

배합사료가격 안정과 품질향상

— 축산물 수급원활과 가격안정을 위한 배합사료 수급의 안정화 —

조 병 대

(농수산부 축산국 사료과 사료검사계장)

국민소득이 날로 증가함에 따라 축산물의 수요가 계속 늘어나고 있으며 농가의 가축사육규모도 소규모의 부업형태에서 전업내지 기업형태로 전환됨에 따라서 사료의 수요량도 매년 증가하게 되었고 농후사료중 특히 배합사료의 이용율은 급격히 증가되고 있는 추세에 있다.

이와같은 배합사료의 이용율 증가는 종래(60년대)농가에서 생산되는 농산부산물에다 일부 단미사료(강피류)만을 혼합하여 사육하던 양축농가가 이제는 사양기술 향상과 사료공업및 사료가공 기술의 발달로 고효율 배합사료가 양산됨에 따라 배합사료에 대한 새로운 인식을 가지게 되는데 기인되었고 이용면에 있어서도 주로 양계사료에 국한되었던 배합사료가 이제는 축종별로 다양하게 이용하게 되었다. 따라서 사료의 안정적 공급은 축산물 수급과 가격안정에 밀접한 관계가 있으며 사료의 품질 또한 축산물의 생산과 양축농가의 소득증대와 직결된다고 볼 수 있다.

연도별 배합사료종별 생산실적을 보면 표1에서 보는 바와같이 매년 급격한 증가 추세에 있으며 종별로 다양한 생산 추세를 보이고 있다.

○배합사료의 수급안정

우리나라는 경지면적이 협소할 뿐아니라 식량과 사료작물의 경합등 사료자원의 생산부족으로 대부분의 원료를 외국으로부터 도입하여 공급하여야하기 때문에 국제곡물시세와 외국의 농산물 작황등에 따라 가격변동이 심하게되므로 사료의 적정수급과 가격안정을 기하기는 어려운점이 적지않다. 따라서 정부에서는 이러한 제반여건을 감안하여 80년도 의 사료수급 정책의 기본방침으로

첫째, 축산물 수급원활과 가격안정을 위한 배합사료의 안정적공급에 목표를 두고

둘째, 국내산 사료자원을 최대한 개발활용하고 부족되는 원료에 한하여 적기 적량으로도 입 공급토록하며

셋째, 주요원료인 곡류(옥수수)와 식물성박류(대두박)에 대하여는 익년도에 사용할 물량 3개월분을 책정하여 비축활용토록 하므로서 사료공급에 안정을 도모 할 방침이다.

이와같은 방침을 시행하기 위한 세부추진계획을 보면 사료조절단체로 지정되어 있는 곡류구매기관인 축산진흥회와 실수요자 단체인 농협중앙회와 한국사료협회가 상호 협의하여 배합사료 수요량의 변동상황을 수시로 관측하고 이에따라 원료를 적의 구매할 수 있도록 분기별, 월별 계획을 수립하여 기동성있

표 1 배합사료 생산 실적

구분	연도별	64	67	72	77	78	79
총 생산량		(100) 51	(100) 107	(100) 776	(100) 1,899	(100) 2,693	(100) 3,880
○ 양 계 용		(100) 51	(81) 87	(83.2) 646	(60.8) 1,555	(660.8) 1,638	(52.7) 2,044
○ 양 돈 용			(7.5) 8	(6.2) 48	(18.4) 350	(18.5) 498	(29.0) 1,130
○ 낙 농 용			(4.7) 5	(6.8) 53	(14.0) 266	(11.9) 321	(11.3) 439
○ 비 육 용				(0.8) 6	(5.1) 96	(8.7) 233	(6.9) 266
○ 기 타			(6.8) 7	(3) 22	(1.7) 32	(0.1) 3	(0.1) 2

게 대처토록 조치하고 식물성단백질 원료인 박류는 국내산 대두박을 우선 사용하는 것을 원칙으로 하되 수급의 원활을 위하여 불가피하게 도입할 경우에는 국내생산물량을 감안하여 생산업체와 도입자간에 긴밀히 협의토록하여 수급의 원활을 기하고 동물성 단백질 원료인 어분에 대하여도 국내산 어분을 우선 사용하고 부족시에는 성어기(5-10월)를 피하여 도입하므로써 국내영세어민의 보호는 물론 국내자원을 최대한으로 활용할 계획이다.

이와같은 방침과 세부추진계획에 의한 '80년도 사료수급계획을 보면 총사료 소요량인 13,741천톤을 공급할 계획인바, 이중 농후사료가 6,570천톤으로 48%, 조사료가 7,171천톤으로 52%를 차지하고 있으며 농후사료중 53%인 3,500천톤을 배합사료로 생산공급토록되어있고 이중 농협계통조합에서 12%에 해당하는 420천톤, 한국사료협회 계통에서 88%인 3,080천톤을 생산케하며 옥수수및 대두박등 주원료는 이월량으로 3개월분에 해당하는 719천톤을 비축물량으로 확보하여 배합사료 수급에 신축성있게 대처하므로써 사

표 2 '80년도 배합사료 생산 계획

(단위: 천톤)

구분	생 산 계획량	생 산 농 협	구 분 사 협	비 고
계	(100) 3,500	(100) 420	(100) 3,080	
양 계 용	(55.4) 1,940	(19.8) 83	(60.3) 1,857	
양 돈 용	(22.0) 770	(10.7) 45	(23.5) 725	
낙 농 용	(13.9) 487	(21.9) 92	(12.8) 395	
비 육 용	(8.7) 303	(47.6) 200	(3.4) 103	

*주: () 내는 축종별 구성비임.

료 수급의 안정화를 도모토록 하였다.

배합사료의 종별 생산계획을 보면 표2와같이 양계용이 1,940천톤으로 55.4%, 양돈용이 770천톤으로 22.0%, 낙농용이 487천톤으로 13.9%, 비육용이 303천톤으로 8.7%를 차지하고 있다.

○사료의 품질 향상

— 배합사료공장의 시설근대화 추진

우리나라의 사료공업이 발달하게 된것은 70

년대 초로서 축산물의 수요와 가축 두수의 급격한 증가로 사료의 수요량이 증가되는데 기인된다고 볼수있다.

그러나 대부분의 배합사료 공장은 영세할 뿐 아니라 전 근대적인 시설을 면치못하는 실정에 있으므로 정부에서는 배합사료 제조 시설 근대화 지침을 마련하고 77. 11. -82. 11. 8 (5개년)까지 전 배합사료 공장에 대하여 일산능력 200톤이상 (축협계통은 50톤 이상 규모 단, 일반 및 농협직영신규공장 설치시는 300톤이상)으로 증설하고 컴퓨터, 싸이로, 분석설비등 근대화된 시설을 갖추도록 하여 성력양산체제에 의한 양질의 배합사료를 생산하여 양축농가의 경영합리화에 기여토록 하고 있다.

그간 추진상황을 보면 79년말 현재 총 대상공장 75개중 30개공장이 시설근대화를 추진중에 있으며 11개공장은 이미 근대화 시설을 완료하였고 '82년도까지는 전공장이 근대화된 시설을 갖추어 양질의 배합사료를 생산 공급하게 될것이다.

— 배합사료 제조 기술 교육 강화

정부에서는 배합사료 제조기술 보급을 위하여 매년 2회씩 선진외국 또는 국내기술자를 초빙하여 배합사료공장의 기술자에 대한 교육을 실시하므로써 품질향상에 만전을 기하고 있다.

79. 4월에는 서울농대와 미국 캔사스 주립대학 공동주최로 10일간 사료가공기술 세미나를 개최한바 있으며 11월에는 캐나다 정부와 공동주관으로 5일간 한국-캐나다 곡물 심포지움을 개최하는 등 앞으로도 계속하여 배합사료 가공 기술교육의 실시를 통하여 사료품질관리에 만전을 기하도록 할 계획이다.

— 사료 검사 철저

사료검사는 그동안 시도 사료검사 공무원으로 하여금 사료제조업자나 판매업자에 대

하여 사료를 채취한후 성분분석기관인 축산시험장에 성분분석을 의뢰토록 하여 보증성분량을 검사토록 하여왔으나 사료생산량이 날로 증가하여 업무량이 과다함에 따라서 79. 10. 1부터 축산진흥회산하에 사료 검사소 (경기도 안양시 소재)를 설치하여 1차성분분석을 담당토록하고 축산시험장은 재분석업무를 담당토록 이원화 하므로써 사료검사에 철저를 기여토록 하고있다.

또한 사료의 현물검사는 분기별로 2회이상을 필히 실시하되 서류 검사도 실시토록 의무화하므로써 검사업무를 강화하는 한편 불량사료의 유통을 방지케하고 있으며 사료검사 결과에 대하여는 농민신문과 축산관계잡지에 게재케 하므로써 양축가가 사료선택에 참고가 되도록 하는등 사료검사를 더욱 강화하여 양질의 사료가 유통되도록 최선을 다할 것이다.

— 앞으로의 품질관리 대책

앞으로의 사료품질관리향상을 위한 대책으로

첫째, 사료종별로 사료성분량의 최대량과 최소량의 한도 고시에 의한 성분량의 등록제에서 제조업체의 임의등록제로 유도하여 양축가가 요구하는 고효율 고단백 또는 저효율, 저단백 주문배합사료 생산을 허용토록 하여 업체 자체가 품질을 향상할수 있도록 제도적 개선조치를 강구할것이다.

둘째, 사료자원활용과 자체품질관리 향상을 위한 방안으로 민간투자예의한 사료기술연구소를 설치 운영토록하여 품질개선은 물론 국내사료자원의 개발등의 연구를 담당토록 할 것이다.

셋째 : 배합사료의 가격도 현행 정부지정가격에서 시장기능에 따른 자유가격으로 하여 업체 상호간에 선의적인 품질경쟁을 유도해 나갈 계획이다.