

배합사료 원료에 동일관세부과필요

- 아울러 모든 원료의 수입개방이 바람직 -



김 정 인
(신촌사료전문)

1988년 무진년(戊辰年)은 대한민국 역사상 찬란한 한 페이지를 장식할 서울 올림픽이 개최되는 해로서 제 6공화국이 탄생되고 중진국으로서 도약하는 희망의 새 해가 될 것이다.

이 희망의 새해에 모두 같이 동참하여 기뻐해야 할 마당에 한국의 양계업계를 위시한 축산업계는 몇가지 기쁘지 않은 소식 때문에 우울한 기색을 감출 수가 없게되었다.

새해 벽두부터 사료가격인상설이 머리를 들더니 이제 그것은 현실이 되어 축산인들 발앞에 떨어진 불이 되었고 쇠고기도입이 비록 관광호텔용이라는 고급상등육이기는 하지만 총선뒤부터 실시하기로 확정되었다는 기사가 연일 신문기사의 톱을 차지하고 있다. 아울러 계란가격폭락과 체화문제, 항상 불안한 육계가격, 돼지파동, 가공가금육, 돈육 등의 수입개방 등 반갑지 않은 문제점이 산적해 있어 희망찬 새해에 축산업계만은 우울한 표정을 감추지 못하고 있는 것이 현실이다.

그러나 골이 깊으면 산이 높다고 하나들 어려운 문제점을 풀어나가면 좋은 결과가 올 것이다. 축산업에 있어서 제일 크고 중요한 지출항목은 사료비이며 이는 정책

적인 배려로 단시일내에 축산업의 원가절감과 국제경쟁력강화라는 큰 효과를 낼 수 있는 것이다.

원래 이 글의 주요취지는 수입원료관세의 동율부과 및 하향조정으로 국가적인 차원에서 이익이 된다는 것이지만 아울러 큰 고비를 만난 축산업계의 국제경쟁력 강화효과는 같은 맥락에서 설명될 수가 있을 것이다.

우선 1988년도의 사료수급계획의 요지를 배합사료부문에 한하여 살펴보는 것이 도움이 될 것이다.

가. 1988년도 사료 수급계획

금년도의 사료수급계획의 기본방향은

- 조사료 증산 및 부존사료자원의 개발이용 확대
- 수입사료원료의 증가 억제
- 사료원료의 안정적 공급
- 배합사료의 국제경쟁력강화
- 배합사료의 가격안정 및 품질향상으로 되어 있으며 대부분의 사항이 배합사료에 해당되고 있다.

1988년도의 배합사료 생산계획은 총950만톤으로서 전년도보다 5%정도 증가될 것으로 예측하고 있다. 금년도의 사료수급계획은 여러가지로 전년도보다 개선된 것

으로서 곡류의 사용비율을 66%이하로 하여 전년보다 2% 상향조정하여 원만한 사료의 생산을 유도하였고 아울러 생산계획량도 증가하여 쿼터부족문제는 금년도에 는 심각하지 않을 것으로 예상된다.

배합사료의 국제경쟁력 강화를 위하여 수입사료원료 의 관세인하를 추진하고 있는 바 사료협회는 1987년 6 월2일자로 농림수산부에 사료원료 전품목 관세율 5%로 균일인하 및 육골분 수입자유화를 건의하는 공문이 발 송된 바 있고 농림수산부에서도 호의적으로 받아들인 것 으로 사료된다.

관세인하는 즉시 배합사료가격의 인하요인이 되므로 최근 사료가격인상의 압박을 해소할 수 있는 유일 한 방법이 아닐까 생각되는 바이다.

빠른 시일내 관세율인하나 혹은 무관세로 개선되므로 서 양축업자의 원가절감은 물론 국가적으로 배합사료에 소요되는 외화를 절약할 수 있는 것이며 배합사료공장 에서는 수입사료원료를 동일기준에서 평가함으로써 일 부 경제성이 높은 원료를 사용하여 더욱더 원가절감을 할 수 있는 것이다. 일례로서 작년말 한미통상압력으로 서 수입된 바 있는 알팔파의 관세는 20%로서 타원료보 다 10~15% 높으므로 원가상승요인과 직결되고 있는

표 1. 수입사료 관세율

구 분	관세율 (%)	비 고	
飼 料 穀 物	옥수수	7	할당관세 7%
	수수	7	
	소맥	5	
	대맥	5	
	호맥	7	
	귀리	7	
物	G P S	7	할당관세 7%
	루핀	20	
	트리트케일	20	
糠 麩 類	小麥麩	7	할당관세 7%
	타피오카	20	
植 物 性 粕 類	大豆粕	10	할당관세 7%
	菜種粕	10	
	其他	10	
魚	粉	10	
其 他	牛脂	10	할당관세 7%
	糖蜜	10	
	알팔파	20	

표 2. 원료 가격표

	현행 관세	현 재 가 격	관세 5% 일때가격 (동일관세)	관세 0% 일때가격	비 고
옥수수	7%	96원	94.08원	89.28	
소맥	5	91.	91.	86.45	
사료용대맥	5	72.	72.	68.40	78\$/톤
루핀	7	120.55	118.14	109.87	할당관세
타피오카	7	65	63.70	60.45	할당관세
G. S. P.	10	48	45.60	43.20	
알팔파	20	131.30	111.61	105.04	
소맥피	7	87	86.13	83.96	
채종박	10	112.55	107.02	101.39	
캐롤라	10	145	137.75	130.50	
면실박	10	130	123.50	117	
해바라기	10	109	103.55	98.10	
대두박	7	215	212.85	207.48	할당관세

○ 사료용대맥가격은 1987년 12월 7일 가격(사협제공)

바 5%정도의 관세라면 충분히 용도에 맞게 사용하여 축산생산을 높이는 데 기여할 수 있다고 보아지는 것 이다.

나. 한국의 배합사료와 원료수입관세

배합사료가 수입개방됨으로서 한국배합사료업계는 국 제경쟁력강화를 위하여 부단히 노력하고 있고 작년에는 국내최초로 배합사료가 일부 업체에 의하여 수출되기까 지 하였던 바 일본 대만 등이 자국통화강세 등에 힘입어 아직 외국의 배합사료가 수입되지는 않은 것으로 알고 있다. 그러나 우리나라의 현행 관세율은 (표1)에서 보 는바와 같이 옥수수는 7% 소맥은 5% 어분 등은 10% 알팔파 등은 20%로서 다양하게 되어있다.

반면에 호밀 타피오카 당밀 등을 제외한 전원료가 무 관세인 일본이나 대개의 원료가 3~6.5%인 대만에 비 하여 크게 불리하고, 수입옥수수보다 4배가 비싼 국산옥 수수 등의 사용으로 배합사료의 국제경쟁력약화 및 이 에 따른 축산물의 생산원가 상승으로 앞으로 밀려올 농 축산물의 수입물결에 농민들은 이중으로 시달리게 되어 있다.

따라서 (표2)와 같은 원료가격하에서

- 1) 현행 관세율로 원가계산한 원료로 배합비율 작성
- 2) 5% 동일관세로 계산된 원료로 배합비율 작성
- 3) 관세가 0%인 경우로 하여 동일 영양소기준으로 컴퓨터에 입력하여 최소가격 사료기법으로(LP시스템) 계산하여 보기로 한다. 물론 현실적으로는 약간의 문제

〈표 3〉 컴퓨터에 의한 배합비율 (관세율변화시)

	산 란 초 기			육 계 전 기		
	현행관세	5%관세	무관세	현행관세	5%관세	무관세
옥 수 수	38.5%	46.5%	46.5	60.4	60.4	60.4
소 맥	29.7	20.3	20.3	2	2	2
사료용대맥	0	0		0		
루 핀	6	6	6	6	6	6
어분(상)	2	2	2	3	3	3
어분(중)	1.4	1.2	1.2	4	4	4
채 종 박	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5
캐 롤 라	5	5	5	5	5	5
면 실 박	1	1	1	1	1	1
해바라기박	0.5	2	2	0		
대 두 박	3	3	3	9.8	9.8	9.8
옥수수글루텐	0.8	0.9	0.9	2	2	2
석 회 석	8.9	9.0	9.0	0.9	0.9	0.9
인 산 칼슘	3	0.7	0.7			
식 염	0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
우 지				2.2	2.2	2.2
기 타	1.4	0.6	0.6	0.9	0.9	0.9
합 계	100	100	100	100	100	100
가격원/kg	113.32	111.67	107.24	145.18	143.09	138.51

가 있을 수 있는 배합비율일 수도 있겠으나 추세를 추측할 수 있으리라 본다.

원료가격은 1988년 1월시점의 가격이나 현재 상승추세에 있다. 이 가격으로 계산한 배합비율은 (표3)과 같다.

산란초기사료의 경우 현행관세를 기준하여 작성한 배합비율보다 5%동일관세로 하였을 경우 옥수수의 비율은 38.5%에서 46.5%로 증가하여 관세율2%가 높은 옥수수가 소맥과 같아질 경우 사용량이 증가할 것임을 암시하고 있는 것은 매우 흥미롭다. 또한 관세를 5%로 동일관세로 하였을 경우 약 1.5% 무관세일 경우 약 5% 정도의 가격인하가 가능함을 보여주고 있다.

시험적으로 작성된 배합비율이기는 하나 같은 시점의 국제가격에 부과관세율이 다소 다르다는 이유만으로 컴퓨터에 의한 원료선택비율이 달라지는 것은 무엇을 의미하는 것인가? 그것은 한국을 구매자로 외국을 원료판매자로 이원화하였을때 한국측은 같은 사료를 비싸게 샀다는 이야기가 될 수 있으며 1987년 10월28일 개최된 양계협회 주최의 「수입개방에 대처한 한국양계의 국제

〈표 4〉 컴퓨터에 의한 배합비율 원가계산

	현행관세(A)	5%관세(B)	A-B	무관세(C)	A-C
산란초기	원/kg 113.32원	111.67원	△1.5%	107.24원	△5.7%
육계전기	145.18원	143.09원	△1.5%	138.81원	△4.8%

〈표 5〉 주요사료 원료시세 추이 (1987년)

(단위 : C&F, US\$/톤)

품 목	원 산 지	시 점			
		1월	6월	9월	12월 7일
옥 수 수	미 국	86	100	95	103
	대 국	95	106	98	140
	중 공	88	-	-	-
	아르헨티나	-	-	-	-
수 수	미 국	86	100	90	101
	중 공	81	-	-	-
	호 주	-	-	-	-
	아르헨티나	-	100	96	103
소 맥	호 주	73	-	-	-
	캐 나 다	73	92	83	96
	E E C	73	90	84	96
대 맥	캐 나 다	66	85	74	78
	호 주	76	-	74	78
호 밀	캐 나 다	77	87	80	106
	E E C	72	82	80	95
채 종 박	캐 나 다	133	164	159	205
	인 도	100	98	120	140
	중 공	83	187	105	120
	칠 레	-	124	126	150
해바라기박	아르헨티나	120	130	134	161
	중 공	-	110	121	120
소 맥 피	인도네시아	83	84	82	-
	스 리 랑 카	83	83	84	101
	아르헨티나	82	82	83	101
	칠 레	-	-	-	-
	캐 나 다	90	91	88	105
G P S	캐 나 다	70	54	58	50
대 두 박	미 국(44%)	201	237	232	280
	중 공(")	-		210	230
	브 라 질(")	200	237	233	285
	아르헨티나(")	200	237	233	285
타 피 오 카	태 국	109	95	81	68
루 우 핀	호 주	-	127	127	150
어 분	칠 레	405	400	450	-

자료 : 사료협회

경쟁력강화 심포지움」에서 발표된 중앙대학교 백인기교수의 「사료 수급 정책의 개선과 생산비절감방안」의 내용과도 부합됨을 알 수 있다. <표4>

같은 방법으로 사료단가를 미화로 입력시켜 작성한 배합비율에 의하면 산란 초기의 경우 톤당 약 1.52弗 육계전기의 경우 약 2.23弗로서 적지않은 외화의 절감가능성이 있음을 보여주었다.

다. 사료용 대맥등 원료수입자유화가 필요하다

국제곡물가격은 수시로 변동하며 사료업계는 이를 분석하여 영양성분과 가격을 비교하여 경제성이 높은 원료를 구매하려고 노력한다. 현재 우리나라는 사료용 대맥과 옥골분, 인산칼슘 등의 수입이 현실적으로 어렵게 되어 있는바, 이중 제일 주목받는 것이 사료용 대맥이다.

(표5)에서 보는 바와 같이 대맥은 대부분의 경우 옥수수나 소맥보다 저렴하며 사료협회 사료기술연구소에서는 사료용 대맥을 옥수수의 89%선으로 보고 있다.

(표 6) 사료용 곡물의 적정가격

	적정가격		현시세	대 비	비고
	지수	가 격			
옥 수 수	100	103	103/톤		
사료용 소맥	100	103	96	7	유리
수 수	97	99.90	101	△1.10	불리
사료용 대맥	89	91.70	78	13.7	유리

자료 : 사료협회 사료기술연구소

사료용 대맥은 (표6)에서 보는 바와 같이 1987년 12월7일 시세로 보면 톤당 13.7弗의 이익이 오게 되어 있으며 양돈사료인 경우 육질개선 등의 부수적인 효과가 있다. 이 가격을 기초로 하여 작성한 육성돈 사료의 배합비율은(표7)과 같으며 사료용 대맥사용시 무려 3.6%의 사료가격 인하요인이 생기는 것을 알 수 있다. 보리를 어떻게 사료로 쓰느냐하는 인식은 사료용 보리는 사람이 먹지 않는다는 국제적인 인식에서 볼때 정책적으로 계몽여하에 따라서는 바꿀 수도 있다고 본다.

따라서 사료용 대맥의 사용은 원칙적으로 가능하게 하여 국제시세에 의하여 그 사용여부를 결정하게 하는 것이 축산농민과 사료제조회사는 물론 국제적으로 이익이 된다고 확신하는 바이다.

맺는말

1988년은 여러가지로 길이 대한민국 역사에 기록될 한해로서 축산업계도 많은 발전을 하여야 할 해라고 생

(표 7) 양돈사료에서 수입대맥사용시 원가절감효과

육 성 돈	사료용 대맥사용	
	현 행	원 가 절 감 효 과
옥 수 수	25%	25%
소 맥	18.3	33.4
사료용 대맥	26.2	-
루 핀	9	11.5
타 피 오 카	1	1
G S P	1.5	1.5
소 맥 분	3	3
소 맥 피	-	10
채 종 박	1.5	1.5
캐 늘 라	3	3
면 실 박	2	2
해바라기박	-	1
대 두 박	5.9	3.4
석 회 석	1	1.1
인 산 칼슘	0.6	0.4
식 염	0.4	0.4
우 지	1	1
기 타	0.6	0.8
합 계	100%	100%
원료가격 원/kg	108.64원	112.07원
차 액	4.03원	(3.6% 인하가능)

각된다. 그러나 축산업계의 입장에서 볼때 결코 밝지만은 않을 한해가 되기 쉽다고 본다. 부디 축산업에서 제일 큰 비중을 차지하는 배합사료가격이 제조업체의 큰 출혈없이 양축업자에게 부담을 덜어줄 수 있는 방법은 관세의 하향조정을 전제로한 동일관세부과 혹은 무관세로의 전환, 사료용 대맥 등의 배합사료 원료사용을 가능하게 하여주는 것이라고 생각한다.

어느 나라이건 양축업자는 사료비가 제일 큰 지출항목이고 같은 사료양으로 보다 더 많은 축산물을, 혹은 같은 양의 축산물을 보다 더 싼 사료비를 들여 생산하기를 항상 원하고 노력하고 연구하고 있는 것이 현실이기 때문이다. [안기]