

# 1 사료가격 안정화를 위한 수급대책



이홍철 사무관  
(농림부 축산물위생과)

## 1. 머릿말

중국을 비롯한 동남아 지역의 축산업 발전에 따른 사료원료 수요증가와 광우병 발생으로 인한 동물성단백질사료의 반추가축 사용 금지 등으로 사료원료의 수급불균형이 발생되고, 유럽지역의 소맥의 생산량 감소 등의 영향으로 전년평균대비 주요사료 곡물이 40~50%대로 상승하고, 중국경제 호황에 따른 물동량 증가로 해상운송비가 50~100% 증가하고 있어 2004년도는 '97~'98년의 IMF 외환위기 이후 사료가격 인상폭이 가장 클 것으로 전망된다.

이에 따라 수입사료의 의존율이 95%를 넘는 국내사정을 감안시 농가나 사료업체는 경영합리화로 생산원가를 절감하지 않는다면 적자누적 등으로 많은 어려움을 겪을 것으로 예상된다.

## 2. 국내 배합사료 가격동향

배합사료가격은 시장경제원리에 따라 자율가격제를 도입(80.7)하여 국제곡물가격 및 환율변동 등 사료가격 변화요인 발생시 업계 스스로 조정토록하고 있다. '97년 IMF 당시 환율 상승 등으로 2차례에 걸쳐 36%까지 인상되었으나 '99년말에는 IMF 이전 수준까지 재인하되었으며, '03년 9월기준 인건비 기타경비의 상승으로 '97년 11월과 비교하여 약 7% 가량 상승되었으며, 비교적 안정된 가격을 유지하여 왔다.

<표 1> 배합사료가격 동향

(단위: 원/25kg)

	97.11	98.11	99.11	00.11	01.11	02.11	03.11	03.12	03.9
가 격	6,712	9,050	7,115	6,255	6,617	7,615	7,334	7,181	
지수('97.11기준)	100.0	134.8	106.0	93.2	98.6	113.5	109.3	107.0	



### 3. 세계곡물 수급 및 가격 동향

계속된 광우병 발생에 따라 2001년 이후 동물성단백질(육골분, 육분 등) 사료원료의 사용이 전세계적으로 금지됨에 따라 사료단백질 원료가 식물성 단백질(대두박, 채종박 등)로 대체되면서 비교적 안정세를 보여오던 세계사료원료 시장은 전반적인 수급불균형과 함께 '03년 10월 이후 급변하였다.

※ 가격상승율(12.1일/전년): 옥수수(미국산) 156%, 대두박(남미산) 172%, 소맥 152%

<표 2> 사료원료 구매 가격동향

(단위: \$/톤)

구분	산지	전년 평균	10월 평균	11월 평균	12월	
					12.1일	도착일
옥수수	미 산	107	149~150	160~163	167~169	2월
	중 국 산	105	133~135	148~150	153~155	2월
대두박	남 미 산	192	307~310	330~335	330~333	2월
	인 도 산	195	272~275	295~300	285~288	2월
소 맥	W-W	102	147~152	155~160	155~160	2월

세계 사료곡물 생산량은 8억8,165만톤으로 02/03년 6,941만톤에 비해 1.4% 증가할 것으로 전망(USDA Report 10월)하고 있으나, 소비량 증가에 따른 재고량이 전년 보다 감소되고 있어 사료용 주요 품목은 10월 이후 지속적인 가격상승을 보이고 있다.

'03년 10월 기준 옥수수 생산량은 미국의 생산 증가에 따라 전년대비 1.2% 정도 증가하였으나, 소비량 증가에 따른 국제재고량 감소가 계속됨에 따라 중국산이 27.6% (132.5\$/톤) 상승하였으며, 소맥은 주요 공급국인 우크라이나의 흑서 피해로 작년대비 생산량이 2.5% 감소되었으며, 미국산 소맥의 경우 5월대비 40% 상승(104\$/톤 →

<표 3> 주요곡물 생산 및 재고동향

(단위: 백만톤)

구분	02/03(A)	03/04(B)	(B-A)/A(%)
옥수수	602	609	1.2
대두박	131	138	5.3
소 맥	563	549	△2.5
곡물재고율	144	110	△23.6

145\$/톤)하였으며, 대두박의 경우 생산량 증가에도 불구하고 수요증가에 따라 인도산의 경우 지난 5월 대비 41% 상승(206\$/톤 → 290\$/톤)되었다.

#### 4. 해상운임비 상승 및 환율영향

또한 중국의 경제발전 가속화에 따른 물동량 증가로 해상운임이 '03년 5월 대비 미국 GULF 지역이 49.3%, 중국(대련)이 121.4%, 동남아 166.7% 각각 상승하여 수입원료 톤당 8~25\$ 가격인상요인이 발생하였으며, 배합사료가격에는 6.7%의 인상요인이 작용한 것으로 분석되고 있다.

이러한 해상운송비 상승은 내년 상반기까지는 보합상태를 유지할 것으로 보이며, 하반기에 가서야 점진적으로 하락할 것으로 예상되고 있다.

국내 수출증가에 따른 외환보유고 증가로 환율이 안정적으로 유지됨에 따라 배합사료 가격인하 효과가 기대되고 있는 가운데, 아시아 지역의 경제성장 확대로 내년도 달러화는 엔화를 비롯한 아시아 통화에 대해 8%의 하락이 예상되며, 한국의 환율(달러/원)도 1,145~1,175원/이 유지될 것으로 전망(JP 모건)하고 있어 배합사료 가격인하 요인으로 작용되는 것은 다행스런 일이다.

#### 5. 배합사료 가격안정화를 위한 대책

해상운임 및 국제곡물가격이 현 상태에서 보합세로 유지된다면 사료가격은 12~15% 상승이 전망됨에 따라, 생산비 절감을 위한 다각적인 노력이 필요하다. 특히 우리나라는 경영비중 사료비의 비중이 40~50%대로 높아 사료가격 상승시 양축농가의 어려움이 사료원료 수출국보다 크며, 조사료비중이 높은 낙농 및 비육농가는 자급사료 생산확대로 생산비 절감 노력이 가일층 요구되고 있다. 또한 사료가격 급등 시기에는 불량 종축도태와 사육마리수를 조절하여 적자폭을 최소화하려는 자발적인 노력이 필요한 시기다.

<표 4> 축산농가 경영비중 사료비가 차지하는 비중('02년)

(단위: 원)

	기타(10kg)	부유(100kg당)	비옥분(10kg당)	개황(10개)	옥계(10kg)
경영비(A)	46,182	32,469	14,497	6,926	9,507
사료비(B)	15,682	25,377	7,979	3,898	5,099
B/A(%)	34.0	78.1	55.0	56.3	53.6

배합사료 제조업체는 생산원가 절감을 위하여 해외 원료 구입정보를 최대한 활용하여 다양한 양질의 사료원료를 적기에 확보하고, 사료협회·농협사료는 공동구매를 확대하여 수입사료의 수송비 절감은 물론 대외 가격협상력을 높여야 할 것이다.

또한 배합사료 업체별로 전국적으로 배치하고 있는 사료판매망을 최소화하여 농협조직 등을 통한 공동판매를 확대하여 영업비용을 최소화하고 OEM 사료생산을 확대하여 인력과 시설운영을 효율적으로 이용함으로써 생산원가를 최소화 시켜 나가야 할 것이다.

2004년도 사료 할당관세 운영품목은 12개 품목으로 대두박의 대체품목으로 완두콩이 신규 할당관세 품목으로 지정됨에 따라 가격이 많이 오른 대두박 대체효과가 있을 것으로 예상된다.

'03년도에는 사료용근채류의 할당관세 물량이 400천톤으로 증량없이 운영함에 따라 조사료 자원확보등에 어려움이 많았으나, '04년도에는 650천톤으로 확대됨에 따라 대두피, 면실피 등 식물성박류 부산물의 수입확대로 배합사료자원 개발에 효율적으로 이용될 수 있을 것으로 예상된다.

이외에 사료원료가격 인상에 따른 부담을 경감시키기 위하여 기존의 저율 할당관세 품목인 사료용 옥수수(0%), 대두(0%), 밀(1%), 알팔파(1%), 면실박(2%), 걸보리(2%), 소맥피(2%), 매니옥 펠렛(2%), 사료용 근채류(2%), 동·식물성유지(5%), 유장(8%)이 종전되로 운영될 계획이다.

'04년 사료원료구매자금(296억원)의 금리를 현행 5.5%에서 관계부처와 추가인하를 협의하여 사료업체가 유용할 수 있는 저율의 차입자금을 확대하는 등 사료업체들의 경영활성화에 기여하고, 배합사료 제조업체의 경영합리화를 통하여 가격 인상요인이 최대한 자체 흡수토록 유도해 나갈 계획이다. ㉟