

1973년도

사 료 수 급 전 망

최 성 모 : 사료협회회장

* 사료의 수급 현황

* 국제적 수급 현황

* 대책과 전망

사료수급의 전망

1960년대에 들어와 우리나라의 축산업은 비로소 부업경영에서 차츰 전업 또는 기업화 경영으로 발전되고 축종(畜種)은 역축(役畜)에서 용축(用畜)위주로 가축사육 목적이 그 성격을 달리하게 되어 이를 위한 많은 종축이 외국으로부터 도입되어 더욱 생산성을 높이고자 가축이 지닌 선천적 능력을 충분히 발휘시키는데 필요한 가축 사양학의 발전은 사료이용면에서도 급진적인 혁신을 가져와 종래의 농산부산물 위주 이용에서 효율사료 생산으로 전환시켰다. 이러한 종축의 개량과 도입보급 및 축종(품종)의 다양화가 조화를 이루고 있는 축산의 경영비중 사료비는 축종에 따라 다소 차이가 있겠으나 대략 50~75

%의 비중을 점하고 있으며 이러한 사료의 수급 전모를 살펴보면 그 규모가 최근 5개년 동안에 급격히 증대하기 시작하였고 효율사료 생산을 위한 사료의 수급 원활과 품질의 개선이 중요시책으로 대두됨에 따라 사료가공업은 양적 및 질적면에서 괄목할만한 진전을 보였으며 가격면에 있어서도 비교적 안정된 추세를 유지하여 축산업을 지원하는데 기여하여 왔으나 이와같은 사료수급이 국내적으로는 식량작물과의 경합으로 농후사료중 곡류사료의 국내 조달이 어려울 뿐만 아니라 외환수급의 현실에서 볼때 무제한 수입이 보장되지 못하고 국제적인 수요량이 증가되고 공급량의 변동 폭이 극심하여 항시 국제적 수급이 불균형 상태에 있어 우리가 희망하는 물량의 사료를 희망하는 가격으로 언제 어디서든지 수입할 수 없는 타율적인 위치에 있다는

것을 잊어서는 않된다.

뿐만 아니라 72년도는 곡류 및 어분 생산량이 급격히 감소하여 유례를 찾아볼 수 없을 정도로 세계적인 문제로 파급되고 있으며 수개월 전과 대비하여 보더라도 수입가격이 소맥 60% 대두 30% 옥수수 30%라는 가격변동이 일어나고 있다. 그러나 우리의 실정이나 제도면으로 볼때 이와같이 급변하는 국제시장에 기민하게 대처할 수 있는 외환조치나 수입제도 간소화에 대한 보장이 어렵고 축산업계에 오랫동안 만연되어 온 타성과 부조리 현상이 조속히 배제되지 않는한 상당한 양축가가 원가계산을 통한 적정이윤의 추구는 어려워지게 될 것이므로 여기서는 8.3건 급재정명령과 10월 유신의 이념을 받들어 한국적 여건에 맞는 축산업의 성공이 보장되도록 사료업체는 현금거래를 권장하여 불실 거래선이나 불실 양축가를 배제하고 상당한 양축가가 적정 규모를 사육하여 이윤을 보장받을 수 있도록 유통질서를 확립하는 한편 국제적인 배경을 토대로 앞으로의 사료 수급의 전망과 우리의 자세를 약속하고자 한다.

1. 사료수급의 현황

가. 배합사료의 생산추세

배합사료 생산량을 보면 <표1>에 나타나있는 바와같이 1967년에 107천톤이 생산되었으나 이후 년 평균 약 14만톤의 대폭적인 증가 추세를

보였으며 1972년도에는 다소 순화되어 7만톤의 증가를 가져왔다. 이와같은 배합사료의 구성비를 보면 67~72년에 양계용사료가 81~91%까지 점하고 있어 양계사료에 지나치게 치우쳐 있음을 알수 있다. 그러나 이러한 현상이 국내 육류수요를 충족시키기 위하여 취해진 것이라면 사료효율면으로 보더라도 비육우 7:1 양돈 4:1 육계 2:1로 볼때 가장 효율이 높은 육류를 공급한 것이라 볼 수 있으며 축산물 가격면에 있어서도 적정거래가 이루어져 양계가가 적정이윤을 보장받아 사업의 순조로운 확장이 이루어졌을 것이나 양계업의 성장이 반드시 이와같이 순조로운 원리에 따라 발전되었다고 보기에는 너무나 많은 문제점을 안고 있으며 파잉생산과 단기적인 공급 부족 현상으로 인하여 주기적으로 반복되는 악순환 속에서 몸부림쳐왔음을 볼 때 이와같이 양계에 치중된 결과가 바람직한 것은 아니었다고 본다.

배합사료의 계절별 생산량과 축산물 가격사이에는 밀접한 상관관계가 있으며 소나 돼지는 이러한 경향이 일정기간 경과후에 나타나는 것 같으나 배합사료 의존율이 가장 높고 출하기간이 짧은 육계와 채란계에 있어서는 그러한 경향이 두드러지게 즉시 나타내고 있다는 원리를 잘 알아서 사업계획을 설계하여야 할 것이다. 그러므로 우리는 이와같은 사실을 통하여 적정규모의 사양과 계획생산이 축산물 가격유지를 위하여 얼마나 중요한 것이가를 실감할 수 있기 때문에 특히 종계장과 부화장을 경영하는 여러분이 솔

<표 1> 배 합 사 료 생 산 량 (단위 : 톤)

				1967	1968	1969	1970	1971	1972 (10월)
양	육	성	용	15,779	56,411	39,815	73,630	89,963	82,622
		계	용	69,888	126,782	235,763	316,437	427,285	362,467
용	육	계	용	1,873	5,295	27,134	69,631	98,905	98,707
		소	계	87,340	188,488	307,712	459,698	613,153	543,796
양	돈		용	8,246	14,471	26,512	9,917	19,919	39,992
축	우		용	4,579	7,659	13,489	19,333	40,370	47,705
기	초	사	료						
				계	7,091	12,496	24,805	18,616	28,668
				107,256	223,314	367,158	507,564	702,110	651,658

자료 : 농림부 사료과

주 : 1. ()내의 숫자는 생산비율

2. 1972년도 생산량은 10월분까지임

선수범하여 계획생산으로 병아리를 조절하여 주므로써 양축업자의 적정이윤을 보장하여 주고 무모한 가격증식에서 오는 사료의 낭비(귀중한 외화의 낭비)를 억제할 수 있도록 협력할 때에 우리나라 양계업이나 연관산업의 균형된 발전이 이루어질 것으로 확신하는 바이다.

나. 사료도입 추세

사료수입실적은 <표2>에 나타나 있는 바와 같이 1967년도 이후 급격히 증가하여 71년도에는 4,000만불 이상의 외화가 소요되었다. 그리

고 수입되는 원료도 해가 거듭함에 따라 다양화가 실현되어 현재 수입품목으로는 옥수수 어분 대두박 우지 우모분 육골분등이 수입되었고 수입대상국은 미국을 비롯하여 호주, 뉴질랜드, 페루, 칠레, 남아연방, 파키스탄, 일본 등을 들 수 있으며 수입품목과 수입국의 다원화가 점차적으로 이루어져가고 있다. 수입사료의 주종을 이루고 있는 옥수수는 미국으로부터 0% 이상이 정부의 재정차관으로 수입되고 있으며 나머지 옥수수와 기타 원료사료는 KFX불로 수입하고 있으며 참고로 사료수입량을 년도별로 소개하면

단위 : 톤
불

년 도 별	옥 수 수	어 분	대 두 박	기 타	계	소 요 외 화
1962	21,446				21,446	\$ 1,032,068
63	17,724				17,724	1,244,340
64	5,000				5,000	325,000
65	—				—	
66	2,875				2,875	206,000
67	45,268				45,268	3,216,971
68	82,251	13,240	2,360	125	97,976	7,752,883
69	196,300	11,819	7,733	2,659	218,511	16,284,549
70	259,325	19,104	28,856	3,131	310,416	26,678,196
71	437,896	22,733	46,733	3,875	511,237	40,230,762
72(계획)	413,320	26,720	43,250	4,500	487,790	38,155,000

자료 : 농림부 사료행정 요약

<표 2>와 같다.

다. 사료의 품질개선

당국이 실시한 배합사료 검사결과를 보면 1967년에 21.4% 1968년에 19.6% 1969년에 14.7% 1970년에 15.9% 1971년에 9.1% 1972년에 9.9%가 검사위반으로 나타났다.

그러나 이와같은 검사성적으로 보아 규격위반이 10%내로 최근 수년간에 줄어들었다는 것은 당국이나 사료메이커가 그만큼 품질관리에 노력하고 있는 증좌라 아니할 수 없다.

배합사료 검사결과를 보면 일반적으로 시판사료의 조단백질 함량이 공정규격에 비하여 평균 1.3% 이상이나 높게 함유되고 있음을 볼때 전체적인 단백질수준은 높으나 성분별 위반내역을 보면 <표 4>에서 볼 수 있는 바와 같이 조단

<표 3> 사료검사결과 위반사료 추세

단위 : %

사 료 별	1969	1970	1971	1972. 1~8						
				총검사건수	위반건수	위반율				
양	29.5	22.3	7.9	79	12	15.2				
				중 병아리	13.5	12.8	8.3	73	4	5.5
				큰 병아리	15.8	15.8	9.0	92	7	7.6
용	11.5	13.0	11.3	319	42	13.2				
				산란계	17.3	27.7	3.5	171	8	4.7
소	14.6	16.0	9.1	734	73	9.9				
양돈	7.1	16.6	20.0	26	5	19.2				
축우	0	0	4.2	57	1	1.8				
기초사료	54.5	100	100	5	2	40.0				
계	14.7	15.9	9.1	822	81	9.9				

백질 위반이 70~80%나 차지하고 있음을 볼때 실수요자가 사료구매시 조단백질 함량에 유의하여야 함을 알 수 있다.

<표 4> 사료성분별 위반내역

	1969	1970	1971	1972 1~8
조 단 백 질 부 족	74	38	61	52
조 지 방 부 족	6			
조 섭 유 초 과	1	17	7	1
조 회 분 초 과	19	13	7	20
조 단 백 질 초 과		30	6	1
조 단 백 질, 조 지 방 부 족	3			
조 단 백 질 부 족, 조 회 분 초 과	3	4	2	5
조 단 백 질 초 과, 조 회 분 초 과				1
조 섭 유 초 과, 조 회 분 초 과	1	1	1	
조 단 백 질 부 족, 조 섭 유 초 과	2	2	3	
조 섭 유, 조 회 분 초 과	1			
계	110	105	87	81
조 단 백 질 위 반 건 수	83	74	72	59
조 단 백 질 %	75	70	83	73

자료 : 농림부 사료검사 결과에서 발췌

라. 사료의 유통거래

이상에서 논한 바와 같이 당국의 적극적인 축산장려정책으로 사료의 도입량과 배합사료 생산량이 증대되고 사료공장수가 증가됨에 따라 신규 사료메이커는 거래선확보를 위하여 기존 공장보다 유리한 조건(외상거래)으로 실수요자(거래선 또는 양축가)에게 매도하면 기존공장도 거래선을 놓치지 않으려고 서로 과당경쟁을 한 결과 사료의 외상판매대전이 〇〇억원에 달할 것이라는 의견이 있으며 대리점이 또한 그 이상의 외상판매를 하고있어 업계에 심각한 파문을 던져주고 있다. 그러나 이와같은 외상판매대전이 회수되지 않고 있는 것은 양축가가 외상대전을 상환하지 않고 시설의 확대나 부동산구매에 전용하여 자금을 이용하고 있어 이것은 근본적으로 유통질서를 교란시키는 부조리현상이라 볼 수 있으며 이제는 습성과 장기적인 타성으로 양축을 하는 것이 아니라 양축이란 간판을 미끼로 부화업자, 동물약품업자, 사료업차로부터 외상대전을 뜯어 먹는 것을 업으로하는 비정상적인 양축업자가 적지 않다는 것을 잊어서는 안된다.

그러므로 최근 사료업계에서는 8.3인급제명령이나 10월유신을 계기로 이와같은 부조리현상을 업계에서 추방하여 업계를 보호하고 정당한 양축가가 적정이윤을 보장받을 수 있는 기업풍

비를 조성하고자 한국사료협회에 유통개선위원회를 설치키로 합의하고 업체 상호간의 과당경쟁 방지 외상판매 제한등에 대한 실천가능성 있는 방안의 제시와 실천방안 추진에 대하여 구체적인 방안을 작성하고 있다는 것을 밝혀 두는 바이다.

마. 국내사료자원의 활용

국내 사료자원의 개발과 이용에 대하여는 누구나 역설을 거듭하여 온 바이나 곡류사료는 국내 식량작물과의 경합으로 바람직한 성과를 거두지 못하고 특히 강원산 옥수수등은 사료용 옥수수 수요량의 3%에도 미달되는 근소한 물량인 면서도 당국의 판매가격은 수입가격의 80%이상이나 비싸다는 점으로 미루어볼때 국내사료자원의 개발과 이용에 많은 문제점이 있다고 본다. 이와같은 사료의 자급화 부진이유를 들면 첫째 많은 예산이 필요하다는 점, 둘째 생산비가 비싸다는 점, 셋째 품질이 고르지 못하다는 점, 넷째 생산기반이 영세하고 분산되어 있다는 점, 다섯째 노동력을 타작물 재배나 타분야에 돌리는 것이 유리하다는 점 등을 들 수 있다.

그러나 외환수급면이나 국제적 원료수급의 현실로 보아 활용가능한 자원은 그대로 폐기하지 말고 연구 개발하여 이용하여야 한다는 것은 국가적인 전지에서나 개인적인 입장에서도 중요한 것이므로 적은 예산으로도 노력만 아끼지 않으면 훌륭하게 이용할 수 있는 녹사료 채취등을 새마을운동의 일환책으로 추진한다면 배합사료 수요량의 3%정도 이용 가능할 것이며 또한 종계사양자는 녹사료를 종계에 급여하면 부화율 향상으로 간접적효과를 기할 수 있을 것이므로 '외화절약을 위해서나 사료의 효율향상을 위하여 적극 추진하여야 할 것이다.

바. 주요사료 가격의 추세

그동안 안정세를 보여왔던 주요단백질 사료가격이 전세계 어분수출량의 62% 이상을 차지하고 있는 페루의 어획고 격감과 재고량 고갈로 양등되기 시작하면서 이러한 여파는 미국산 대두박, 캐나다산 채종박등 모두 부채질하여 <표 5>에 나타나 있는 바와같이 우리나라의 단백질 사료가격에도 영향을 미쳤으며 또한 소련의 대

<표 5>

주요사료 가격 추세(1972)

사 료 명	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	비고
수 입 어 분(\$/톤)	184.40	184.40	184.40	184.40	213.17	210.50	228	229	295	330	330	330	9일이후는오파가격
국 산 어 분(원/kg)	57.00	57.00	60.00	60.00	60.00	79.60	77.00	77.00	80.00	82.66	85	100	
수입대두박(\$/톤)	121.75	121.75	129.20	129.20	129.20	135.75	135.75	139.65	139.65	155.30	181.50	181.50	
국내대두박(원/kg)	49.50	49.50	49.50	49.50	54.00	54.00	54.00	54.00	55.30	55.30	55.30	60.00	
채 중 박(원/kg)	28.00	29.00	29.00	34.00	34.00	38.70	38.20	45.70	47.50	51.00	53.00	56.00	
임 박(원/kg)	35.00	36.00	38.40	42.50	43.00	47.00	48.00	46.40	50.00	57.14	58	60.00	
호 마 박(원/kg)	35.00	35.00	35.80	40.50	42.50	43.80	47.00	42.86	47.00	54.00	55.00	58.00	
옥 수 수(\$/톤)	59.60	60.15	58.60	58.25	58.84	60.27	61.70	59.44	59.44	59.44	59.44	70.13	
소 맥 피(원/kg)	16.00	16.00	18.00	15.00	16.00	13.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	18.00	

주 : 1. 수입어분 수입대두박 옥수수수는 C&F가격(수입어분의 9월이후 가격은 오파가격)
 2. 국산대두박 소맥피는 정부 고시가격
 3. 기타는 시중 유통가격

홍작으로 소련이 미국으로부터 많은 곡물을 수입하여 감에 따라 하반기 이후 곡류사료가격이 전 세계적으로 앙등되기 시작하여 1972년도는 밀기울을 제외한 모든 사료가격이 앙등되었다.

2. 국제적 수급현황

가. 곡류사료

세계의 사료용 곡물중 가장 중요한 옥수수의 생산고는 2.5억톤 규모이며 금년산 미국의 옥수수 생산 예상량 1.3억톤으로 세계 생산고의 50% 이상을 점하고 있으며 세계의 옥수수 무역량은 연간 2.5백만톤으로 미국이 1969년에 60%를 수출하였으나 1970년에 1.3천톤 1971년에 2천만톤 1972년에 2.2천만톤을 수출하고 있어 세계 무역량의 60~80%를 담당하고 있으며 전세계 곡물 수출규모 4천만톤중 3천만톤인 70% 이상을 수출하고 있는 미국의 곡물작황을 소개하면 <표 6>과 같다.

<표 6> 1972년도 미국의 곡물작황(1972. 10. 1)

곡종명	생산예상량		증△감 1971년도 대 비	증△감	
	부셀	톤환산		부셀	톤환산
옥수수	5,265.8	133.7	△5%	557	4.8
대두	1,317	35.8	13%	148	4.0
소맥	1,560	42.0	△5%	80	2.2
수수	868	22.0	△3%	55	1.0

자료 : 미국 농무성 발표

옥수수 가격은 1971년도의 미국산 옥수수의 최대 기록적인 수확과 1972년도의 풍작으로 안정세를 계속 유지하여 왔으나 소련이 홍작으로 3,000만톤 규모의 작황이 감소되어 등외품의 저질 소맥이 다량 생산되었기 때문에 미국으로부터 소맥을 수입하여 식량으로 충당하고 자체생산된 저질양곡을 사료화하기 위하여 약 2,800만톤 규모의 양곡을 수입하게 됨에 따라 소맥 수입가격은 \$100선을 상회하였으며 옥수수 수입가격이 \$60선에서 \$70로 앙등되었다. 따라서 금년도에는 미국과 남아연방을 제외하고는 곡물 수출국가의 수출여력이 감퇴하여 미국 일본도 곡물을 수입해 가고 있는 실정이다.

<표 8> 소련의 곡물 구매 현황(1972)

단위 : 1만톤

종류	밀	보리	연맥	호맥	콩	사료 곡물	계
미 국	1,100				100	600	1,800
캐나다	-1,300						-2,000
프랑스	500	50					550
프랑스	50	50					100
호 주	100						100
스웨덴	15	10	17.5	7.5			50
계	1,765	110	17.5	7.5	100	600	2,600
	-1,965						-2,800

자료 : Feed Trade No. 10 1972

나. 세계의 어분 생산량

국제적인 단백질사료의 수요 증가와 생산량 부족으로 배합사료 수급면에 가장 큰 문제점을 야기시키고 있는 어분의 생산실적과 수입실적을

<표 7> 미국의 사료곡물 수급실적(1965—69 평균 1969—1972년도별)

(단위 : 1,000톤)

시장년도	공 급 량				사 용 량				
	이 월 량	생 산 량	수 입	공 급 계	사 료 용	식 품 자 및 용	국내 소비계	수 출	총 사용량계
옥 수 수									
1965—69평균	25,832	111,430	25	137,287	87,630	9,576	97,206	15,011	112,217
1969	28,271	116,408	25	144,704	93,776	10,008	103,784	15,545	119,329
1970. 2	25,375	104,115	102	129,592	89,560	10,059	99,619	13,132	132,751
1971. 3	16,840	140,716	25	157,581	99,492	10,211	109,703	19,939	129,642
1972. 3	27,940	120,150	25	158,115	102,032	10,363	112,395	22,225	134,620
1973. 3	23,495								
수 수									
1965—69평균	9,042	18,440	—	7,482	15,138	305	15,443	4,623	20,066
1969	7,315	18,974	—	26,289	16,612	229	16,841	3,200	20,041
1970. 2	6,248	17,678	—	23,926	17,704	254	17,958	2,658	21,616
1971. 3	2,311	22,733	—	25,044	17,958	229	18,187	3,050	21,247
1972. 3	3,810	21,692	—	25,502	18,923	229	19,152	3,050	22,202
1973. 3	3,302								
연 맥(퀴리)									
1965—69평균	3,775	11,013	38	14,826	9,025	1,288	10,313	200	10,513
1969	4,688	11,895	25	16,608	9,063	1,338	10,401	63	10,464
1970. 2	6,125	11,363	25	17,513	9,600	1,288	10,888	225	11,113
1971. 3	6,400	10,950	50	17,400	8,163	1,275	9,438	300	9,738
1972. 3	6,863	9,138	25	16,026	8,713	1,250	9,963	125	10,088
1973. 3	5,938								
보 리									
1965—69평균	2,899	8,742	196	11,837	4,709	2,834	7,543	807	8,350
1969	4,338	9,243	283	13,864	5,254	3,074	8,328	371	8,699
1970. 2	5,167	8,938	196	14,301	6,169	3,030	9,199	1,700	10,899
1971. 3	3,401	10,072	327	13,800	5,842	3,052	8,894	1,112	10,006
1972. 3	3,793	9,112	218	13,123	5,733	3,139	8,872	436	9,308
1973. 3	3,815								
곡류사료총계 (백만톤)									
1965—69평균	46.5	166.9	0.2	213.6	129.9	15.7	145.6	22.8	168.4
1969	50.0	174.6	0.4	225.0	139.0	16.4	155.4	21.2	176.6
1970. 2	48.4	158.6	0.4	207.4	137.3	16.4	153.7	20.7	174.4
1971. 3	33.0	205.3	0.5	238.8	147.4	16.5	163.9	26.9	190.8
1972. 3	48.0	189.1	0.3	237.4	151.2	16.7	167.9	28.5	196.4
1973. 3	41.0								

자료 : Feed Situation 미국 농무성 경제조사국

- 1) 옥수수과 수수는 10월 1일 시작, 연맥과 호맥은 6월 1일 시작
- 2) Preliminary
- 3) Preliminary; 1972. 9월을 기준한 사용량과 이월량

보면 <표 9>와 같다.

세계의 어분 수출내역을 보면 「페루」 62%, 「놀웨이」 12%, 칠레 7%, 덴마크 6%, 남서아프리카 4%로서 이들 5개국이 91%를 수출하고 있

으며 어분 수입국을 보면 서구 52%, 동구 24%로서 유럽이 76%를 수입하고 있으며 미국 9% 기타 국가가 15%를 수입하고 있어 페루의 어획사정과 유럽의 어분 구매가 적극적인 어분가격

<표 9> 세계의 어분 생산실적

(단위 : 1,000%)

	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971추정	1972계획	71년도 기준%
<수출국>									
페루	1,260	1,302	1,595	2,078	1,707	1,873	1,750	1,839	62
칠레	67	183	114	176	145	100	194	150	7
남·서 아프리카	233	194	323	315	301	173	109	90	4
기타 아프리카	75	91	62	82	120	80	65	70	2
노르웨이	259	257	494	435	302	249	338	330	12
덴마크	60	60	72	180	135	147	180	180	6
아일랜드	150	177	144	75	78	74	70	80	3
카나다	54	49	48	64	73	73	60	55	2
소련	7	12	34	28	27	12	10	—	—
기타	50	70	55	50	60	66	60	60	2
수출계	2,165	2,325	2,941	3,483	2,948	2,847	2,835	2,859	100
<수입국>									
미국	219	192	182	205	221	240	269	250	
수입	246	406	591	776	325	228	257	375	9
계	465	598	773	981	546	468	526	625	
일본	342	359	410	484	578	650	650	600	
수입	100	80	75	143	90	70	15	25	1
계	442	439	485	627	668	720	665	625	
서구	1,444	1,331	1,586	1,839	1,885	1,632	1,487	1,225	52
생산	221	225	220	323	245	225	215	215	
계	1,665	1,556	1,806	2,702	2,130	1,857	1,702	1,440	
동구	318	333	349	401	427	566	675	700	24
큐바	5	10	13	11	12	15	40	50	1
중공							60	150	2
기타	161	203	236	200	290	304	320	300	11
수입계	2,274	2,363	2,850	3,369	3,029	2,815	2,854	2,875	100

자료 : 세계의 어유와 어분사정 Harry H. Kriegel

주 : <세계 어분 공급고> <1965년부터 1972년까지 추정>

수출국...페루는 수출과 채고 기타 제국은 수출

수입국...미국 및 일본은 생산과 수입 서구는 각국별 수입생산고 누계 동구는 각국별 수입 기타의 수입은 중공 큐바 기타

을 크게 좌우하고 있으므로 여기에 관심을 두어야 하겠다.

세계 어분수출량의 62% 이상을 차지하고 있는 페루의 어획량은 연간 900~1000만톤으로서 여기서 190~200만톤의 어분이 생산되고 있으며 어분의 98% 이상이 멸치로서 그중 3%가 국내 수요에 충당되고 잔여량이 전부 수출되고 있다.

그러나 1972년도 상반기부터 1965년에 이어 7년만에 다시 페루연안을 덮기 시작한 이상 해류가 멸치를 바다속으로 깊이 쫓아 버렸기 때문에 어획량이 급격히 저하하였다는 것이다.

그러므로 이상 해류가 페루연안에서 사라지면 다시 어획량이 회복될 것으로 전망되며 그 시기는 1973년도 봄 이후로 추정된다. 또 세계의 식물성 단백질 사료 및 어분의 수출내역 중에서 우리의 가장 큰 관심사는 미국산 대두박이라 볼 수 있다. 미국산 대두박은 총대두박 수출량의 90% 총식물성 단백질사료 수출량의 59%에 해당되며 조단백질 함량으로 환산하여도 53%가 됨을 알 수 있다. 그러므로 우리는 대두박 이외에도 채종박, 면실박, 이마인박 및 기타 박류등의 수급 동태도 항시 살펴서 능동적으로 수급에 대처할

<표 11> 세계의 동식물성 단백질 사료 수출실적

단위 : 1,000톤

	1967	1968	1969	1970	1971추정	1972예측	비 고
A. 생 산 량							(1971기준)
가. 식물성 단백질 사료							
①대두 및 대두박 1)							
미국대두수출(박류황산)	5,663	6,328	6,690	9,350	9,130		(69%)
미국대두박수출	2,465	2,698	2,996	3,660	4,075		(31%)
계	8,128	9,026	9,686	13,010	13,205	12,450	(90%)
기타제국(브라질 콩공등)	902	829	1,025	1,170	1,385	2,050	
계	9,030	9,855	10,711	14,180	14,590	14,500	(100%)
②나화생박 2)	2,082	2,220	1,750	1,816	1,662	1,800	
③면실박	1,491	1,490	1,688	1,586	1,542	1,565	
④채종박	445	540	553	629	975	1,000	
⑤해바라기박	869	809	731	752	605	605	
⑥참깨	116	119	150	133	158	145	
⑦코프라야자박	836	844	794	809	949	1,000	
⑧팜핵박	356	367	408	415	458	480	
⑨아마인박	843	748	870	944	1,010	875	
⑩기타박류	422	468	481	529	541	541	
식물성 단백질 사료 계	16,490	17,460	18,136	21,788	22,494	22,511	
⑪어분 3)	2,881	3,483	2,917	2,847	2,792	2,854	
동식물성 단백질 사료 계	19,371	20,943	21,053	24,635	25,286	25,365	
B. 조 단 백 질 함 량							
①大豆 46%				%	%		
미 국	3,739	4,153	4,455	52.8	52.6	5,727	
기 타	415	380	472	4.7	5.5	943	
계	4,154	4,533	4,927	57.5	58.1	6,670	
②나화생 52%				8.4	7.5		
③면실 41%	1,083	1,154	910	946	866	936	
④채종 34%				5.7	5.5		
⑤해바라기 43%	611	600	692	650	632	642	
⑥깨 40%				1.9	2.9		
⑦코프라 22%	151	183	188	214	331	340	
⑧팜핵 18%				2.8	2.3		
⑨아마인 36%	374	348	315	323	260	260	
⑩기타박 37%				0.5	0.6		
식물성 계	46	48	60	53	63	58	
⑪어분 65%				1.6	1.8		
⑦코프라 22%	184	186	175	178	209	220	
⑧팜핵 18%	64	66	73	75	82	86	
⑨아마인 36%	303	269	313	340	364	314	
⑩기타박 37%				1.7	1.7		
식물성 계	135	158	178	193	200	200	
⑪어분 65%				83.7	84.3		
합 계	7,105	7,545	7,831	9,489	9,719	9,726	
⑪어분 65%	1,873	2,264	1,897	1,850	1,815	1,855	
합 계	8,978	9,809	9,728	11,339	11,534	11,585	

- 주 : 1) 대두박을 포함(식용대두환산)
 2) 식용 낙화생박이라도 기름 및 박으로 하기 위하여 분쇄하지 않은 것은 제외
 3) 용해성의 것은 제외

수 있는 수입품목의 다양화와 적으나마 국내산 동식물성 박류의 활용을 아울러 기하여야 할 것이다. 참고로 세계의 동식물성 단백질사료 및 어분의 수출 실적을 소개하면 <표 11>과 같다.

3. 대책과 전망

1972년도 수급실적과 사료의 국제적 배경에 대하여는 위에서 논한바 있거니와 이와같이 국제적 배경도 물론 중요하겠으나 대내적으로는 당국의 외환정책이나 사료수급 계획에 적정수준의 물량이 책정되어야 할 것이며 수입제도의 간소화로 급변하는 국제수급에 능동적으로 대처하여 유리한 구매가 이루어져야 하겠다.

특히 곡류사료 부족량은 미국산 옥수수를 바탕으로 수입계획을 수립하되 가격이 유리할 때에는 수수를 일부 수입 충당할 시기가 도래되지 않으나 생각되며 변동폭이 극심할 뿐만 아니라 다양한 공급원과 품목을 가지고 있는 단백질 사료에 대하여는 도입계획량 중에서 유리한 품목이라고 판정되면 실수요자가 언제나 복잡한 절

차를 거치지 않고 구매가능하도록 융통성 있는 시책이 강구될 것을 바라마지 않는 바이다.

이와같이 수입의 적정화를 기하는 한편 시책적으로 사료의 자급화 제고방안을 강구하여 사료의 수입의존도를 절감하여야 할 것이나 사료의 자급화를 위하여는 많은 재정적 부담이 필요하게 되므로 노력만 들인다면 예산을 적게 들여도 성과를 거둘수 있는 녹사료 증산등 간단한 방법부터 차례로 추진하여야 할 것이고 사료 생산지대에 축산단지를 조성하여 사료의 효율적인 생산과 이용으로 경영의 합리화가 이루어 지도록 시책적으로 지도 계몽하는 것도 중요하다고 본다.

끝으로 양축가 제위께 부탁드리고 싶은 것은 무모한 가축의 증식이나 사업규모의 확장을 피하고 이상과 같은 한국적 여건하에서 경영의 합리화에 능동적인 자세를 갖추기 바라며 사료의 유통거래 개선과 현금거래에 적극 협력하여 불실 양축가의 발생을 막아 정당한 양축가가 몇몇하게 적정이윤을 보장받을 수 있도록 기풍쇄신에 적극 협력하여 주신다면 73년도에는 업계가 전진하게 발전할 것을 확신합니다.



건국 사료

건국배합사료공업주식회사
건국대학교축산대학실습공장
 서울특별시 성동구 자양동544~7
 TEL. 직통 55-2294 교환 55-0061~9