며, 고구마 분말사료는 고구마와 잎, 줄기를 혼합, 건조, 분쇄하여 옥수수에 대체 이용할 것인 바, 그동안 KIST의 연구, 개발, 시험을 거쳐 75년말에 경남사천에 시험공장을 건설키로 확정하였으므로 금년도에는 약 2,000톤의 고구마 분말 사료가 생산될 전망이다.

끝으로 조사료의 증산인 바, 금년도에 목야 조성에 주력하여 4,600ha의 신규 조지를 조성하므로써 총 58ha천의 목야지에서 우량목초를 생산하는 것을 비롯하여 답리작 15,000ha의 재배, 청초 및 매초생산의 강력한 추진등으로 총 6,243천톤의 조사료를 생산, 공급할 계획이다.

나. 사료의 품질관리 철저

사료공업의 기술축적, 양축가의 품질증시, 사료선별 및 정부의 단속강화 등으로 최근 사료의 품질은 현저히 좋아지고 있는 것은 사실이나, 정부에서는 76년도에도 불량사료의 단속에 주력할 계획이다. 특히 작년부터는 단미사료의 규격을 정하고 그 단속에 임하므로써 사료의 품질은 현저히 개량될 것으로 보여지며 75.12.25까지 기존배합사료공장의 시설보완이 완료되었으므로 일단 공급면에서의 품질관리 태세는 갖추어진 것으로 보고 정부에서는 사료의 생산 및 유통 단계에서 철저한 검사를 실시하므로써 사료의 품질을 더한층 높이고자 한다. 다만 여기서 하나 지적하고 싶은 것은 사료공장의 시설능력이 과잉상태인 현지점에서 일부 업체는 과당 경쟁으로 가격덤핑을 하는 경우가 있었는데, 양축가는 이러한 과열경쟁의 와중에 빠지지 말아야 될 것이다. 왜냐하면 사료업체는 기업의 손실을 어떤 형태로든지 양축가를 상대로 보충할 것이므로 중국

에 가서는 품질저하의 결과를 초래할 우려가 있기 때문이다. 따라서 사료업자의 양심적인 제품생산 노력, 양축가의 현명한 사료선택, 그리고 정부의 강력한 단속이 병행될 때 사료의 품질은 근본적으로 개선될 것이다.

다. 사료가격 안정

사료가격의 안정이야말로 양축가가 안심하고 축산을 경영하는 바탕이 되므로 업계뿐만 아니라 정부에서도 사료가격 안정에 관하여 여러 가지 노력을 경주 하고 있다.

(1) 도입옥수수의 공급가격 안정과 기금조성

우리가 75년도에 겪은 사료가격 파동은 국제 옥수수 시세의 변동에 의해서 나타난 현상이다. 다음표4에서 보는 바와 같이 63년부터 72년까지의 국제 옥수수 시세는 톤당 60~70불 수준에서 안정세를 유지해 왔으나 73년부터 급등하기 시작하여 지난해에는 최고 톤당 184불의 옥수수를 사용하였었고 이에 따라 배합사료 가격이 30%나 오르는 어려움을 겪었다.

그러나 75년의 세계적인 곡류풍작으로 옥수수 값은 하락하여 현재는 120~130불 수준에서 안정되는 경향에 있다. 다만 이러한 안정기가 얼마나 유지될지 아무도 모를 뿐 아니라 국제옥수수 시세가 변함에 따라 국내 배합사료 가격이 수시로 변동됨대서야 양축가가 안심할 수 없는 것이므로 75. 7. 24 정부와 사료조절단체(농협중앙회 및 사료협회)는 도입옥수수의 공급가격 안정과 이를 위한 기금조성 방안을 수립하여 현재 실시중에 있는 바 그 개요는 다음과 같다.

(가) 기금조성: 도입옥수수의 공급가격을 일정수준으로 정해놓고 실제도입 가격이 이보다 하락될 때에 그 차액을 농협중앙회 특별계정에 기금으로 적립한다.

(나) 기금지출: 옥수수 도입가격이 공급가격보다 비쌀때에는 조성된 기금으로 보전하여 배합사료의 주원료인 옥수수의 공급가격은 항상 일정수준을 유지하며 따라서 배합사료가격을 안정시킨다.

(다) 기금의 조성 및 운영실적: 75. 7. 24에제도를 채택한 바 75년도 도입잔량 45,000M/T의 불

<表 4>

年度別 導入 옥수수 平均 單價

單位 : M/T/\$

年度別	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
單價	48.08	70.21	65.00	—	71.65	71.07	66.20	66.68	73.21	68.08	61.68	110.20	153.75	149.94

량부터 이계도를 채택하여 729백만원을 조성하고 141백만원을 보전하므로써 기금적립 잔액은 588백만원이 될 것이다.

한편 76.1.1부터 부산물가격이 이상 되었는데, 이로서 배합사료가격 상승요인이 있었으나 옥수수 공급가격을 낮추므로써 다음표5에서 보는 바와 같이 양계사료 값은 인상하지 않아도 되었으며 양돈·낙농사료의 경우도 그 인상 요인을 상당히 상쇄할 수 있었다.

<表 5> 사료가격인상요인과 조정될가격

단위 : 원/kg

사료명	종전가 격 (A)	인상될 가 격 (B)	조 정 가 격 (C)	대 비		비 고
				A/B	A/C	
양계용	85.63	87.57	85.92	2.3%	0.4%	산란초기 기준
양돈용	67.05	73.86	73.01	10.1	8.9	씨 패 지
낙농용	63.29	70.28	69.45	11.0	9.7	착유 1

(라) 기금의 운용방법 : 기금의 운용의 적정과 업계의견을 최대한 반영하기 위하여 기금관리자인 농협중앙회에 업계, 학계, 농협 및 농수산부 대표로 구성되는 위원회를 두고 기금운용에 관한 중요사항을 심의하되 기금은 농수산부 장관의 철저한 감독하에 농협중앙회에서 관리운용한다.

(2) 양곡부산물가격

주지하는 바와 같이 정부는 76. 1. 1일부터 정부관리양곡부산물의 가격을 시가에 근접되는 수준으로 현실화 하였고 민수도입소맥가공 부산물도 그 가격을 현실화 하는 한편 그 거래방법을 자유화하므로써 누구든지 원할 때는 상한가격 (밀기울 36키로 가마당 공장도 1,520원) 이내에서는 자유롭게 구매할 수 있도록 하였다. 이러한 현실화 조치에 따라 단미사료 가격도 인상되었으므로 양축가는 값싼 단미사료를 과도히 사용하던 과거의 경영방식에서 과감히 탈피하여 자급사료 생산에 주력하여야 함은 물론 배합사료도 양계사료를 제외하고는

농축사료를 구매하여 각자 확보한 단미사료와 합쳐 자가배합, 급여하는 방식을 채택하여야 될 것으로 생각된다. 참고로 농축사료 이용시의 실익은 다음표6과 같다.

<表 6> 농축사료 이용시의 실익

단위 : kg/원

사료명	종전가격	인상가격		농 축 사료	
		가격	인상율	사 료 비 담	인상율※
씨패지용	67.05	73.86	10.1%	66.77	△ 0.4%
착유 1호	63.29	70.28	11.0	64.05	1.2

3. 76년도 사료수급전망

가. 배합사료생산 전망

75년도에는 배합사료 1,000M/T천을 생산공급할 계획이었으나 배합사료 가격의 상승과 경기침체로 배합사료 수요량이 감소되어 900천톤 내외가 생산될 것으로 추정된다. 그러나 76년도에는 국제곡류시세가 하락(C&F M/T 당 170\$ ~ 120\$)하여 안정세를 유지하고 있는 반면 국내축산의 호황(好況)으로 배합사료의 수요는 증가될 것으로 판단되므로 금년도의 배합사료 생산계획은 별표7과 같이 75계획 대비 20%가 증가한 1,200천M/T으로 책정하였으며 전술한 여건으로 미루어 보아 무난히 생산공급하게 될 것으로 보인다.

사료자원의 효율적 이용을 위하여는 유통사료 소요전량을 배합사료로 이용케 함이 바람직하나 우리나라의 배합사료 이용율은 75년도에 유통사료 소요량의 64%에 불과 하였으며 금년도에는 75년도 보다 2% 증가한 66%로 책정하였으나 최소한 유통사료 소요량의 90% 선까지는 이용율을 향상시켜야 될 것이다.

나. 배합사료 원료 수급전망

전술한 배합사료 1,200천톤을 생산하기 위한 원료소요량의 내역은 별표 8과 같이 곡류 626천M/T 강류 295천M/T, 박류 및 어분 22

<表 7> 배합사료생산계획 산출내역
단위 : 천 M/T

구분	75				76			
	유사	통료	%	배사	유사	통료	%	배사
양계용	646	88		570	740	90		666
양돈용	514	32		165	508	40		205
낙농용	200	88		175	242	90		217
비육용	176	51		90	296	38		112
기타	21				42			
계	1,557	64		1,000	1,828	66		1,200

5천M/T, 무기물 54천M/T이 소요되는데, 곡류 및 대두박을 제외한 기타원료는 전량 국산으로 충당하고 절대량이 부족한 옥수수과 대

두박을 각각 480천M/T, 31천M/T, 계 511천M/T을 도입공급할 계획이다.

다. 단미사료 수급전망

단미사료의 대중을 이루는 강류는 표 1에서 보는 바와 같이 1,672천M/T으로 추정되는바 이의 공급은 무난할 것으로 보여진다. 다만 수요면에서 볼 때 우리는 매년 단미사료의 부족으로 다소 곤란을 받아 온게 사실이나 앞서 지적한 바와 같이 가격의 현실화 및 거래의 자유화로 단미사료의 과용 현상은 자연 줄어들 것으로 예상되므로 물량면에서의 현저한 부족현상은 해소 될 것으로 보인다.

<表 8> 配同飼料原料需給計劃 單位 : 千噸

區分	總量	穀類				計	植物性粕類				魚粉	無機物	
		導入穀類	國內產		計		糖類	大豆粕		其他類			計
			옥	수수				其他	導入				
需 要	1,200	480	10	136	626	295	31	12	75	118	107	54	
前年移越	133	120	—	—	120	—	13	—	—	13	—	—	
供 國產	689	—	10	136	146	295	—	12	75	87	107	54	
給 導 入	511	480	—	—	480	—	31	—	—	31	—	—	
計	1,333	600	10	136	746	295	44	12	75	131	107	54	
次 年 移 越	133	120	—	—	120	—	13	—	—	13	—	—	

4. 사료가격 전망

가. 단미사료

앞서 소개한 바와 같이 76. 1. 1.부터 시행되는 현가격은 시가에 근접된 수준으로 현실화 된 가격이고, 부산물 가격이 더 이상 상승되는 경우 다른 대체 사료수요가 현저히 늘어날 것이므로 더 이상의 가격상승은 없을 것임.

나. 배합사료

단미사료가격이 안정되고 또한 사료가격안정기금제도에 의거 도입옥수수 공급가격이 일정수준을 유지하게 될 것이므로 특별한 여건변동이 없는한 배합사료가격 특히 양계사료가격은 현재의 수준에서 안정될 것으로 보인다. 다만 표 6에서 본바와 같이 양돈, 낙농, 사료는 농축사료를 사용하지 않는 한 일단 인상된 배합사료의 사용이 불가피 할 것이며, 그이후

로는 양돈, 낙농사료 또한 양계사료와 같이 그 가격이 안정될 것으로 보인다.

5. 맺는말

이상에서 설명드린바와 같이 76년도에는 사료의 물량면에서나 가격면에서 다른 특수한 여건변동이 없는 한 비교적 안정될 것으로 전망된다. 다만 앞서 지적한 바와 같이 양축가는 양곡부산물에만 의존하는 양축방식을 지양하고 국내부존자원을 최대한 사료로 이용하는 자급사료로 이용하는 자급사료증산 태세를 갖춰 경영을 합리화 해야되는 단계에 와 있다고 본다. 부산물가격이 상승한 76년도에는 자급사료를 획기적으로 증산하는 해가되기를 빌어마지 않으며, 이를 위하여 양축가와 정부가 혼연일체가 되어 노력해야 하겠음을 강조하면서 이 글을 맺는다.