

## ● 사료가격의 전망

# 연내에는 사료가격 안오를듯.....

양축가는 사료가격의 인상문제에만 신경을 집중시킬 것이 아니라, 사양관리에 서 오는 결함 및 인프레] 현상등을 고려하여 언제나 수요에 맞는 공급을 하도록 완벽한 사업설계와 노력이 필요하다.

조 홍 래  
〈사료협회 기획부장〉

지난 8월에는 충분한 강우가 있었기 때문에 미국의 급년도 작황이 매우 회복될 것으로 기대되었을 뿐만 아니라 9/5현재 미국의 옥수수 수입예정가격은 톤당 \$161.43까지 하락되었기 때문에 안도의 한숨을 쉬었으나 미국의9/1 현재 작황이 9/12 미농무성에서 발표되자 옥수수가격은 급격히 뛰기 시작하여 더욱 우리를 불안하게 하고 있다. 또한 9월 초부터는 캐나다지방에서 찬기운이 내려와 첫서리가 옥수수생산지대에 내림으로서 상해때문에 더욱 옥수수 수확예상량이 감소될 것이라고 한다. 이와같은 변화속에서 다행히 우리는 태국산 옥수수 60,500톤을 확보하였기 때문에 물량면에서 연말까지는 공급이 무난할 것으로 기대되나 앞으로 신년도에 사용할 물량에 대하여

는 부득이 차후 정세를 충분히 관찰하면서 단계적으로 되도록 유리한 구매를 하지 않으면 안되게 되었다.

## 1. 미국의 9/1현재작황

미국농무성이 발표한 9/12일 발표한 9/1현재의 작황발표 내용을 소개하면 <표 1>에 나타나 있는바의 같이 옥수수는 전년 생산실적 대비 11.5%가 감소예상되었으며 8/1현재 대비 0.5%가 겨우 증가하였을 뿐이다. 수수는 전년 대비 31.1%감소예상되며 전월대비 2.8%증이고 대두는 전년 대비 16.0% 전월대비 0.1%증가 추세이다. 이밖에 소맥은 전년 대비 4.7%증 전월대비 △2.8감으로 나타나 있다.

〈표 1〉

9/1 現在 美農務省 作況發表 對比

單位：1억 ㄱ, 1백만 ㄱ

種 別	73年 生産實積			74 8/1 作況			74 9/1 作況		
	ㄱ	ㄱ換算	%	ㄱ	ㄱ換算	%	ㄱ	ㄱ換算	%
옥수수	56,430	143,332	100	49,660	126,136	88.0	49,947	126,865	88.5
수수	9,366	23,790	100	6,189	15,720	66.1	6,449	16,380	68.6
대두	15,670	42,622	100	13,140	35,741	83.9	13,158	35,790	84.0
소맥	17,110	46,539	100	18,398	50,042	107.5	17,916	48,732	104.7

우리는 미국에서 8월에 충분한 강우가 있었기 때문에 생산예상량이 다소라도 회복될 것으로 기대하였음에도 불구하고 <표 1>에 나타나 있는 바의 같이 작황이 계속 불리할 뿐만

아니라 9월초에 북다코다주 네브라스카주 미네소타주 아이오아주등 옥수수주산지에 서리가 내렸으나 이와같은 피해는 9/1작황발표에 반영되지 않았기 때문에 앞으로 생산예상량은

증가하기는 커녕 점차 감소될 확율이 높아지고 있다는 것이다.

## 2. 옥수수의 국제시세

양계용 배합사료에는 옥수수가 가장 중요한 비중을 차지하고 있으며 현재 일부 대두박을 제외한 어분등 단백질사료의 자급이 이루어지고 있기 때문에 옥수수의 수입예정가격을 참고로 소개하고자 한다. 옥수수의 수입예정가격은 7/25 현재 9월선 적분이 \$177.05이던 것이 7/31에는 \$188, 9/1에는 \$191까지 상승하였다가 8월초에 미국의 옥수수주산지에 충분한 강우가 있었기 때문에 옥수수 시세가 서서히 하락하기 시작하여 8/30현재에는 \$174.44까지 내렸으며 9/5일에는 8월평균가격 \$182.03에서 \$19이하인 저렴한 \$161.43까지 하락하였다. 이와같이 산지의 옥수수가격이 하락하였기 때문에 우리는 미국의 9/1현재 옥수수 작황이 좋아진 것으로 믿었으나 발표결과와는 예상을 뒤엎고 집계결과가 약간의 증산밖에 이루어지지 않기 때문에 옥수수의 가격은 앞으로 수일동안에 한계점에 다달을 것이라하며 특히 <표 2>의 맨끝을 보면 9/13현재 75. 3월 선적분이 톤당 \$179.14이라고 할때 앞으로 옥수수가격은 시간이 진행됨에 따라 뛰면 뛰었지 하락할 전망은 거의 없을 것이라 전망된다. 위의 수입예정가격을 보면 옥수수의 산지 가격은 계속 상승하고 있으나 선임이 종전의 톤당 \$30~32에서 \$26선으로 하락된 것을 반영한 것이므로 참고하시기 바라며 여타의 옥수수 수출국가가 있으나 우리의 현실로 볼때 미국이외의 태국을 제외하고는 수입이 거리나 선편상 거의 불가능하기 때문에 미국의 자료를 기초로 소개드린 것이며 태국산 옥수수는 8~9월에 기히 60,500톤씩을 구매하였고 현지 원료사정을 조사하고자 사료시장조사단 3명을 9/14일 태국에 파견하여 추가구매등 방안을 조사 검토하고 있는바 총 조사단은 9월 말에 귀국하게 될 것이다.

<표 2> 옥수수 국제시세  
단위 ; \$/C&F톤당가격

조사일자	선적시기별시세		
	74. 9	74. 12	75. 3
7. 25	177.05	174.30	179.81
7. 31	188	182.57	184.14
8. 6	179.42	175.37	179.42
8. 9	185.12	182.17	181
8.15	185.32	182.57	184.54
8.20	185.72	183.35	184.93
8.24	181.14	179.17	181.14
8.30	174.44	172.48	174.84
8월평균	182.03	179.00	181.23
9. 5	161.43	163.40	166.54
9. 7	166.15	167.72	171.90
9.10	170.09	171.66	175.60
9.13	174.42	175.20	189.14

자료 : 로이터 통신에서 발췌

## 3. 원료구매 현황

### 가. 옥수수 도입계획

현재 구매완료하여 도착예정인 태국산 옥수수 60,299톤과 지난해에 선구매할 288,000톤 중 미도착분 15,342톤을 합한 75,600톤이 9~11월상순에 도착될 것이므로 참고로 소개드리고자 한다. 따라서 이번엔 두차례에 걸쳐 구매할 태국산 옥수수의 평균 수입 가격은 톤당 \$154.49이기 때문에 현재 공급중인 옥수수가격의 평균가격 \$145.17에 비하여 약 \$9이 비싼가격이다. 그러나 공급중인 옥수수가격보다 \$145.17보다 저렴한 수수 (\$140.3) 약 2만톤이 남아있고 다음에 소개드리는 타피오카를 일부 대체수입하고 있기 때문에 가격변동은 없을 것으로 기대되므로 양축가 여러분의 옥수수 위주의 배합사료만을 주장할 것이 아니라 이의같은 사료품목의 다변화가 사료의 외관상의 변화는 가져올 수 있으나 사료가치면에서는 영양성분함량에 기초를 두고 조제되는 것이므로 열량면에 있어서나 가소화성분이 충분히 고려되기 때문에 사료의 우열을 올바르게 판단하기 위해서는 외관에 의한 가치판단

보다는 유효에 의한 사료가치판단에 기준을 두어야 할 것이며 이와같은 수입다변화는 사료의 수급원활은 물론 외화의 절감을 기할 수 있고 또한 배합사료의 원가구성요인의 절감을 위하여서도 긴요하다고 사료되오니 양측가 제위께서 적극 협력하여 주셔야 할 것이다. 따라서 앞으로 도착하게 될 태국산 옥수수의 배 이름과 도입계획량 수입단가 및 도착예정시기를 소개드리면 <표 3>과 같으니 참고하시기 바랍니다.

<표 3> 옥수수 도입계획

단위 : \$/C&F톤

구 분	배 이름	선적및 도입 계획량	단가	입 항	
				예정일	항구
태 국 산 옥 수 수	타이 후크산	5,995	154	9.10	인천
	세이 류마루	7,997	154.95	9.13	인천
	안 동	4,814	149.20	9.14	인천
	루 창	6,493	154.50	9.14	부산
	독 단	5,000	156.45	9.27	인천
	미 정	5,000 ~7,000	154.90	11초	미정
	미 정	25,000	155.00	10~11	"
	소 계	60,299	154.49		
미 국 산 합 계	부레빅	15,342	149.80	9.27	인천
		75,641	153.54		

#### 나. 타피오카 도입계획

우리는 항상 입버릇처럼 수입품목의 다변화를 주장하여 왔는바 이와같은 수입다변화시책이 처음으로 실현되어 시험품목으로 등장한 것이 타피오카라는 생소한 품목으로서 이와같은 타피오카 수입에 앞서 충분한 문헌조사를 하였고 이와같은 조사자료를 기초로 하여 지난 4월에 처음으로 3,300톤을 시험적으로 수입하여 사용하여 본 결과 우리나라의 같이 단백질사료가격이 저렴하고 물량이 풍부한 나라에 있어서는 타피오카 같은 고열량 저단백사료의 합리적이용이 가능하다는 결론을 얻었으며 양돈나 축우사료에는 시도해 볼만한 것으로 확신되어 8월부터는 월간 3,000톤씩을 일부곡류 대체품목으로 수입충당한 계획으로 있으며 현재 구매확정하여 도입할 타피오카의 구매단

의 도입예정량을 조사하면 <표 4>의 같다. 타피오카는 일시에 많은량을 배합할 경우 기호성이 떨어질 염려도 없지 않으므로 서서히 배합율을 높여 그량을 늘리되 평균 2~5%수준에서 처음에는 배합하고 익숙된다 하더라도 양돈사료에는 10%수준이하로 양계사료에는 5%수준에서 사용한다면 무난할 것으로 보아지며 기호성을 높이기 위하여는 향미료의 사용이 바람직하다고 본다.

<표 4> 타피오카 도입계획

단위 : 톤

도착예정시기	도 입 량	단가(C&F)
4.29	3,288	107.50
8.24	2,955	101.90
10초	3,300	99.44
10중	3,300	101.90
10말	3,000	101.75
계	15,843	

#### 4. 주요단미사료가격 추세

74. 8/31현재 주요단미사료 가격 추세를 소개드리면 <표 5>에 나타나있는 바와같이 도입 옥수수는 전년동기에 비하여 20.8% 상승 되었으며 전월대비 포함세를 이루고 있으나 대두박은 동방산은 계속 kg당 127원선(공장도 123 ₩)인데 비하여 시중 대두박시세는 전월대비 2.50원이 상승되어 112.50원이며 임박 호마박 등 박류는 전월대비 75%선으로 거래되고 있으나 전월대비 2%상승되어 약간 강세를 나타내고 있으며 아마박 호마박등은 전월대비 약세를 보이고 있다. 그러나 9월 하순부터는 생산이 개시되므로 포함세 내지 약세를 보이고 있다. 특히 채종박가격이 전년대비 55%선에 거래되고 있으며 전월보다도 2%가격이 하락하고 있는 것은 73년도의 채종생산량이 18,000% 채종실도입 14,000%도합 32,000톤인데 비하여 1974년에 생산예정량은 39,000톤으로 추정되기 때문에 전년도 총공급량에 비하여 7,000톤이나 증산된데 원인이 있는 것 같다. 어분가격은 계속 포함세를 나타내고 있으나

대체로 강류사료가격이 상승추세에 있어 강 류사료수급의 호전은 기대하기 어려울 것이다

〈표 5〉

주요 단 미 사 료 도 매 시 세 표

1974. 8. 31 현재

종 별	1973	1974		대 비	
	9/10	7/31	8/31	74.8.31 73.9.1	74.8.31 74.7.31
옥 수 수(도입)	55.00	66.42	66.42	120.77	100.0
(국산)		71.50	75.00		104.9
대 두 박	128.50(127)	110(127)	112.50(127)		102.3
임 박	108	79.40	81.00	75.00	102.0
호 마 박	108	79.40	81.00	75.0	102.1
채 종 박	91	51	50	55.0	98.0
아 마 박	89	75	74	83.2	98.7
맥 강	24.30	27	39.50	162.6	146.
탈 지 강	31.80	32	39.20	123.3	122.5
소 맥 피	(18.70)	(21)	(21)	112.3	100.0
어 분(상)	165	125	125	75.8	100.0
(중)	115	106.50	107	93.1	100.5

## 5. 배합사료 생산추세

1974. 1~7월까지의 배합사료 생산실적은 총 507,860톤으로 작년동기간 생산량 508,798톤에 비하여 0.2%가 적게 생산되었다. 그러나 양계용 사료는 전년도 411,193%생산에 비하여 10만톤이 적은 31만톤 밖에 생산되지 않았으며 비율로 환산하면 불과 3/4에 해당하는 물량밖에 안된다. 이를 용도별로 보면 육추용 사료가 24% 감 산란계사료가 20%감 양계용 사료가 42%감으로 각각 나타나 있으나 대체로 이와같은 생산량감소는 사료가격의 상승에도 원인이 있겠으나 에너지파동 이후 물가고에 따른 축산물의 수요감퇴가 가장 큰 원인이라 볼수 있다. 예를 들면 부로일러사료 생산량은 1~6월까지 월평균 3,000~7,000톤(평균 5,700톤) 선으로 추정되는데 비하여 7월에는 9,730톤이나 생산되었다. 이와같이 7월에 생산된 양계용사료로서 사육된 육계가 8월말부터 9월에 출하된다고 볼때 9월중순에 들면서 과잉생산으로 육계가격이 폭락하고 있는 것을 볼때 지난해에 비하여는 생산감소임에는 틀림없으나 이와같은 현상이 물가고에 따른 수요감

퇴에서 오는 현상이라는 것을 더욱 실감하게 된다. 흔히 양축가는 사양관리에서 오는 결함 임프레현상에서 오는 축산물 수요감퇴에 의한 가격하락등 요인은 도의시하고 마치 모든 어려움을 눈앞에 있는 사료에만 돌리려는 경향이 없지않다고 본다. 그러나 사료가격은 사료 가격대로 국가나 개인이 해결하지 못할 요인을 충분히 간직하고 있는 것이므로 축산물생산은 언제나 수요에 맞추어 알맞게 공급하지 않는다면 아무리 사료를 싸게 무제한 공급하여 준다하여도 수치재산이 맞지 않을 것이니 양축가 상호간에도 상호경쟁이 끊임없이 이루어지고 있기 때문에 사양관리등 경영의 합리화가 이루어지지 않을 경우 이와같은 양축가 생존하고 나아가 유지발전되기 어려운 것이다.

국가의 보호도 필요하고 보다 적극적인 가격보장제도가 필요하겠으나 더욱 어려운 여건이 우리앞에 닥쳐오고 있으므로 생존하고 번영하기 위하여는 치밀하고 완벽한 사업설계에 감절의 노력이 아쉽다고 본다.

〈표 6〉

배합사료생산실적

단위 : 톤

월	별	양 계 용				양돈용	낙농용	비육우용	기 타	계
		옥추용	성제용	육제용	소 계					
74	1~6	43,243	184,419	33,502	261,164	90,921	53,182	14,420	10,095	429,782
	7	8,163	31,664	9,730	49,557	16,214	8,306	3,265	7.36	78,078
	계	51,406	216,083	43,232	310,721	107,135	61,488	17,685	10,831	507,860
73	1~7	67,551	268,507	75,135	411,193	49,961	40,904	1929	4,811	508,798
	증가율(%)	76.1	80.5	57.5	75.6	214.4	150.3	916.8	225.1	99.8
용 비	74	10.1	42.6	8.5	61.2	21.1	12.1	3.5	2.1	100
도	73	13.3	52.8	14.8	80.8	9.8	8.0	0.4	1.0	1.00
별 율	증감	△3.2	△10.2	△6.3	△19.6	11.3	4.1	3.1	1.1	

6. 원료확보대책

8/12작황 발표이후 국내에서는 생산량 감소에 대비하여 수출규제조치가 충분히 거론되어 왔으나 73년에 41개품목의 농산물 수출규제조치를 단행하여 본 결과 그다지 성과를 거두지 못하고 오히려 부작용만을 유발하였기 때문에 금년도에는 농산물의 수출규제조치를 취하지 않을 것으로 보이나 국내물가안정을 위하여 가수요의 억제방안으로 수출판매량에 대하여는 옥수수 대두 소맥은 10만톤이상 수수, 대두박등은 5만톤 이상 판매분에 대하여 판매후 48시간 이내에 미국농무성에 보고하도록하고 보고 불이행업체에 대하여는 벌칙을 부과하는 방향으로 수출판매에 대하여 정확한 자료를 수집하는데 그치고 있다.

둘째 8월하순부터 9/12까지의 사료곡물의 정세를 감안하건대 9/1현재 생산예상량이 감소되고 있으며 9월초이후 서리에 의한 피해를

감안할때 더욱 수급이 어려워질 것이므로 일시구매는 어려울 것이기 때문에 앞으로 남반구의 신년도 작황까지 감안하여 단계적으로 구매방안을 강구하지 않으라 안될 것이다.

제 1 단계 : 9~10월에 선적할 물량에 대하여는 미국의 옥수수시세가 8월중에 폭등하였기 때문에 미국지역을 피하고 태국에서 6만톤을 수의계약등으로 확보하였다(11~12월 사용분)

제 2 단계 74. 11~75. 3월사이에 선적할 물량은 9/1작황발표대용을 검토하여 미국지역에서 구매하되 앞으로 가격이 다시 폭등하고 있으므로 일부 대체품목의 수입량을 늘리지 않으면 안될 것이다(75. 1~5월 사용분)

제 3 단계 : 4월이후 선적할 물량에 대하여는 구매당시의 세계사료곡물정세를 감안하여 보다 현실에 부합되는 방향으로 정확한 판단하에 물량을 확보하여야 할 것이다. 그러나 뜻하지 않는 사태가 발생하였을때에는 당시의 정세에 따라 민감하게 능동적으로 대처할 수 있도록 시책이 강구되어야 할 것이다. ■

앞으로의 양계업은 장차 세계적인 식량부족으로 유발될지도 모르는 사료자원 품귀현상과 축산물 수요 감퇴에 의한 가격하락 등의 요인을 감안하고 사양관리의 철저를 기하여 언제나 수요에 맞추어 알맞게 공급을 하는 완벽한 경영의 합리화가 이루어져야 하겠다.