

1977年度 배합사료 수급동향

〈한국사료협회 제공〉

飼料需給動向

(1) 全体飼料需給動向

우리 나라의 飼料需給規模로 보면 1962年度에는 농후사료 977천톤 조사료 2,017천톤 計 2,994 톤이었으나 不斷한 1, 2, 3次 經濟開發 5個年計劃의 成功的인 發展과 더불어 1977年度에는 농후사료가 303% 增加하여 3,939천톤이며 粗飼料는 6,395천톤으로 217.1%가 增加하여 粗飼料보다는 농후사료수요량의 增加가 顕저하게 나타나고 있음을 알 수 있다

또한 粗飼料는 完全自給이 實現되고 있으나 농후사료의 自給率은 1962年度の 97.9%, 1965年度の 100%에서 漸次的으로 하락하여 1970年度에 85.3% 73年度에 79.1%이며 1977年度에는 당초계획은 76.9%인 848,000M/T 을 導入計劃이었으나 配合飼料의 수요 증가로 65% 以下로 減少될 展望에 있다

一般的으로 사료의 분류 방법은 곡류, 강류, 식물성, 유백류 동물성단백질사료 식품공업부산물 무기물사료 및 첨가제된 특수사료를 총괄하여 농후사료라 하고 농후사료는 다시 시중에 유통되는 유통사료와 양축농가가 자가생산하여 이용하는 농가자급사료로 구분할 수 있으며 유통사료는 다시 배급사료와 단미사료로 구분된다.

따라서 사료공급에 있어서 가장 큰 비중을 차지하고 있으며 품질과 價格面에서 重視하지 않으면 안되는 것은 유통사료라 볼 수 있다고

렇기 때문에 정부에서는 사료의 수급원활과 가격안정 및 품질개량을 위하여 사료관리법을 定하여 사료가공업의 육성과 지도감독의 철저를 期하여 양축가보호에 중점적인 시책을 강구하고 있다고 본다.

또한 농후사료이외에 목초, 고조류, 야초 사료작물 매초, 건초등 조사료를 들 수 있다. 이와같은 조사료는 物量面에서 60% 이상을 차지하고 있기 때문에 質은 조잡하다 하더라도 알뜰하게 이용하면 귀중한 식량자원이 된다는 것을 잊어서는 안된다.

유통사료수급동향을 보면 1964年度 對比 1977年度 計劃에 依하면 740%가 增加하여 농가부업 경영에서 전업 또는 기업화경영으로 전환되고 있음을 알 수 있다.

또한 유통사료중 배합사료 점유율은 1964年度の 18.7%에서 漸次的로 增加하여 1969年度에 40.5%이던 것이 1976年度에는 76.4%로 增加하였으며 1977年度에는 80%를 훨씬 상회할 것으로 전망되고 있다.

(2) 飼料導入

우리 나라의 사료도입은 1960年度에 수수와 태국산 찹쌀을 제란 군남용으로 소량 도입한 데서 비롯되었는바 사료를 본격적으로 도입하기 시작한 것은 1967年度 이후의 일로서 1976年度에는 763,974톤에 총소요외화는 \$111,890,680에 達하고 있으며 1977年度 사료도입계획은 배합사료생산예상량이 166만톤의 경우 118만톤을 導入計劃으로 있으나 現在

년도별 강류사료 수급현황

단위 : 千 M/T

년도별	구분 유통사료 수급량(A)	공 급 내 역 (B)				공급비 (A×B) (%)	유통사료 증가율	강류사료 증가율
		소맥강	백 강	탈지강	계			
1964	273	125	85	17	227	83.1	100.0	100.0
1965	213	101	56	18	175	82.2	78.0	77.1
1966	246	77	56	23	156	63.8	90.1	69.2
1967	387	201	25	30	256	66.1	141.8	112.3
1968	642	220	80	37	337	52.5	235.2	148.5
1969	909	266	59	48	373	41.0	333.0	164.8
1970	1,149	278	36	74	388	33.8	420.9	170.9
1971	1,300	336	67	132	535	41.2	476.2	235.7
1972	1,411	387	271	59	717	50.8	516.9	315.9
1973	1,519	426	223	47	696	45.8	556.4	309.7
1974	1,743	360	344	41	745	42.7	638.5	328.9
1975	1,661	320		343	663	39.9	620.1	292.6
1976	1,938	340		330	670	34.6	662.3	295.2
1977	2,020	357		319	676	33.5	739.9	297.1

자료 : 사료행정 편람

배합사료수요를 감안할 때 180~200만톤의 배합사료가 생산될 것으로 전망된다.

년도별 사료도입단가를 보면 옥수수인 경우 1974年度가 최고사세인 \$155.79이던 것이 1976年度에는 \$128.51로 下落하여 1977年度現在 \$120수준에서 導入이 이루어지고 있다.

우리 나라에서도 최근에는 사료수입 다변화가 점차적으로 실현되어 10種의 原料가 수입 예정으로 있으나 11月의 1975.76年度 導入実績을 보면 41個 品目이 수입되고 있어 사료수입다변화의 표본이 되고 있을 뿐만 아니라 거대한 물량이 수입되고 있음을 알 수 있다.

(3) 배합사료 생산

우리 나라의 배합사료생산 실적을 보면 1967年度부터 正常的으로 配合飼料가 생산 유통되기 시작하였다.

養農初期에는 大部分의 배합사료가 양계중심의 생산이었으나 1973年度에는 종래의 90% 수준에서 75%까지 하락하여 현재에서 60% 内外가 양계사료이며 양돈 19.2%, 축우사료 18.0%, 其他 4.2%가 생산되어 1967年度 當

時에 比하여 양돈및 축우 사료의 점유율이 점차 제고되고 있음을 알 수 있다.

년도별 생산증가율을 보면 매년 급격한 생산 증가추세를 시현하고 있으나 1973. 74, 75年度에는 90만톤 수준에서 生産되다가 76年度에는 前年對比 48만톤이나 增産되어 비로소 100만톤 수준을 상회하기 시작하여 今年度에는 約 200만톤의 高地를 向하여 前進하고 있다.

이웃 日本의 경우도 우리나라와 마찬가지로 1973年度 以後 1974. 75年度에는 國際的 原料材波動과 인프레로 一時的으로 減少하였다가 1976年度에 1973年度 수준으로 회복 되었음이 나타나 있다.

(4) 가격추세

가) 主要單味飼料價格

1976. 1 가격조정당시에 比하여 1977年 4 月末 現在:

脫 脂 糠	65%
大 豆 粕	26%
佳 粕	61%
胡 麻 粕	65%

菜 種 粕	75%
옥수수구르텐	34%
魚 粉 上 品	141%
魚 粉 中 品	102%
具 粉	30%
骨 粉	59% 등 대국적인 원료

가격 상승을 들 수 있다

이와 같이 원료가격이 급등하고 있으며 특히 금년도 3~4월에 두드러지게 양등하고 있는 것은 國內産原料生産이 一定水準에 머물고 있는데 반하여 배합사료수요는 급증하고 있을 뿐만 아니라 강대국들의 200해리 어로 선관수역설정으로 인한 어분의 품귀, 미국산 대두의 공급감소와 소련 및 중공의 수입증가등을 들 수 있다.

이와같은 길과는 금년 추계에 있어서 배합사료원가를 크게 압박하고 있으며 특히 난백질사료를 다량 필요로 하는 양계용배합사료와 유축용사료원가상승요인을 크게 자극하고 있어 배합사료가격의 조정을 불가피하게 하고 있다

실지 사양표준에 의한 각종배합사료의 원가를 산출하여 보면 다음 표와 같다

한국, 미국, 일본의 최근의 배합사료가격을 비교하여 보면,

우리 나라의 배합사료가격은 미국에 비하여 육계사료가격이 10.3%가 비싼 反面 산란계사료 0.5% 양돈사료 25.2%, 乳牛사료 3.9%, 肥育牛사료가 26.8%가 각 각 저렴하고 日本과 비교하면 肉鷄 21.6%, 産卵鷄 19.9%, 양돈 30.1%, 乳牛 29.6%, 비육우 20.0%가 싼 것으로 나타나 있다.

여기서 나타나지 않은 것은 각국의 사료의 영양수준이다. 미국은 NRC 사양표준 日本은 日本사양표준을 근거하여 배합사료가 생산되고 있으나 우리 나라에서는 기준이 다양한 것이 상이할 뿐만 아니라 각국이 모두 자국의 원료사정에 따라 품질수준을 결정되는 것이므로 우리 나라의 원료수급상 대부분의 원료사료를 수입에 의존하고 있으므로 日本의 경우와 비슷하기 때문에 同一水準의 배합사료를 생산하려면 日本의 배합사료가격수준과 대등한 수준에서 결정되어야 할 것으로 판정되는바. 아직 우리 나라의 배합사료수준은 外國의 그것에 비하여 크게 떨어지고 있지 않은가 생각된다.

배합사료판매 원가산출

단위: 원/kg

사 료 별	조단백질	가 소 화 조단백질	T. D. N	대사에너지	톤당판매 원 가
	%			kcal / kg	
양	어린병아리	19.5	—	2,800	127'789
	중 병 아 리	16.5	—	2,800	115'516
	큰 병 아 리	13.5	—	2,600	97'888
계	산란소기	15.5	—	2,700	105'048
	산란중기	15.0	—	2,600	103'493
	종 계	16.0	—	2,700	107'317
용	육계전기	18.5	—	3,000	142'686
	육계후기	17.5	—	3,100	133'596

년도별 시료 수급 현황

단위 : 千 M/T

구분 년도별	수요량		공급				내역				합계
	농후사료	조사료	계	농 후 사 료		소 계	계		조 사 료		
				전년이월	당년도입		증가율	물 량	증가율	물 량	
1962	(32.6) 977	67.4) 2,017	(100) 2,994		21	(2.1) 21	100	977	100	2,017	2,994
1963	(28.8) 900	(71.2) 2,222	(100) 3,122		18	(2.0) 18	92.1	900	110.2	2,222	3,122
1964	(34.8) 1,172	(65.2) 2,195	(100) 3,367		5	(0.4) 5	120.0	1,172	108.8	2,195	3,367
1965	(36.2) 1,213	(63.8) 2,135	(100) 3,348		—	(0)		1,213	141.6	2,855	4,068
1966	(39.3) 1,422	(60.7) 2,193	(100) 3,615		3	(0.2) 3	145.6	1,422	141.8	2,860	4,282
1967	(40.2) 1,518	(19.8) 2,258	(100) 3,776		45	(3.0) 45	155.4	1,518	77.2	1,558	3,076
1968	(37.6) 1,867	(62.4) 3,093	(100) 4,960		98	(7.3) 137	191.1	1,867	121.3	2,447	4,314
1969	(41.8) 2,320	(58.3) 3,381	(100) 5,553		23	(10.4) 242	237.5	2,320	125.2	2,525	4,845
1970	(41.7) 2,419	(56.4) 3,490	(100) 6,185		45	(14.7) 355	247.6	2,419	170.7	3,443	5,863
1971	(48.1) 3,702	(51.9) 4,031	(100) 7,773		31	(18.4) 495	275.8	3,702	173.0	3,490	6,185
1972	(47.1) 4,256	(52.9) 4,777	(100) 9,033		66	(18.2) 559	367.3	4,031	199.9	4,031	7,773
1973	(38.4) 3,859	(61.6) 6,187	(100) 10,046		76	(20.9) 617	384.3	3,859	230.0	4,640	8,395
1974	(38.0) 3,771	(62.0) 6,149	(100) 9,920		189	(24.1) 753	407.9	4,777	250.3	5,048	9,033
1975	(38.1) 3,939	(61.9) 6,395	(100) 10,334		134	(14.9) 564	386.8	6,149	310.7	6,267	10,046
1976	(38.0) 3,771	(62.0) 6,149	(100) 9,920		118	(22.7) 857	386.0	3,771	304.9	6,149	9,920
1977	(38.1) 3,939	(61.9) 6,395	(100) 10,334		63	(23.1) 911	403.2	4,939	317.1	6,395	10,334

자료 : 사료행정 필람

배합사로 생산 추세

년 도	양 계				용 소 계	양 분	낙 농	비 육 우	기 타	비	증가율 (%)
	육 추	산 란	육 계	용 소 계							
1967	14.7	65.0	1.8	81.4	7.7	4.3	6.6	100	100.0		
	15,779	69,688	1,873	87,340	8,246	4,579	7,091	107,256	208.2		
68	25.3	56.8	2.3	84.4	6.6	3.4	5.6	300			
	56,411	126,782	5,295	788,488	14,671	7,659	12,496	223,314	342.7		
69	10.8	64.2	7.1	82.4	7.2	3.7	6.7	100			
	39,815	235,763	27,114	302,712	26,512	13,489	24,805	367,518	437.2		
70	14.5	62.3	1	90.5	2.0	3.2	0.6	100			
	73,630	316,467	69,631	459,698	99,917	19,333	18,616	507,564	654.6		
71	12.4	60.8	14.1	87.3	2.8	4.8	4.1	100			
	86,963	427,285	98,905	613,153	19,919	33,186	28,668	702,110	723.7		
72	12.4	56.0	11.4	83.3	6.2	6.8	2.9	100			
	96,442	434,222	111,400	646,328	48,317	52,980	22,417	776,236	848.1		
73	12.3	49.3	124.1	75.3	13.4	9.1	1.6	100			
	111,751	448,843	124,136	685,330	121,822	82,544	14,512	909,620	864.4		
74	10.0	41.2	18.6	59.8	20.4	13.2	1.7	100			
	22,194	382,243	79,996	554,433	188,828	122,409	16,153	927,170	840.0		
75	11.6	41.2	10.3	63.1	15.1	16.7	1.4	100			
	104,202	371,370	22,334	568,566	135,505	150,671	12,758	900,995	1,288.1		
76	12.6	39.5	0.7	62.8	15.0	12.5	6.5	100			
	173,314	546,354	148,150	867,818	207,074	173,004	90,081	1,381,526			
77	10.3	38.9	9.4	58.6	19.2	13.8	4.2	100			
	44,100	166,760	40,286	251,146	82,052	59,233	17,940	428,557			

자료: 한국사료협회