

소련의 내년 곡물수입량 대폭 감소예상

소련의 88/89년도중 곡물수입량은 올해보다 대폭 감소할 것으로 보인다.

미농무성이 발표한 자료에 의하면 소련은 올해 약3,250만톤의 곡물을 수입할것으로 보이나 내년이는 수입량이 2,600만톤에 불과할것으로 보이는데, 이원인으로는 생산량의 증가와 이로인한 수입량의 감소를 들 수 있는데 특히 소맥의 경우 88/89년에는 생산량이 9,200만톤으로 87/88년의 8,330만톤 생산량보다 대폭 증가해 수입량이 올해보다 700만톤정도 줄어들 것으로 예상하고 있다.

미국의 옥수수가격 앙등



미국의 옥수수 주생산지역인 콘벨트지역에 계속되는 가뭄과 이상기온으로 대흉작이 예상되고 있다.

미국의 농무성은 올해 수확예상량을 약1억 8천 5백만톤으로 발표하고 있지만, 수확량이

30%감산된다면 83년도와 같은 기록적인 감산이 예상되고 89년옥수수가격도 83년옥수수시세 이상으로 형성될 전망이다.

한편 83년의 옥수수생산량은 1억6백만톤이었으며 가격은 83C&F톤당 평균156불이었으며 88. 6. 24현재 12월선적조건 C&F톤당 165불대로 10여불(톤당)이상 상승할것으로 예상된다.

중공, 곡물생산 수익성 낮아 농가의 생산의욕저하

중공은 경제구조를 시장지향적으로 개편해 감에 따라 농가의 개인소유, 생산, 판매가 점차 허용되어 수익성이 좋은 작물을 선택재배하는 경향이 높아지고 있다.

최근 중공소식통의 추정자료에 의하면 곡물생산수익은 1단보에 17,170원(\$23.52)인데 비하여 채소는 104,149원(\$142.67) 그리고 과일은 441,723원(\$605.10)으로 곡물보다 수익이 6~26위로 높은 것으로 나타났다.

이와같은 상황에서 도시보다 떨어지는 생활수준을 높이기 위해 농촌에서의 과일생산이 늘어나는 반면 생활필수품인 곡물, 면화, 콩같은 기름생산용 작물의 생산증가가 둔화되고, 따라서 이들 부품의 가격이 올라 도시빈민의 불만이 증가하는 실정이다.

중공당국은 이러한 문제점들을 극복하고 경제개발을 이룩하기 위해서 부심하고 있으며 곡물증산 및 효율적이용등 대책을 강구해

나가고 있으나 경제개발 및시장경제에 대한 경험이 적어 많은 시행착오를 겪고 있으며 비효율적 정책으로 인한 비판도 일어나고 있는 것으로 보인다.

2년 지난 체르노빌 핵폭발 영국축산업에 아직도 피해줘

소련 체르노빌핵발전소의 폭발이 있는지 2년이 지난 지금도 2,900km 떨어진 영국 북부 지방의 758개 목장에 있는 약50만두의 면양들은 낙진오염의 피해에서 벗어나지 못하고 있다고 한다.

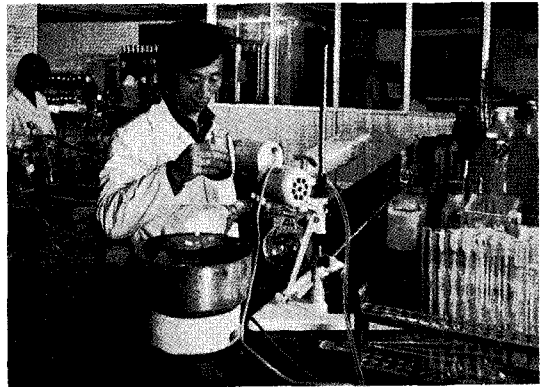
이와같은 자료는 방사선 전문가 David Clark박사가 최근에 발표한 체르노빌재앙의 영향에 관한 보고서에 의한 것으로서 Clark 박사는 영국정부가 이와같은 위기 상황에 신속하고도 적절히 대응할 준비가 안돼 있었으며 또한 축산농가에게는 낙진오염으로 인한 피해가 앞으로 수년간 계속될 것임을 경고하고 있다.

영국정부는 핵폭발이 있은 후 가축의 방사능 허용수준을 정하고 이를 초과할 경우 가축의 이동 및 도축을 금지해 오고 있다. 그러나 Clark 박사에 의하면 낙진오염 발생후 정부 조치가 있기전 7주동안 약5만두의 양이 시장으로 출하되었다고 한다.

최초에 영국의 낙진오염지역은 북부지방으로 지적되었으나 보다 정밀한 조사에 의하면 아일랜드까지 확대된다고 한다. 또한 초지의 방사능물질 cesium은 수개월 내에 감소될것으로 기대했었으나 과학자의 조사에 의하면 1987년 및 1988년 봄에 출생한 새끼양

의 cesium 체내함량은 사고직후와 차이가 없었다고 한다.

중공, 북경에 최신유가공장건설 1990 아시안게임준비의 일환



중공소식통에 의하면 중공은 1990년에 북경에서 개최되는 제11회 아시안게임에 충분한 우유와 유제품을 공급하기 위해 북경 북부지역에 최신유가공장 건설에 착수했다고 한다.

북경 낙농공사가 건설하고 있는 이 유가공장은 네덜란드에서 도입되는 최신설비를 갖추게 되면 1989년말 완공될 예정이라 한다. 총 8개의 생산라인을 설치하는 이 공장은 시유, 분유는 물론 치즈, 버터, 커피용 크림, 요구르트등을 생산하는 중공 최대 유가공장이 될 것이라 한다.

중공의 낙농산업은 지난 10년간 도시근교에서 착실히 성장을 해왔다. 특히 북경시 일원이 잘 발달되어 있어 5만두 이상의 젖소가 사육되며 지난해에 16만톤의 원유를 생산했다고 한다. 그리고 젖소두수의 75% 정도는 국가소유농장에서 사육된다고 한다.

그러나 중공의 국민생활수준이 향상되면서 우유소비가 늘어나 현재 시유도 수요를 못 쫓아가는 실정이라 이와같은 공장건설이 추진된것으로 보인다.

중공, 육류생산증가추세 곡물부족으로 돈육은 줄어

중공에서 보도된 바에 의하면 1987년도 중공의 육류생산은 돈육이 전년보다 36만톤 줄었음에도 불구하고 자체생산량은 전년보다 20만톤 증가한 2,132만톤에 도달했다고 한다. 이를 육류별로보면 돼지고기84%, 쇠고기 3%, 양고기 5%, 닭고기 8% 이다.

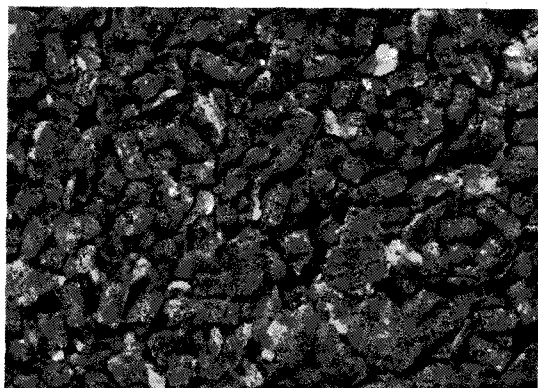
지난해 중공의 육류중 대부분을 차지하는 돼지고기의 생산이 줄어든 이유는 곡물수요가 공급을 초과하여 사료용곡물의 배정이 제한된데 있다. 또한 사료업체의 곡물구매기간을 여름철이후의 곡물수확시기로 제한하였기 때문에 사료공장의 저장시설 부족 및 자금압박으로 사료생산도 원활하지 못했던 것으로 풀이된다.

이에 따라 특히 도시주민들의 돼지고기 공급 부족에 대한 불만이 고조되어 정부의 효율적인 개선방안을 요구하고 있으며 사료업체는 정부에 대해 사료곡물의 연중구매를 허용해줄 것을 건의하고 있다고 한다.

중공은 의욕적인 농산물증산계획을 추진하고 있으나 소비증가를 미처 따라가지 못하고 있는 실정이다. 곡물의 경우 1985년 이후 생산증가는 연간 1천만톤 수준이나 소비증가는 연간 1천 5백만톤에 달한다고 한다. 이런 상황에서 중공당국은 곡물의 효율적사용을

위해 금년도에 닭고기 및 초식가축고기 생산을 전체육류의 20%수준으로 끌어올릴 계획이라 한다.

미국배합사료생산 연 1억톤 사료공장당 평균 1만 6천톤



USDA가 최근에 종합 발표한 미국사료산업현황 보고서에 의하면 1984년에 6,723개의 배합사료 공장에서 1억 960만톤을 생산하여 공장당 연평균 1만 6천톤을 생산했다고 한다.

배합사료 생산이 가장 많은 지역은 Iowa, Missouri Illinois, Indiana, Ohio주가 포함된 Corn Belt 이며 공장별 평균규모는 Washington, Oregon, California주가 있는 Pacific States가 가장 큰 것으로 나타났다.

협동조합이 운영하는 사료공장은 전체 공장수의 28.5%를 차지했으나 생산량은 21.8%에 머물렀다. 배합사료 생산량의 30% 이상이 자체 농장에서 소비됐으며 특히 브로일러 주산지인 남동부지역은 계절화로 인해 70%까지 자체소비하는 것으로 알려졌다.

사료공장의 원료수송은 70년대에 비해 기차운송비율이 높아기진 했으나 대부분 트럭

으로 운반되고 있다. 공장에서 출하되는 배합사료는 사료공장소유 또는 농장소유 등의 트럭으로 운송되며 평균운송 거리는 93km 이다.

배합사료는 톤당 첨가제 45.4kg 미만의 primary feed와 첨가제 45.4kg 이상의 secondary feed로 구분되는데 primary feed가 전체의 87%로 1975년의 72%에 비해 증가되었다. 사료공장중 primary feed만 생산하는 곳은 전체의 58%이며 21%는 secondary feed 그리고 나머지는 두가지다 생산하고 있다.

사료공장의 작업인원은 1984년에 공장당 5.4명으로 1975년의 7.5명 보다 크게 줄어 들었다. 따라서 작업인원 1인당 사료 생산량으로 표시되는 노동생산성은 1975년 2,238톤에서 1984년에는 두배가 넘는 5,274톤이 되었다.

USDA, 87년산 옥수수품질조사 전년도 다 현저히 향상돼

USDA가 실시한 1987년도 신곡옥수수 품질조사결과에 의하면 전반적으로 옥수수의 품질이 전년도보다 현저히 향상되었으며 전체 샘플의 41%가 U.S.No.1등급으로 1986년산 조사결과인 34%보다 7% 높아졌다고 한다.

연방곡물검사국(FGIS)이 발표한 이 조사 결과는 붓셀당 중량이 모든 공급에서 U.S.No.1의 규격을 충족시켰고 파립·이물 그리고 손상된 곡립의 비율이 전반적으로 전년도보다 낮아졌음을 보여주고 있다.

FGIS는 매년 신곡옥수수의 수확후 4주동

안 전국에서 실시되는 등급검사시 무작위로 신곡샘플을 모아 품질조사를 실시하고 있다. 1987년에는 총 3,336개의 샘플을 조사했다.

옥수수당 소비 계속증가 미국당류 수요의 52%차지



USDA에 의하면 금년도 옥수수전분당 소비는 고과당시럽(HFCS), 포도당 등을 포함하여 건물중량으로 지난해 보다 2%증가한 860만톤에 달해 사상최대의 수준을 기록할 것으로 예상되고 있다.

미국의 옥수수전분당 소비는 1987년에도 전년도보다 3% 증가한 바 있으며 80년대 초에는 전체설탕수요의 40%미만 이었으나 점차 증가하여 지난해에 인공감미료를 제외한 당류시장의 52%를 점유하게 되었다.

이와같은 옥수수당의 수요 증가에는 1987년의 낮은 옥수수가격도 도움이 되어 고과당의 경우 13%가격인하가 이루어졌다. 최근 들어 옥수수가격은 상승추세를 보여주었으나 금년에도 전분당 시장상황은 옥수수 가공업체에게 유리하게 작용될 것으로 USDA는 전망하고 있다.

일본의 쇠고기가격

(단위 : 엔/kg)

연월일	산지가격	전년비	도매가격				소매가격 (100g·엔)	전년비
			저세화우	전년비	유용비육육우	전년비		
'84	1,000	99	2,143	99	1,284	99	357	102
'85	1,053	105	2,158	101	1,318	103	351	98
'86	1,116	106	2,180	101	1,339	102	353	101
87년 9월	1,185	105	2,266	103	1,321	97	356	101
10	1,194	106	2,196	101	1,338	100	354	100
11	1,203	106	2,278	105	1,312	95	353	100
12	1,214	107	2,320	104	1,295	97	350	99
88년 1월	1,207	108	2,292	105	1,305	99	353	100
2	1,212	107	2,283	108	1,266	98	353	99
3	1,206	107	2,297	108	1,245	98	353	99

주 : 쇠고기 도매가격은 동경의 2세 화우상품. 젓소 비육 숫소는 중품 가격임.

일본의 송아지 가격

(단위 : 엔/두)

연월일	암송아지		숫송아지		젓소숫송아지	
	가격	전년비	가격	전년비	가격	전년비
'82	258,000	75	245,700	80	45,900	108.1
'83	205,000	79	225,200	92	46,530	101.3
'84	203,000	99	238,900	106	47,240	101.6
'85	241,000	119	277,400	116	53,560	113.4
'86	378,400	157	322,100	116	72,230	134.9
87년 8월	342,300	124	390,400	120	95,070	137.0
9	350,900	120	401,700	119	97,460	137.8
10	356,700	119	415,600	119	100,600	138.0
11	367,600	118	423,800	120	104,100	135.1
12	367,000	118	419,800	118	103,200	135.4
88년 1월	364,000	118	421,000	119	102,300	133.7
2	362,000	115	417,000	115	103,100	125.4
3	359,800	114	414,800	114	105,800	122.5

자료 : 농림수산성 통계정보부「농촌물가지수」

單味飼料 및 畜産物價格對比表

(단위 : 사료\$/톤, 축산물\$/생체 kg)

	最近1年前		1987								1988				
			6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	
옥수수(No.2), (Chicago)	78 ⁸⁰	75 ⁶⁵	74 ¹²	66 ¹⁴	61 ⁴⁶	63 ⁸⁰	67 ⁸²	74 ¹⁴	74 ⁷²	76 ⁵⁸	79 ⁵⁹	79 ⁶⁶	79 ⁶⁷	80 ¹⁸	
수수(Kansas City)	67 ⁴⁴	66 ¹⁰	68 ⁵⁴	61 ⁴⁴	57 ⁸⁰	58 ⁴⁶	62 ⁹²	67 ⁵⁹	66 ⁸⁴	69 ⁹⁸	73 ³⁹	73 ⁷²	70 ⁶⁹	68 ⁴³	
보리(Los Angeles)	111 ³⁰	115 ⁷¹	111 ⁸⁵	106 ⁸⁹	109 ⁹²	112 ⁷⁷	112 ⁴⁰	118 ²⁸	119 ²⁴	115 ⁷¹	118 ⁶⁵	117 ³⁶	113 ⁷⁴	112 ⁹⁶	
飼料밀(Kansas City)	114 ⁵⁰	115 ⁹⁷	100 ¹⁰	94 ⁹⁶	98 ³⁶	102 ⁹⁴	107 ³⁵	106 ⁵⁷	114 ⁵⁶	119 ⁴¹	121 ⁶⁰	114 ²⁷	116 ⁴¹	113 ⁹⁴	
콩(Chicago)	258 ⁴¹	207 ⁵⁴	204 ⁴⁹	193 ⁷⁵	185 ⁷⁸	188 ⁹⁶	189 ⁵¹	206 ⁵²	215 ⁰⁸	223 ⁵⁴	224 ⁸⁵	227 ⁸³	243 ¹⁶	255 ¹⁸	
大豆粕(44%), (Decatur)	216 ⁵⁰	186	187 ⁶³	179 ³⁸	167 ⁷⁵	178 ⁷⁵	184 ²⁵	211 ⁶⁷	214 ⁰⁵	190 ⁶³	184 ⁵⁰	190 ⁶⁹	199 ⁰⁰	211 ⁵⁰	
棉實粕(Memphis)	132 ⁵⁰	150	158	167 ⁵⁰	166	141 ⁸⁸	150	185 ⁸³	193 ⁵⁰	190 ⁵⁰	156 ¹⁷	137 ⁵⁰	142 ⁷⁵	135	
亞麻粕(Minneapolis)	130	120	117 ⁵⁰	116 ²⁵	166 ²⁵	116 ²⁵	120	150	162	143 ⁷⁵	126 ⁶⁷	123 ⁷⁵	130	127 ⁹⁰	
肉骨粉(Chicago)	245	185	217 ⁵⁰	223 ⁷⁵	220	221 ²⁵	225	236 ⁶⁷	249	238 ⁷⁵	233 ³³	240	243 ⁷⁵	245	
魚粉(Menhaden産), (Atlanta)	445	345	372 ⁵⁰	365	385	385	397 ⁵⁰	425	479	470	448 ³³	442 ⁵⁰	438 ⁷⁵	435	
肉件(Choice, Omaha)	1 ⁶⁹	1 ⁶⁰	1 ⁵⁵	1 ⁴⁵	1 ⁴⁴	1 ⁴⁸	1 ⁴⁵	1 ⁴⁴	1 ⁴²	1 ⁴⁷	1 ⁵²	1 ⁵⁷	1 ⁶²	1 ⁶⁶	
肉豚(No.1 & 2, Omaha)	1 ⁰³	1 ²¹	1 ³⁴	1 ³⁵	1 ³³	1 ²³	1 ⁰⁹	0 ⁸⁹	0 ⁹⁰	1	1 ⁰⁴	0 ⁹⁴	0 ⁹²	0 ⁹⁹	
블로일러(屠體, Chicago)	1 ¹⁶	1 ²¹	0 ⁸⁵	0 ⁹⁰	0 ⁰⁷	0 ⁸⁹	0 ⁸⁰	0 ⁸⁶	0 ⁷¹	0 ⁸¹	0 ⁸⁴	0 ⁹⁵	0 ⁹³	1 ¹²	
鷄卵(Chicago)10개	0 ³⁸	0 ⁴³	0 ⁴⁶	0 ⁴⁶	1 ²⁸	0 ⁵⁵	0 ⁵⁵	0 ⁴⁶	0 ⁴³	0 ⁴³	0 ⁴¹	0 ⁴⁵	0 ⁴⁰	0 ³⁸	

日本の 肉類 需給 推移, 1965—1987

(단위 : 톤)

1965	쇠고기	돼지고기	닭고기	양고기	말고기	계
생 산	216, 261	40407, 238	204, 340	2, 018	19, 896	849, 753
수 입	15, 449	100	6, 135	107, 716	18, 629	148, 029
총 공 급	231, 637	407, 322	210, 734	109, 734	38, 525	997, 691
지 수	100(23)	100(41)	100(21)	100(11)	100(4)	100(100)
1985*						
생 산	555, 256	1, 531, 914	1, 353, 090	261	5, 418	3, 445, 939
수 입	220, 372	270, 173	105, 292	158, 939	60, 062	814, 838
총 공 급	775, 566	1, 802, 078	1, 455, 544	159, 198	65, 480	4, 257, 866
지 수	335(18)	442(42)	691(34)	145(4)	170(2)	428(100)
1987						
생 산	565, 282	1, 580, 880	1, 432, 150	338	5, 003	3, 558, 653
수 입	318, 967	400, 004	203, 755	153, 480	49, 826	1, 126, 032
총 공 급	884, 200	1, 980, 883	1, 632, 513	153, 818	54, 829	4, 706, 243
지 수	382(19)	486(42)	775(35)	140(3)	142(1)	472(100)

주) 1. 지육기준임, 2. 총공급은 수출을 제외한 것임, 3. ()는 백분비율임.