



## 중공, 의욕적 축산진흥계획 2,000년 우유소비 현재의 13배

중공의 축산사료 분야는 최근에 경제개발계획의 추진으로 변화를 보이고 있다. 70년대 까지만 해도 몇 마리의 가축을 보유하는 영세농가와 일부 대규모 집단 농장에 의존했던 중공의 축산이 시장지향적 경제구조 개편으로 개인소유의 허용, 외국기술 및 자본의 유입 등으로 생산성이 증가하고 식생활개선에 따르는 소비 증가를 경험하게 된 것이다.

그러나 이와같은 중공의 축산분야 변화는 하나의 시작에 불과하다. 중공당국의 2,000년을 향한 경제개발 계획에 의하면 축산물생산을 1985년 수준의 2배이상으로 끌어 올리도록 되어 있다. 이를 부문별로 보면 중공축산을 대표하며 1985년 국민 1인당 14kg을 소비한 돼지고기는 2,000년에 2배, 계란은 5.5배, 닭고기 7.8배 그리고 우유는 13배 이상 생산하는 의욕적인 계획으로 알려지고 있다.

이러한 중공축산의 성장에 따라 사료생산도 크게 증가하고 있다. 1983년에 7백만톤에 불과했던 중공의 배합사료생

산은 1986년에 1천 9백만톤으로 2배이상 증가하였으며 향후 축산진흥계획에 따라 급속히 늘어날 것으로 보인다.

중공의 축산진흥계획 추진에는 외국의 기술과 자본을 필요로 하여 미국, 캐나다, 호주, 뉴질랜드, 태국등이 합작투자자로 참여하고 있으며 USFGC도 현대적 사료공장 건설을 지원한 바 있다.

## 일본, 두당연간산유량 5,680kg

일본 젖소의 두당 연간평균 산유량은 86년도 5,680kg에 달하여 10년전보다 1,000kg정도 상승하였다.

두당 산유량은 75년 4,460kg이었으나 그후 연평균 100kg정도 가까이 증산을 실현하여 85년에 5,640kg으로 되어 미국의 6,900kg에 미치지지는 못하지만, 덴마크의 5,600kg, 화란의 5,300kg, 영국의 4,900kg을 상회하는 수준에 이르렀다.

86년에는 EC를 추월하여 미국을 따라 잡고 있다.

우유가격의 인하, 부채의 증대등의 고통중에서도 낙농가들의 필사의 노력의 결과다.

젖소의 1호당 사육두수(성우)는 27.5두로 불란서의 18

두, 서독의 15두를 상회하였다.

북해도도 49.6두가되어 화란의 42두를 넘어섰으며, EC에서 규모가 큰 영국(58두)을 뒤따르고 있다.

유질에서도 유지율은 75년 당시 3.44%였던것이 86년에는 3.65%로 향상, 무지고형분율도 8.18%로 올랐으며 유량과 더불어 유질도 개선되고 있다.

한편, 육우도 1일증체량이 육용종은 86년 0.61kg로 76년부터 무려 0.01% 상승하였다.

육용종은 1.03kg으로 76년보다 0.14kg이 향상되었다.

사료효율은 나타내는 1kg 증체에 필요한 가소화양분총량(TDN)은 육용종은 76년의 9.89kg에서 85년에는 9.14kg로 개선, 육용종은 7.46kg에서 85년에는 6.72kg까지 개선되었다.

이와같은 개체능력의 향상에 반하여 농가호수는 격감하여 육용종 사육호수는, 78년 약13만호였던것이 87년은 7만5천호로, 육우사육농가도 약40만호에서 27만호로 감소하였다.

규모확대는 계속 꾸준히 증가하여 육용우는 87년 사육두수중 20두이상인 77%를 전하고 있다.

육용우에서도 육전용비육  
유용종비육에서도 다두화가  
진행되고 있다.

## 서독산 호밀 재고 소진

84~85년도 서독산호밀은  
재고가 상당히 줄어든 것으로  
알려졌으며 86년산은 식용으로  
EEC지역에서 소진될 것으  
로 보여지고 사료용호밀의 수  
출여력은 거의 없는것으로 알  
려졌다.

그러나 84~85년 서독산호  
밀 재고량중 극히 소량은 수집  
이 가능할 것으로 보여져 소량  
구매의 가능성은 있는것으로  
알려지고 있다.

## 대만, 곡물수입자유화 1988년 7월 1일 실시예정

대만정부의 국제무역국  
(Board of oreign Trade;BOFT)  
은 지난 8월 11일 곡물수입업  
계와의 회의에서 곡물수입자  
유화에 대해 다음과 같이 합의  
했다

1. 1988년 7월 1일부터 밀을  
제외한 모든 곡물의 수입을  
원칙적으로 자유화하고 경  
과조치로서 그동안 수입업  
자가 BOFT에 신청하던 수  
입물량확신을 1988년 1월 1  
일부터 면제하기로 함.
2. 대미(對美) 곡물구매협정



을 준수하고 대미(對美) 무  
역불균형을 시정하기 위해  
미산곡물의 수입을 自動承  
認.

3. 곡물수입업자는 지난 7월  
에 대만정부가 파견했던 제  
13차 대미(對美)농산물 구  
매사절단이 구매한 내년 4  
월까지 선적분의 계약을 이  
행해야 되며 이를 위반할시  
수입면허가 정지됨.
4. 곡물가격안정제도를 폐지  
하고 쌀 경작전환 보상재원  
으로 쓰이고 있는 수입곡물  
부과금(현재 톤당 9弗 수준)  
의 계속 징수여부를 검토.  
이와같은 합의사항은 대만  
정부의 최종 심의를 거쳐 확정  
되게 되며 수입곡물의 부과  
금은 관련부문의 강력한 반대  
로 폐지될 것으로 알려지고  
있다. 이 곡물수입자유화 조  
치가 확정되며 대만의 옥수수  
수입 공동위원회는 해체되고  
수입업자 간에 공동구매가  
이루어질

것으로 보인다.

## 영국, EC의 경작제한 주 장 사료곡물과잉공급 해소 위해

영국 농업부의 John Mac-  
Gregor 신임장관의 발표에 의  
하면 영국은 EC 및 기타 11개  
회원국에 대해 곡물과잉생  
산을 억제하기 위한 경작제한  
정책을 펴도록 압력을 가하고  
있다고 한다.

영국의 이와같은 주장을 하  
게 된 것은 세계시장에서 미  
국의 경쟁으로 국제시세의 인  
하요인이 될 뿐만 아니라 현  
재의 가격정책 만으로는 EC  
의 곡물생산을 감소시켜 과  
잉공급을 해소하기 어려운 데  
에 있다. EC지역 농가소득을  
보장해 주기위해 높게 책정된  
지지가격 수준은 12개 회원  
국의 협의에 의해 조정하게  
되어 있어 생산에 영향을 줄  
만큼 큰 폭



으로 조정되기가 힘들고 또한 가격을 갑작스럽게 대폭인하하면 많은 농가에게 심각한 영향을 줄 것이기 때문이다.

MacGregor 장관은 지지가격의 인하도 점진적으로 추진되어야 하나 이를 보완하기 위해 자발적 경작제한이 필요함을 역설하고 있으며 EC 회원국의 지지도 증가하고 있다고 말한다. 이에따라 영국은 1988년을 목표로 자체추진계획을 세우고 있으며 EC도 경작전환을 긍정적으로 검토하고 있는 것으로 알려졌다.

### 농가재무구조 회복추세 부채감소 두드러져

USDA의 발표에 의하면 1987년 1월 1일 현재 미국 농가負債는 985억불로서 1년전보다 13% 감소한 수준이라 한

다. 지불능력을 나타내는 資産에 대한 負債比率이 전반적으로 안정되어 1987년 들어 전체 농가의 39%는 부채가 없고 또 39%는 부채비율 0.4이하의 낮은수준을 나타냈다.

한편 부채비율 0.4 이상의 농가는 전체의 22%로서 지난해와 같았으나 負債比率 1.0이상의 부채가 자산보다 많은 지불능력이 없는 농가는 전체의 14%로 전년도의 16%보다 감소되었다.

전체농가의 1987년초 平均 負債比率은 0.22로서 전년과 같았다.

그러나 부채의 분포는 농장 규모, 업종, 지역에 따라 변화가 심했다. 연간매출 4만불이상 50만불 미만의 가족단위 상업농은 전체농가의 35%이나 자산의 52%, 부채의 64%를 차지하고 있다. 전체농가의

24%인 곡물생산농가는 평균 부채비율 0.3으로 업종중 가장 높았으며 전체의 12%인 낙농가도 부채의 15%를 짊어지고 있어 높은 편이었다. 지역별로는 Lake States, Corn Belt, Northern Plains의 농가가 부채비율이 높았다.

### 호주, 곡물수출시설 증설 중력이용설계(重力利用設計)로 경비절감기대

호주 동부해안 Giles 항구의 곡물터미널 증설공사가 최근 완공되었다. South Australian Cooperative Bulk Handling Ltd.가 2천만불을 들여 증설 및 시설보완공사를 한 이 터미널은 호주에서는 가장 효율적인 터미널중의 하나가 될 것이라고 한다.

이 터미널은 이번공사로 저장능력이 7만 5천톤 증가하여 23만 9천톤이 되었으며 Yorke Peninsula의 남부지역에서 생산되는 밀과 보리를 취급한다고 한다.

10개의 직경 24m인 철제 싸이로가 새로 건설되었으며 특히 바닥을 사전제작된 콘크리트 부품을 이용하여 원추형으로 하는 새로운 방식을 사용했다. 바닥을 원추형으로 함으로써 싸이로를 자연적으로 완전히 비울수 있게 되어 장기적으

로 운영경비를 절감하는 효과가 기대되고 있다.

이 터미널의 새로 건설된 싸이로의 최대 입고능력은 시간

당 1,200톤 이며 최대 출고능력은 시간당 1,000톤 이다. 또한 이 터미널은 먼지폭발 및 위생문제를 고려하여 신·구

시설 공히 먼지제거장치를 갖추고 있으며 선적시 이물질 혼입을 방지하기 위한 스크린 장치도 되어 있다.

일본의 쇠고기 가격

(단위 : 엔/kg)

연 월 별	산지가격	전년비	도 매 가 격				소매가격 (100g/엔)	전년비
			거세 화우	전년비	젓소 비육 숫소	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 3 월	1,122	104	2,132	98	1,267	98	355	102
4	1,122	102	2,165	100	1,288	98	355	101
5	1,119	103	2,143	100	1,252	96	357	199
6	1,124	104	2,184	99	1,229	96	357	87
7	1,141	104	2,176	100	1,255	95	355	99

주 : 쇠고기 도매가격은 동경의 2세 화우상품, 젓소 비육 숫소는 중품가격임

일본의 송아지 가격

(단위 : 엔/두)

년 월 별	암 송아지		숫 송아지		젓소 숫 송아지	
	가 격	전년비	가 격	전년비	가 격	전년비
82년	258,000	75	245,700	80	45,900	108.1
83	205,000	79	225,200	92	46,530	101.3
84	203,500	99	238,900	106	47,240	101.6
85	241,500	119	277,400	116	53,560	113.4
86	378,400	157	322,100	116	72,230	134.9
87년 2 월	307,900	116	354,500	119	76,510	136.1
3	314,600	118	358,900	120	83,010	143.4
4	317,000	118	362,100	120	86,960	146.0
5	317,400	118	362,700	118	84,960	141.6
6	324,900	121	372,300	120	91,340	139.2
7	331,000	122	378,400	120	93,310	137.6

자료 : 농림수산성 통계정보부 「농촌물가지수」

美國의 年度別 수수 需給狀況, 1977-87

(단위 : 1,000M/T)

	공 급			수 요				기말재고
	(이월)	(생산)	(소계)	(국내사료)	(수출)	(기타)	(소계)	
1977/78	1,193	19,822	21,015	11,066	5,660	304	17,030	3,985
1978/79	3,985	18,553	22,538	13,706	4,822	304	18,832	3,706
1978/80	3,706	20,482	24,188	12,538	8,376	279	21,193	2,995
1980/81	2,995	14,695	17,690	8,528	7,437	278	16,243	1,447
1981/82	1,447	22,234	23,681	10,558	6,599	255	17,412	6,269
1982/83	6,269	21,193	27,462	12,056	5,330	254	17,640	9,822
1983/84	9,822	12,386	22,208	8,452	6,218	254	14,924	7,284
1984/85	7,284	21,980	29,264	13,680	7,538	432	21,650	7,614
1985/86	7,614	28,426	36,040	16,853	4,518	684	22,055	13,985
1986/87*	13,985	23,909	37,894	13,325	5,076	381	18,782	19,112
1987/88**	19,112	19,239	38,351	13,325	5,711	762	19,798	18,553

\* 잠정치      \*\* 추정치

單味飼料 및 畜産物價格對比表

(단위 : 사료 \$/톤, 축산물 \$/생체kg)

	最近 1年間		1986				1987								
			10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	
옥수수(No.2), (Chicago)	61 <sup>46</sup>	59 <sup>89</sup>	58 <sup>19</sup>	65 <sup>02</sup>	65 <sup>45</sup>	62 <sup>10</sup>	57 <sup>94</sup>	63 <sup>21</sup>	67 <sup>05</sup>	75 <sup>01</sup>	74 <sup>12</sup>	66 <sup>14</sup>	61 <sup>46</sup>	62 <sup>30</sup>	
수수(Kansas City)	57 <sup>30</sup>	55 <sup>10</sup>	57 <sup>03</sup>	59 <sup>56</sup>	58 <sup>63</sup>	56 <sup>81</sup>	56 <sup>97</sup>	62 <sup>59</sup>	68 <sup>05</sup>	68 <sup>10</sup>	68 <sup>54</sup>	61 <sup>44</sup>	57 <sup>80</sup>	57 <sup>74</sup>	
보리(Los Angeles)	113 <sup>51</sup>	101 <sup>38</sup>	110 <sup>57</sup>	112 <sup>68</sup>	110 <sup>48</sup>	108 <sup>55</sup>	111 <sup>30</sup>	111 <sup>25</sup>	112 <sup>40</sup>	115 <sup>71</sup>	111 <sup>85</sup>	106 <sup>89</sup>	109 <sup>92</sup>	112 <sup>96</sup>	
飼料밀(Kansas City)	100 <sup>56</sup>	95 <sup>79</sup>	97 <sup>03</sup>	99 <sup>32</sup>	100 <sup>28</sup>	100 <sup>47</sup>	104 <sup>60</sup>	108 <sup>13</sup>	107 <sup>60</sup>	110 <sup>31</sup>	100 <sup>10</sup>	94 <sup>96</sup>	98 <sup>36</sup>	100 <sup>93</sup>	
콩(Chicago)	185 <sup>24</sup>	180 <sup>66</sup>	175 <sup>10</sup>	181 <sup>19</sup>	178 <sup>50</sup>	179 <sup>76</sup>	176 <sup>66</sup>	178 <sup>54</sup>	187 <sup>54</sup>	202 <sup>15</sup>	204 <sup>49</sup>	193 <sup>75</sup>	185 <sup>78</sup>	186 <sup>07</sup>	
大豆粕(44%), (Decatur)	169 <sup>50</sup>	178	152 <sup>88</sup>	153 <sup>75</sup>	149 <sup>25</sup>	148 <sup>13</sup>	151 <sup>50</sup>	147	160 <sup>80</sup>	177 <sup>88</sup>	187 <sup>63</sup>	179 <sup>38</sup>	167 <sup>75</sup>	168 <sup>50</sup>	
棉實粕(Memphis)	150	157 <sup>50</sup>	105	105	159 <sup>88</sup>	151 <sup>25</sup>	135 <sup>63</sup>	125	130	146 <sup>25</sup>	158	167 <sup>50</sup>	166	156 <sup>25</sup>	
亞麻粕(Minneapolis)	115	110	105	105	123 <sup>75</sup>	110	98 <sup>75</sup>	101 <sup>25</sup>	118	120	117 <sup>50</sup>	116 <sup>25</sup>	116 <sup>25</sup>	115	
肉骨粉(Chicago)	215	190	197 <sup>50</sup>	200	200	198 <sup>75</sup>	167 <sup>50</sup>	181 <sup>25</sup>	185	187 <sup>50</sup>	217 <sup>50</sup>	223 <sup>75</sup>	220	215	
魚粉(Menhaden産), (Atlanta)	385	325	340	340	340	340	340	340	338	351 <sup>25</sup>	372 <sup>50</sup>	365	385	385	
肉牛(Choice, Omaha)	1 <sup>43</sup>	1 <sup>32</sup>	1 <sup>32</sup>	1 <sup>36</sup>	1 <sup>34</sup>	1 <sup>30</sup>	1 <sup>36</sup>	1 <sup>37</sup>	1 <sup>49</sup>	1 <sup>59</sup>	1 <sup>55</sup>	1 <sup>45</sup>	1 <sup>44</sup>	1 <sup>43</sup>	
肉豚(No. 1 & 2, Omaha)	1 <sup>30</sup>	1 <sup>41</sup>	1 <sup>22</sup>	1 <sup>19</sup>	1 <sup>13</sup>	1 <sup>04</sup>	1 <sup>08</sup>	1 <sup>07</sup>	1 <sup>13</sup>	1 <sup>24</sup>	1 <sup>34</sup>	1 <sup>35</sup>	1 <sup>33</sup>	1 <sup>34</sup>	
브로일러(屠體, Chicago)	0 <sup>98</sup>	1 <sup>25</sup>	1 <sup>32</sup>	1 <sup>14</sup>	1 <sup>99</sup>	1 <sup>06</sup>	0 <sup>99</sup>	0 <sup>96</sup>	1 <sup>94</sup>	1	0 <sup>85</sup>	0 <sup>90</sup>	1 <sup>07</sup>	0 <sup>98</sup>	
鷄卵(Chicago) 10개	0 <sup>57</sup>	0 <sup>54</sup>	0 <sup>54</sup>	0 <sup>61</sup>	0 <sup>61</sup>	0 <sup>55</sup>	0 <sup>51</sup>	0 <sup>50</sup>	0 <sup>49</sup>	0 <sup>43</sup>	0 <sup>46</sup>	0 <sup>46</sup>	1 <sup>28</sup>	0 <sup>57</sup>	

(자료제공 USFGC)