



최 성 도
(한국배합사료 협회장)

사료전망

1. 당면 과제
2. 현 황
3. 1972년도 사료 수급전망
4. 사료가격 전망
5. 사료협회의 대책

1. 당면 과제

1967년도 이후 당국에서는 축산진흥의 기반이 되는 사료의 수급원활과 가격안정을 위하여 사료원료수입을 적절히 인정한 결과 배합사료의 생산량과 품질면에 있어서 상당한 진전을 보였으나 이에 수반하여 추진되어야 할 국내사료자원의 개발과 이용대책이 정부의 재정형편상 합리적으로 강구되지 못하고 오히려 강원산 옥수수 등은 양적인 면에서 불과 수요량의 3%정도 밖에 공급치 못하였으나 수입가격의 백억 이상의 가격으로 판매함으로써 증산면에서 효과를 기하지 못하고 실수요자의 부담만을 가중케 하는 모순도 가져왔으며 이와같은 결과는 사료의 수입의존도만을 재고시켜 놓았기 때문에 계속 의존수급의 원활이 보장되지 않는 한 우리나라 축산업계는 의존수급과 국제적 사료시세변동이란 악순환속에서 계속 몸부림치지 않을 수 없게되었다.

특히 당국에서 최근 의화 수급 불균형 타개책의 하나로 검토되고 있는 일부 KFX\$의 수입부분의 의화 제한조치여부가 축산업계전반에 미치는 영향은 상당히 심각한 결과를 초래케 될 것이다.

그러므로 72년도에 필요한 사료원료의 확보를 위하여는

첫째 : 사료수입규모에 있어서는 71년도 수준이 계속 보장되어야 할 것이고,

둘째 : 이와같은 수입규모가 결정되는 대로 이 범위내에서의 적기적량의 사료원료 수입확보에 중점적인 노력을 강구하여야 할 것이며,

셋째 : 국내축산물 수급의 원활을 기하기 위하여 수입의존도가 높은 양계부분의 숫적인 증식을 현행수준에서 머물게 하는 한편 질적 증산을 기하도록 사료생산을 유도하고 국내사료자원의 이용율이 높은 축우 및 양돈의 숫적, 질적증산을 통한 국내자원 활용으로 시책의 방향을 전환하고

넷째 : 사료수입감소조치에 대비 축산물 수출증대에 의한 의화가득으로 사료수입이 원활히 이루어지도록 기본방향을 전환하여 축산업의 안정적발전을 기하여야 할 것으로 보는 바이다.

1. 현 황

가. 배합사료의 생산과 도입

1) 배합사료생산과 사료수입 추세

1967년도 이후 합사료의 생산량과 사료수입실적을 대비하여 보면 <표 1>에서 보는 바와 같이 수입사료의 비중이 매우 상승하고 있으며 이와 같은 추세로 상승된다면 72년도에는 수입사료가 거의 한계점에 다다르게 될 것이므로 사료 원료 수입에 있어서의 문제점은 축산업계의 중요한 관심사가 아닐 수 없다.

<표 1> 배합사료 생산 및 사료수입 추세

년도별	배합사료생산량(A)	전년대비(%)	사료도입실적(B)	B/A	사료수입량	소요외화
1967	107		21	19.6	21.3	1,555.6
1968	223	108.0	130	58.2	129.9	10,472.8
1969	367	64.5	211	57.7	210.6	15,755.3
1970	508	38.4	310	61.0	310.4	26,678.2
1971	683	34.4	471	68.2	470.8	35,000.0

단위 : 1,000%, 1,000\$

위 표를 보아 특히 1968년도부터 배합사료생산량에 대한 수입사료가 차지하는 비중은 58%를 상회하기 시작하여 1971년도에는 68.2%까지 점하고 있을 뿐만 아니라 식량으로 수입되는 소맥이나 현미에서 생산되어 배합사료원료로 이용되는 밀기울이나 탈지강 등 간접적 수입부문까지 포함한다면 그 비중은 80~85% 이상이 될 것이다.

2) 배합사료의 용도별 생산추세

우리나라 축산의 현실을 감안하건대 이와같은 요인은 수입의존도가 높은 양계사료의 비중이 전체 배합사료의 80~90%까지 점하고 있으며 자급사료 의존도가 높은 축우 및 양돈사료의 배합사료이용율이 낮기 때문임을 다음 <표2>를 보아 알 수 있다.

3) 주요국가의 용도별 배합사료 생산현황

국내배합사료의 용도별 소비구조로 보아 축산식품의 수급을 양계사료에 주로 의존한다는 것

<표 2> 년도별 배합사료 생산실적 단위 : 1,000톤

년도	구분	양 계 용				양돈	축우	기타	계
		육추용	성계용	육계용	소계				
1967	생산량	16	69	2	87	8	5	7	107
	비율	14.7	65.1	1.8	81.6	7.7	4.4	6.3	100
1968	생산량	56	127	5	188	15	8	12	223
	비율	25.2	56.8	2.4	84.4	6.6	3.4	5.6	100
1969	생산량	40	236	27	303	27	13	25	368
	비율	10.8	64.2	7.4	82.4	7.2	3.7	6.7	100
1970	생산량	73	316	70	460	10	16	22	508
	비율	14.5	62.0	14.0	90.5	2.0	4.0	3.5	100
1971	생산량	71	347	82	500	12	32	25	569
	비율	12.5	61.0	14.4	87.9	2.1	5.6	4.4	100

은 축산물의 안정된 공급을 위하여서도 문제점이 없지 않으므로 비록 양계산물이 다른 축산식품에 비하여 그 가격이 저렴하다 하여도 이의 생산을 위하여는 보다 외화가 많이 소요되며 외화사정으로 양계경영비의 60~70%를 점하고 있는 사료의 안정적공급이 보장되지 않는 한 숫적증식을 어느 정도 제한하여 계획생산으로 양계의 숫적증식을 기하여야 할 것이고 국내자원의 효율

<표 3> 주요국가의 용도별 배합사료 생산비율(%)

국 명	가금용	양돈용	축우용
한 국(1967)	82	8	5
(1971)	88	2	6
일 본(1970)	59	23	16
카나다(1969)	34	29	28
벨기에(이하1967)	27	45	21
프 랑 스	37	35	25
서 독	43	29	25
북 세 불 그	21	54	27
이 태 리	43	24	25
화 란	27	43	30
핀 덴 드	31	37	45
늘 웨 이	23	29	28
스 웨 덴	30	40	27
덴 마 크	19	53	18
오 스트 리 아	35	42	25
포 르 투 갈	39	36	9
스 케 인	58	29	36
영 국	41	21	38
미 국	36	21	34

적인 활용으로 증산이 가능한 돈육, 우유 및 우유의 생산을 위하여 축우 및 양돈의 경영확대에도 도모하는 것이 국제 수지의 개선을 위하여 보다 절실히 요청되는 바이다.

그러므로 우리나라 축산경영형태를 검토하는데 참고되도록 주요국가의 용도별 배합사료의 생산비율을 소개하면 <표 3>과 같다.

나. 배합사료의 품질관리 향상

1967년도 이후 농림부 및 각시도가 사료관리법 제15조의 규정에 의거 실시한 배합사료의 검사결과를 보면 1967년도의 검사위반비율이 21%에서 1971년도에는 13%로 년평균 2%씩 품질이 향상되어 가고 있음을 알 수 있으며 행정처분내역으로 보아 1년간에 걸쳐서 2회이상 동일사료의 검사위반(제조정지)이 67년도의 49건에서 71년도에는 7건으로 현저히 감소되었을 뿐만 아니라 수년내에 단 한번도 검사위반이 없는 배합사료공장이 있음을 볼 때 극소수의 사료공장을 제외하고는 모두 품질이 우수한 배합사료를 생산하고 있는 것으로 믿어지며 사료협회 회원공장중 현재 가동중인 29개소중 축산계대학(축산, 사료, 수의학과졸업) 출신 기술자가 70여명이나 있어 품질관리에 몰두하고 뿐만 아니라 양축가의 상담에 응하고 있다는 것은 사료업계를 위해서 뿐만 아니라 우리 축산업계의 자량이 아닐 수 없다.

<표 4> 배합사료 검사실적 1971. 9. 30 현재

년도별	검진	사위건	반위비	반율	행정처분내역		
					경고	3개월제조정지	해당사료성분등록취소
1967	555	119	21%	69	49	1	
1968	679	133	20	94	30	9	
1969	748	110	15	84	25	1	
1970	663	105	16	94	11	-	
1971	528	66	13	58	7	1	

자료: 농림부

- 주 1. 경고: 1회 위반시(1년간)
- 2. 3개월제조정지: 동일사료 2회위반시(1년간)
- 3. 해당사료의 성분등록취소: 동일사료 3회 위반시(1년간)

다. 배합사료공장의 운영현황

이상과 같은 축산업의 원자재역할을 하고 있는 배합사료공급에 있어서의 문제점도 적지않다고 본다. 즉 일부 소규모의 배합사료공장은 외국인합작투자회사 및 국내사료회사와의 지나친 판매경쟁으로 존립이 어려워지고 있으며 단위생산량에 대한 생산비 절감과 양축가에 대한 애프터서비스 및 배합사료의 수요확대에 수반되는 생산 및 운영자금의 조달등 요인의 작용과 불실양축가와와의 불합리한 거래로 자연 탈락하는 현상이 <표 5>에서 보는 바와같이 심각하게 나타나고 있다.

<표 5> 배합사료 공장의 변천상황(1971. 12. 5현재)

년도	구분		
	등록공장수	탈락공장수	잔존수(년말수)
1963	7		7
1964	39		46
1965	2		43
1966	4	14	38
1967	14	1	51
1968	16	2	65
1969	11	7	69
1970	3	4	68
1971 (12.5)	5	13	60
계	101	41	60

라. 축산부문의 수출입현황

축산업 부문에 있어서 축산물의 수출실적과 축산물 및 사료의 수입실적을 대비하여 보면 <표 6>에서 보는 바와같이 더욱 수입초과가 심각하여 있으며 축산진흥시책의 성공적인 수행을 위하여는 국민의 식량자원공급도 중요하겠으나 이에 수반하여 종축과 사료의 원활한 수입을 보장하기 위하여 축산물의 수출증대가 절실히 요청되며 또한 축산물증산에 의한 축산물수입감소책도 아울러 강구되지 않으면 안된다는 것이 우리의 현실임을 <표 6> <표 7>을 보면 알 수 있다.

□ 사료 전망 □

〈표 6〉 축산물수출 및 사료수입실적 대비

년도	축산물 수출	사료 수입			수입 초과액
		사료	첨가제	계	
1965	2,720	—	65	65	△2,655
1966	2,865	209	46	252	△2,613
1967	3,258	1,556	98	1,654	△1,604
1968	3,311	10,473	134	10,607	+7,294
1969	4,429	15,755	227	15,982	+11,553
1970	3,226	26,678	624	27,302	+24,076

자료: 농림부 축산국

〈표 7〉 종축 및 축산물 수입내역 (단위: 1,000불)

년도	종축 수출	면양모	우지	우원피	기타	계
1965	507	1,660	3,143	34	5	5,349
1966	554	4,915	4,625	739	26	10,859
1967	284	8,494	4,295	1,363	181	14,617
1968	438	9,537	4,214	2,322	892	17,403
1969	1,978	13,410	5,044	3,050	1,478	24,960
1970	2,184	12,224	6,783	3,477	2,680	27,348

자료: 농림부 축산국

3. 1972년도 사료수급전망

당국의 72년도 사료수급추정에 의하면 농후사료 총소요량 2,939천톤에 대한 공급 계획량은 3,190천톤으로써 수요량에 대하여 8.5%초과 공급을 계획하고 있으며 농후사료 중 유통사료부문에 있어서는 총수요량 1,504천톤에 대하여 공급 계획량은 1,754천톤으로써 16.6%를 초과공급하여 가축증식에 의한 계절별 수요변동에 따른 대책과 일부 비축의 성격을 지닌 사료조절에 충분한 배려를 하고 있는 듯하나 공급내역에 있어서는 1967년도 이후 1971년까지의 추세를 감안하건대 최저 58만톤 이상을 수입사료로 충당하지 않을 수 없는 실정이나 외환수급의 현실적인 문제점과 관련하여 분석하여 보면 1971년도 수준인 47~50만톤만이라도 적기에 수입할 수 있도록 보장되느냐 하는 것이 보다 중요하다 하겠다.

특히 유통사료중 배합사료 생산예정량은 종래의 추세를 감안하건대 83만톤 이상에 달할것으로 전망되었으나 사료수입이 71년도 수준도 보

장되기 어려운 현 시점에서의 배합사료 생산량의 증가는 기대하기 어려우며 사료원료수입량이 수요를 따르지 못할 때는 배합사료생산량은 증가율이 둔화되지 않을가 우려되는 바이다.

배합사료의 용도별 생산내역을 보면 절대생산량은 계속 증가될 것이나 생산비율에 있어서는 수입의존도가 높은 양계사료의 비율은 점차 하락하여야 할 것이고 국내자원활용이 기대되는 양돈 및 축우사료의 비중이 증대되어야 할 줄로 믿는 바이다.

4. 사료가격 전망

최근 수년간의 배합사료 가격추세를 보면 내적 외적요인에 의하여 매년 1~2회의 배합사료 가격의 변동을 가져왔으나 변동된 대부분의 요인이 외적요인에 의하여 이루어졌으며 유통사료의 대부분을 수입에 의존하고 있는 우리의 현실이므로 사료수급이 항상 불안정한 상태에 놓여 있는 안타까운 실정이다.

그 예로 1970년도에는 이상 한파 내습으로 미시시피강이 동결되어 미국내에서의 옥수수 수송이 부진하였고 이밖에 선박운임의 고등 및 국제적인 단백질사료 증가와 페루산 어분의 생산량감소 및 이로 인한 대두박 가격의 앙등등 주요인으로 인하여 5%범위의 가격조정이 있었고 동년 11월에는 옥수수의 열고병 만연과 한발로 인한 미국의 옥수수 흉작으로 수입가격이 앙등되어 다시 5%범위의 가격조정이 불가피하였으며 1971년도에는 6.28환율인상(약 13%) 조치로 5~9%의 전반적인 배합사료 가격인상이 있었다. 이어서 1971년도에는 미국의 옥수수작황이 작부면적의 확대와 이상적인 기후조건으로 풍작을 이루어 수입가격이 C & F 톤당 \$60선으로 하락한 결과 8월이후 배합사료가격은 계속 보합상태를 유지하고 있는 실정이다. 그러나 미농무성에서는 옥수수가격유지를 위하여 1972년도에 작부면적을 줄인다면 앞으로 옥수수 수입가격은 다소 상승추세를 나타낼 것이고 옥수수 다음으로 비중이 높은 대두박은 1972년도에는 계속 대두를 수입하여 국내착유로 생산된 대두박을 이용

하게 될 때에 국산대두박은 식용유 수요량을 공급하는 한도내에서 착유가 가능할 것이므로 식용유 수요가 사료수요증가율을 따르지 못하는 현실정하에서는 대두박수급의 차질을 우려하는 바이다.

그러므로 원료대두의 확보 및 대두착유실정을 감안하여 부족 대두박수입이 적기에 이루어질 수 있도록 당국의 적극적인 시책이 요망되며 무역계획상 수출입기별공고에 대두박을 종래와 같이 자동승인 품목으로 환원조치하여 적기에 필요한 물량이 수입되도록 조치하지 않는한 대두박수급의 전망은 흐려질 염려가 짙다고 본다.

동물성 단백질사료자원으로서의 어분공급을위하여 상당량의 국산어분이 이용되고 있으나 그량이 부족하기 때문에 남미지방의 페루와 칠레로부터 연간 20,000톤 이상이 수입되고 있으며 현재 톤당 \$190선으로 수입되고 있으나 어분의 국제적 수요증가와 현지의 어획량을 감안하건대 다소 수입가격이 앙등될 것으로 전망된다. 특히 유통량이 가장 많은 밀기울은 곡류사료수입감소가 예상되는 현실하에서는 양돈 및 축우사료에 대한 이용효과가 크게 기대되는 품목이며 또한 양계사료에 있어서도 일정범위내에서 합리적으로 이용한다면 경제적인 효과를 기대할 수 있는 사료자원이라 생각된다.

그러나 밀기울은 수입식량인 소맥의 제분과정에서 생산되는 것이므로 소맥분수급과 관련되어 추정되어야 할 것으로 사료된다.

위와같은 원료사정을 감안하건대 현재 수입이 확정된 물량이 공급되는 2~3개월간의 사료가격은 계속 보합상태를 유지하게 될 것이나 그 이후의 배합사료 가격형성은 72년도의 사료수입규모, 구매조건 및 환율적용대수등 요인에 의하여 결정될 것이므로 의화사정을 고려하여 본다면 그 어느 시기보다도 더욱 불안한 72년도가 아닌가 염려된다.

5. 협회의 대책

위에서 언급한 제 문제점이 해결되어 계속 축산업의 안정적인 발전이 보장될 수 있도록 배합

사료원료의 적기확보로 공급의 원활을 기하도록 노력하고자 하며 일면 축산물의 수출로 가득한 의화로 부족사료의 일부만이라도 수입충당될 수 있도록 72년도에는 수출기반조성을 구축하는데 양축가나 수출업자에 협력하고자 하는 바이며 개요를 소개하면 다음과 같다.

첫째 : 관계당국의 적극적인 협조를 얻어 부족 사료 수입규모의 적정선 유지, 수입품목의 다양화와 수입국의 확대로 사료구매의 적정을 기하고자 하며,

둘째 : 축산물수출을 당년도사업으로 해결될 수 없기 때문에 우선 72년도에는 수출가능품목의 발굴과 수출가능성검토 및 수출추진 방법을 계속 검토하여 기반조성에 양축업계나 수출업계에 적극 협력할 것이며,

셋째 : 확보된 원료의 효율적인 이용으로 배합 사료의 원활한 생산과 품질보장 및 경영의 합리화를 이룰 수 있도록

① 기술자교육과 기술강습회를 통한 사료기술의 향상과 축산강습회를 통한 양축기술의 지도 보급으로 배합사료의 간접적인 수요확대와 양축 경영의 합리화에 용력하고,

② 조사시험결과(성적)를 널리 주지시켜 사료 공장으로 하여금 경제적인 배합사료를 생산토록 지원하고 아울러 증가일로에 있는 수입사료 의존도의 절하와 국내 사료자원의 효율적인 이용 및 사료공장 운영에 관한 현안문제점타결을 위한 정책수립의 기초자료를 조사하여 관계당국에 건의 하고,

③ 관계기관의 담당자나 사료공장의 경영주 및 기술자를 선진국에 파견하여 사료가공업발전의 계기를 마련하고, 선진기술 및 경영방식도입으로 근대화기업의 선도적 역할을 담당토록하고, 또한 해외의 원료시장을 보다 정확히 파악하여 원료 사료수입(구매)의 적정화를 기하고,

④ 국내유관업체와 공동협조를 통하여 축산물의 소비확대를 위한 조사 및 소비선전운동에 참여함으로써 축산물을 가치있게 소비시키도록 하며 양축경영의 보장과 간접적인 사료수요의 확대로 연관산업의 건전한 육성발전에 노력하고자 합니다. □□