



1970 년의 사료의 전망

유 윤 수
(한국 배합사료 협회 상근부회장)

1. 사료 수급의 현황

우리 나라 축산업은 최근 수년간에 걸쳐 질적 인 면과 양적인 면에서 급진적으로 발전하였으며, 특히 양계 및 젓소 사육 부문에서 눈부신 발전상을 보이고 있다. 또한 이와 같은 축산업의 기반이 되는 사료 수급면이나, 이를 뒷받침하는 사료 공업 분야에 있어서도 상당한 진전을 보이고 있는 것이 사실이다.

그러나 사료의 자급 기반 조성이나, 생산 체제가 확립되지 못한 현 실정하에서 사료의 자급 자족이나 수급의 안정성을 기대하는 것은 전도

요원한 실정이라 아니 할 수 없다. 이러한 여건 하에서 사료 수요의 급격한 증대는 국내 생산에 뒤따르지 못하기 때문에 농후 사료의 도입 의존도만을 가중하게 하는 결과를 초래하였다.

특히 양계 사료가 80 % 이상을 점하고 있는 배합 사료의 원료 수급면을 살펴 보면 70~80% 를 직접 도입(옥수수·어분·육골분 등)과 간접 도입(도입 양곡 부산물과 사료 첨가제 등)에 의하여 조달하고 있음은 우리 나라의 사료 수급 사정이 매우 불안정한 요소를 내포하고 있음을 말하는 것이다.

<표 1> 사료 수입 실적(수량, 금액, 평균 단가)

수량: 톤, 금액: US\$

연 도 별		1966	1967	1968	1969
종 별	구 부				
옥 수 수	수 량	2,875	21,319	114,138	188,176
	금 액	205,994	1,555,612	7,716,015	12,629,604
	평균 단가	71.65	72.97	67.60	67.38
어 분	수 량			13,241	10,502
	금 액			2,019,585	1,901,250
	평균 단가			152.52	181.01
대 두 박	수 량			2,360	978
	금 액			279,996	124,583
	평균 단가			118.60	111.48
육 골 분	수 량				978
	금 액				24,563
	평균 단가				128.41
합 계	수 량	2,875	21,319	129,739	206,466
	금 액	205,994	1,555,612	10,015,496	15,354,930

자료: 농림부 축산국

주: 1. 1969 년도분은 추정치임

2. 무상 도입분은 제외

□특집 : 1970 년의 양계 전망

2. 사료 공업의 현황

1969년 11월 20일 현재 사료 관리법의 규정에 의거, 등록된 배합 사료 공장은 총 69 개소로서 지역 별 분포를 보면 <표 3>에서 표시한 바와 같이 서울 27.5%, 부산 11.5%, 경기 21.7%로 서울·부산·경기 지역에 60.7%가 집중되고 있어 수요지보다는 항구 지역과 대도시에 밀집되어 있음을 알 수 있다.

이는 배합 사료 원료의 대부분을 직접 또는 간접 도입에 의존하고 있기 때문인 것으로 추측된다.

그러나 앞으로는 국내산 사료의 효율적인 이용면 등을 고려하여 배합 사료 공장은 수요지 위주로 증설하는 방안이 고려되어야 하겠다.

이 밖에 배합 사료 공장의 시설 능력을 보면, 분쇄 능력이나 배합 능력에 있어서는 배합 사료의 수요량을 충분히 공급할 수 있는 여력이 있으므로 시설의 외형 능력보다는 질적 향상에 시책의 주안점을 두고 시설의 과학화를 기하여야

하겠다.

<표 3> 배합 사료 공장의 지역별 분포 (단위: 공장 개소)

시도별	소 속 업 체 별				지역별 분포(%)
	계	농 협	사료협회	기 타 (일반)	
서울	19	1	16	2	27.5%
부산	8	2	6	0	11.5%
경기	15	5	7	3	1.7%
강원	2	1	0	1	39.3%
충북	2	0	1	1	
충남	8	4	4	0	
전북	4	1	3	0	
전남	5	1	1	3	
경북	3	2	1	0	
경남	2	0	2	0	
제주	1	0	0	1	
계	69	17	41	11	100%

자료: 농림부 축산국
주: 1. 1969. 11. 20 현황임

<표 4> 배합 사료의 생산 실적 (단위: 톤)

연도별	1967	1968	1969	1969년 월별 생산 실적								
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
양육성용	15,779	56,411	29,366	2,776	3,106	3,797	4,007	3,736	3,093	3,429	3,151	2,771
산란용	69,688	126,782	175,310	17,974	15,710	17,586	19,417	23,446	23,075	21,248	18,622	18,232
부로일리용	1,873	5,295	18,430	537	1,047	1,436	3,148	1,929	2,360	2,833	2,593	2,547
용 소 계	87,340	188,488	223,106	20,787	19,863	22,819	26,572	29,111	28,528	27,510	24,366	23,550
양돈용	8,246	14,671	21,936	2,377	1,927	3,572	5,017	2,655	776	1,322	1,883	2,407
젖소용	4,579	7,659	10,093	615	573	784	1,203	1,441	1,441	813	1,841	1,382
혼합 및 기초 사료용	7,091	12,496	16,465	1,690	1,271	1,878	1,792	1,870	1,822	2,502	1,661	1,979
합 계	107,256	223,314	271,600	25,469	23,634	29,053	34,584	35,077	32,567	32,147	29,751	29,318

자료: 농림부 축산국

3. 시책의 방향

사료 수급의 안정과 품질의 향상을 기하려면 물량과 품질면으로 대별하여 시책의 방향이 강구되어야 한다고 보겠다.

첫째 물량면에서 수급의 안정을 기하려면 정부는 무엇보다도 가축 통계를 현실화하고 과학화하여 연중 계절 별로 가축 별 사육 동태를 정확히 파악하여 연간 사료 수요량과 계절 별 사

료 수요량을 책정하고 아울러 국내 사료 자원을 충분히 조사하여 그의 이용 방법과 공급 대책을 확립하여야 할 것이다.

또한 부족 사료 공급에 있어서는 정부는 단기 당면 대책으로 부족 사료의 적기 적량 도입에 보다 과감하여야 할 것이며, 장기 대책으로는 농후 사료의 생산 체제를 확립하여 생산비를 정부가 보장하므로써 농가의 생산 의욕을 고취하여

증산을 기하는 한편, 양축 경영이 보장될 수 있도록 적정 가격으로 방출하고 이로 말미암아 발생하는 모순은 선진 제국에서와 마찬가지로 정부가 직접 또는 간접으로 보상하는 방안이 일정 기간 강구되어야 할 것이고, 이를 뒷받침 할 수 있는 제도적 개선이 강구되어 항시 사료 수급의 불안(위기)에 대처하여야 될 것으로 믿는다.

둘째로 사료의 품질 향상을 이룩하기 위하여는 우리 나라 실정에 알맞는 가축 별 사양 표준과 성분 분석표 가소화 조단백질·가소화 양분 총량·비타민 함량·아미노산 함량 및 대사에너지 등의 완성이 시급하며, 또한 원료 사료(단미 사료)의 품질을 규격화하지 않는 한 배합 사료만의 품질 보장을 기대하기는 매우 어려운 것이므로 정부는 단미 사료의 규격을 제정하여 품질 보장 제도를 확립하여야 할 것이다.

이 밖에 배합 사료 제조 시설 기준을 외형적인 시설 능력의 확장에만 치우치지 말고, 보다 시설 내용을 세분화하고 과학화하여 원료의 선별이나 분쇄도와 배합이 균질 균등화되도록 시설 기준을 보완하여야 할 것이며, 시설을 근대화 하기 위한 시설 자금(사료 분석실과 사양 시험실)을 중, 장기성 저리 융자로 지원하여 품질 보장과 양축 경영 합리화에 기여하여야 할 것이다.

그러나 사료 수급의 원활과 질적인 발전을 기

하기 위하여는 이상과 같은 일련의 시책이 강구되어야 함에도 불구하고 여러 가지 제약으로 말미암아 바람직한 시책이 강구되지 못하고 있는 실정이며, 부족 사료의 도입에 있어서도 적기에 필요한 양이 실수요자 위주로 도입되지 못하는 경우도 허다하였다.

또한 사료 이용면에서 볼 때 일부 양축가는 사료를 적정 가격에 의한 경제적 유리성을 검토하지 않고 오랜 관습에 의해 단미 사료를 지나치게 편중 이용하여 사료를 효율적으로 이용하지 못하고 낭비하는 예가 허다하였으며 또한 일부 사료 제조업자는 원료 사료 수급이 원활하지 못한 데도 원인을 돌릴 수 있겠지만 품질 관리를 소홀히 하여 양축가로부터 배합 사료에 대한 신뢰를 얻지 못하여 사료 공업이 일시 부진하였던 것도 사실이다.

4. 1970 년도 사료 수급 계획에 대한 검토

농림부 당국이 구상하고 있는 1970 년도 사료 수급의 전모를 살펴 보면

첫째 전체 농후 사료 수요량은 <표 2>에서 보는 바와 같이 1969년에 비하여 3.1%가 증가하였으며, 구입 사료에 의존하고 있는 가축을 대상으로 한 유통 사료 수요량은 9.4%가 증가 책정되었다.

<표 2> 1970 년도 사료 수급 계획

(단위 : 1,000톤)

구 분 연 도	전체 농후 사료 수 요 량	유 통 사 료 수 요 량	옥 수 수 요 량	사 료 도 입 계 획		
				옥 수 수	단백질 사료	계
1969	2,163.0	1,042.0	184.0	188.7	17.7	206.4
1970	2,231.0	1,140.0	236.0	201.0	31.0	232.0
1969년과 1970년도 대비	103.1%	109.4%	1,282%	106.5%	175.1%	112.4%

자료 : 농림부 축산 진흥 계획

이는 우리 나라 축산이 농가 부업 경영에서 주업 또는 전업화 방향으로 전환되어 가고 있음을 뜻하며, 특히 양계 사육 부분의 경영 규모가 확대되어 가고 있음을 의미하는 것이다. 특히 정부 당국이 양계 사육의 주사료로 공급할 옥수수의 수요량을 1969 년도의 184,000톤에서 1970

년도에 236,000톤(28.2%증)으로 책정하고 아울러 국산 옥수수 38,000톤의 계약 재배와 201,000톤의 적기 도입을 계획하고 있는 것으로 보아 곡류 사료 수급의 전망이 밝다고 하겠다.

그리고 사료 도입 계획을 보면 1969 년도의 206,400 톤에서 1970 년도에 232,000 톤으로 책

정하고 곡류 사료와 단백질 사료를 적절히 도입한다는 것은 사료의 유통 원활과 가격 안정을 위하여 정부 당국이 그만큼 심혈을 기울이고 있음을 입증하는 것이다.

이 밖에 정부가 도입 계획 중인 옥수수의 일부를 미국산 수수로 대체 수입하는 방안도 고려하고 있는 것으로 추측이 되나, 이와 같은 대체 수입 방안은 옥수수와 수수의 사료 가치 비교, 미국 시장에 있어서의 가격 형성 등을 감안한 경제적 유리성을 충분히 검토한 다음에 보다 유리한 방향으로 정부가 결정할 것을 믿어 의심치 않는다.

5. 사료 가격의 전망

양계가 여러분이 금년도에도 양축 계획을 실제함에 있어서 가장 궁급하게 생각하고 있는 것이 바로 금년도 사료 가격의 전망이 어떻게 될 것인가 하는 것은 지극히 당연한 일이 아닐 수 없다.

우리 나라의 최근 수년간의 사료 가격 추세를 보건대 1968 년도 상반기의 사료 파동을 거쳐 정부 당국의 적절한 시책으로 사료 가격은 계속 안정세를 보이기 시작하였으며, 특히 양계 사육수의 격증과 규모 확대는 종래의 국내산 사료와 도입 양곡 부산물 이용을 위주로 한 사료 공급 구조에 변혁을 가져왔으며, 나아가서는 사료용 옥수수와 단백질 사료의 일부 도입을 불가피하게 하였다.

위의 <표 1>에서 보는 바와 같이 최근 수년간에 걸쳐 우리 나라의 사료 도입량은 급증되었기 때문에 국내 사료 가격이 부족 사료의 적기 적량 도입 여부와 식량용 양곡의 적기 도입 및 가공 여하에 따라 크게 지배되는 등 제약을 받은 것은 사실이다.

그러나 정부 당국이 월 별 또는 계절 별로 사료 수요량을 합리적으로 추정하여 국내산 사료의 적절한 이용책과 도입 사료 및 도입 양곡 부산물의 적기 공급 및 지역 별 수급 조절에 적극적인 시책을 강구하고 있을 뿐만 아니라, 양계 사료의 주원료인 옥수수 수급에 대하여 보다 과

감하게 38,000 톤의 계약 생산과 201,000 톤의 적기 도입을 계획하고 있는 것은 다행한 일이 아닐 수 없으며, 또한 미국의 옥수수 풍작과 적절한 재고 보유로 미국의 옥수수 시장이 안정세를 유지하고 있으므로 적기 도입이 가능하기 때문에 환율면에 커다란 변동이 없는 한, 우리 나라의 사료용 옥수수 가격은 1969 년도 수준에서 안정될 것으로 전망한다.

이와 병행하여 국내산 맥류 및 서류의 사료화 이용이 권장된다면 곡류 사료 수급의 전망이 더욱 더 밝아질 것이다.

강류 사료의 주종을 이루고 있는 소맥피 생산량은 연간 약 280,000 톤이 생산될 것으로 추정되는 바 이는 월 평균 651,000 가마 상당량이 유통되는 것이므로 1969 년에 비하여 연간 20,000 톤이 증가된 것이다.

소맥피는 금년도에도 각 시군 축산 협동 조합과 사료 공장의 지정된 직매소를 통하여 정부가 지정한 가격으로 공급될 것이므로 양축가 여러분은 필요한 물량을 언제 어디서든지 구입할 수 있을 것이고, 특히 전라 남북도와 경남 지역에서는 국산 맥강과 탈지강이 원활히 유통될 것으로 전망된다.

단백질 사료는 공급원이 전국적으로 분산되고 있을 뿐만 아니라, 공급 규모가 비교적 영세한 실정이나, 생산량이 풍부하므로 국내산 단백질 사료의 자원 조사와 활용책이 강구된다면 수급면에서 매우 유리할 것으로 보이며, 또한 부족 사료 대책으로 금년도에 단백질 사료 31,000 톤을 도입할 계획이므로 앞으로 어분의 국제 시장의 개선이 이루어 지게 되면 가격의 변동은 크게 없을 것이다.

특히 미국의 대두박 수급 전망이 밝기 때문에 양계 사료의 수급은 낙관할 수 있을 것이다. 그리고 최근 종계 사료 부로일러 사료 및 유추 사료 등에 사료 첨가제가 널리 사용되기 시작하였으며, 사료비 중 첨가제가 접하는 비중이 10~15%에 달하고 있는 실례로 보아 앞으로 사료비 절감과 품질 보장책의 하나로 사료 첨가제 수급

체계의 합리화가 절실히 요청되고 있으므로 배합 사료 공장이나 양축가는 사료 첨가제의 선택에 보다 주도 면밀한 검토가 있어야 하겠다.

6. 결 론

이상과 같은 정부 당국의 시책으로 금년도에도 1969 년도에 이어서 사료 가격이 극히 안정될 것으로 전망되는 바이며, 정부 당국이나 사료 조절 업무를 담당하고 있는 본 협회로서도 사료의 수급 원활과 가격 안정에 심혈을 기울이고 적절한 조치를 강구하고 있으나, 보다 중요한 것은 배합 사료 공장이나 양축가의 효율적인 사료 이용을 들지 않을 수 없다.

종래 일부 지역에서는 단미 사료를 적정 가격을 무시하고 오랜 관습에 의해 편중 이용하여 귀중한 사료 자원을 낭비한 실례가 허다하였던 바 이와 같이 귀중한 사료 자원을 낭비하는 일

이 없도록 앞으로 사료 자원을 충분히 조사하여 적절한 분배와 이용을 권장하고 사료의 적정 가격 응용과 사료 배합의 적정을 기하여 가축이 필요로 하는 양분을 알맞게 공급한다는 것은 간접적인 사료 증산이 아닐 수 없다.

또한 사료 수급은 가축의 증식, 나아가서 축산물 수급과 밀접한 관계에 있는 것이므로 금년도의 양계업은 사료 수급의 원활을 편승하여 축산물 수급을 감안하지 않고 부화와 양계업을 영위한다면 금년도 증반기의 지나친 사료 소비와 금년말과 명년초에 있을 계란과 계육의 불안정한 가격으로 사료의 공급이 불안하여질 위험성이 있으므로 사료 가격의 안정은 무엇보다도 정부 당국이나 부화업자 및 양계업자, 그리고 배합 사료 공장의 공동 노력으로서만이 실현될 수 있다는 것을 다시 한번 강조하는 바이다.

謹賀新年

新春元旦

스타크로스

+ 4年連続第1位

- 1964—1965—1966—1967
- 美國農務省公式産卵能力
- 檢定結果 四年 連續
- 第1位를 획득한 採
- 卵鶏! 世界各國에서
- 우수한 실적을 올렸을
- 뿐 아니라 우리나라
- 業界서도 大好评!!



카나다 셰이버 農場의 스타크로스 288

셰이버 農場韓國特約孵化場

社團 韓國家禽研究所
法人

서울特別市麻浦區孔德洞8-44
TEL 73-8056

셰이버種鶏專養直營農場
安養邑博達里36