

## 세계는 지금

### 아르헨티나 옥수수 작부 및 생육 양호

아르헨티나산 옥수수의 작부 진행 상황이 요즈음 산지의 기후호조로 약35%진행(전년동기 33%)되고 있다.

산루이스등 일부지역은 아직도 수분 부족현상이 있지만 그 밖의 지역은 수분문제가 완전히 해결되었다 한다.

작부 총예상면적은 655만 에이커(전년: 679만 에이커)로 수확량은 850만톤(전년 890만톤)으로 예상되고 있다.

### 세계 소맥 생산량 5억 100만톤 예상

국제소맥협회(IWC: INTERNATIONAL WHEAT COUNCIL)는 지난 10월27일 88/89 (JLY/JUN)년도 세계의 소맥생산량을 5억 100만톤으로 지난9월 예상보다 100만톤정도 하향 조정, 발표하였으며 사료곡물의 생산량은 7억 1200 만톤으로 지난달 예상과 변동없는 것으

로 나타났다.

한편, IWC는 동곡물년도중 소련의 곡물 생산량은 지난달 예상과 변동없이 2억톤에 불과할 것으로 발표하였는데 이에 따르면 소련의 올해 소맥 생산은 8,500만톤, 사료곡물과 기타잡곡은 각각 1억 100만톤, 1,400 만톤이며 따라서 88/89년도중 소련은 소맥과 사료곡물 각각 1,500만톤, 기타곡물 100만톤을 수입해야 할 것으로 나타났다.

### 소련과 아르헨티나 곡물 협정 논의

소련과 아르헨티나는 지난 10월27일 소련의 MOSCOW에서 회합을 갖고 오는 1991년 11월로 만료되는 양국간의 5개년 곡물 협정을 논의하였다.

현행 협정은 매년 소련이 ARGENTINE산 옥수수, 수수를 400만톤, 대두 50만톤을 구매하는 것으로 되어 있는데 구체적인 협의의 결과는 확인되지 않았으나 첫째, 현존 협정의 최소 구매량의 재차 확인

및 둘째, 기타 곡물의 추가 구매안을 놓고 숙의 중인 것으로 알려졌다. 한편 이와 함께 소련의 아르헨티나 PARANA강 유역의 항구 준설및, 질소비료공장의 장비 보급 문제도 함께 토의 중인 것으로 밝혀졌는데 소련의 Argentine산 곡물 구매는 최근 미국산의 Aflatoxin 오염 문제 대두와 함께 가속화 될 전망이다.

### 중공 농지의 산업화 전용 억제

중공은 농지의 산업화 전용현상을 막기 위하여 석탄, 전자, 비철금속, 석유등 산업 부문에 대해 그 공장 부지 사용면적에 상한선을 설정하고 이를 초과할 경우 중앙정부의 승인을 얻도록 하는 「NATION-WIDW LAND QUOTA SYSTEM」을 도용할 것으로 보인다.

「CHINA DAILY」지는 지난 10월21일, 중공은 지난 85년 한해 동안만도 산업화와 함께 약 100만 Ha의 농지가 산

업용 부지로 전용되었다고 보도 하였는데 동 조치가 시행될 경우 더 이상의 농지 유실을 막을 수 있고 따라서 곡물 생산량의 점진적 증가도 기대할 수 있을 것으로 분석된다.

### 미국산 옥수수의 아플라톡신 오염 대응책 강화

그 동안 수차례 논의되어 온 바와 같이 올해 심한 가뭄 및 고온을 겪은 미국산 옥수수의 아플라톡신 오염 문제는 동남아 특히 일본의 경우 미국산 수입 옥수수에 대한 품질 검사 강화요강이 확정되는 등 구체적인 대응책을 수립하는 단계까지 발전되었다.

현재 일본의 전체 옥수수 수입량이 줄어 들것으로는 보이지 않으며 검사규정 강화등으로 인해 미산 옥수수의 선적 지연 및 가격 상승, 그리고 대두 등 타작물의 가격 상승까지 우려되고 있는 실정이다.

따라서 국내 사료업계 역시 아플라톡신검사 강화와 수입원가 상승, 이 두가지 상반되는 문제를 놓고 고심중인 것으로 알려졌다.

### 1988/89 세계 사료곡물 교역 전년수준을 약간 상회할 듯

미국의 연구기관 WEFA Group이 최근에 발표한 세계 사료곡물 수급전망에 의하면 1988/89 곡물년도 세계 사료곡물교역은 미국의 가뭄 및 이로 인해 오른 곡물가격에도 불

세계사료곡물 교역전망, 1988 - 1997

(단위 : 1,000톤)

	1987/88	1988/89	1996/97
<b>수 출</b>			
미 국	48,808	45,979	77,527
아르헨티나	5,600	6,371	8,836
호 주	3,596	4,481	4,190
캐 나 다	5,400	3,897	8,558
EC - 12	4,430	7,267	9,112
태 국	1,000	2,848	2,695
중 국	2,150	1,050	—
기 타	11,616	10,575	11,420
<b>계</b>	<b>83,400</b>	<b>83,923</b>	<b>123,853</b>
<b>수 입</b>			
일 본	22,790	23,037	28,386
소 련	10,150	10,911	14,674
한 국	5,800	6,003	9,001
대 만	4,800	5,083	7,020
멕시코	4,550	3,921	7,282
중 국	—	—	5,968
기 타	33,610	32,173	46,614
<b>계</b>	<b>83,400</b>	<b>83,923</b>	<b>123,853</b>

구하고 전년도 수준을 0.6% 상회하는 8,392만톤에 이를 것이라 한다.

WEFA Group의 수급전망은 금년도 미국의 옥수수생산이 지난해보다 36%감소한 45억불셀이 될 것이라는 예상을 모델로 한 것으로 이는 USDA의 최근 옥수수작황보고와 동일한 수준이다.

WEFA는 이 모델에서 옥수수가격이 감소으로 붓셀당 3불(톤당 118억불)을 웃도는 수준이 되어 1988/89년도 미국 내 소비가 4% 위축되고 수출도 6% 줄어들 것으로 보았다.

캐나다 역시 가뭄피해로 1988/89년도에는 수출이 줄어드나 반면에 아르헨티나, 호주, EC, 태국 등의 공급물량이 늘어나 세계교역수요를 충족시킬 것이라 한다.

사료곡물 수입국에 있어서도 오른 가격이 수요의 확대를 억제할 것으로 보인다. 특히 소득수준이 낮거나 해외부채가 많은 브라질, 멕시코, 베네주엘라 및 기타 남미국가의 수입수요는 줄어드나 한국, 일본, 대만, 소련 등의 수입증가로 1988/89년도 세계교역수요는 약간 늘어날 것으로 보고 있다.

## 대만, 옥수수수입공동위원회 지난 8월31일 해체

옥수수수입공동위원회(MIJC)를 해체했다. MIJC는 지난 13년동안 대만의 옥수수입 단일창구로서 실수요회사를 위한 공동구매업무를 관장해 오면서 강력한 영향력을 행사했으나 대만정부가 금년 7월 1일부터

곡물수입을 자유화함에 따라 해산되게 된 것이다. 한편 그동안 사료곡물 수입물량의 배정 및 회원사간의 조정을 주요기능으로 삼던 대만사료협회의 활동도 수입자유화로 인해 위축될 것으로 보인다.

## 일본, 축종별 사료생산 양계용이 49% 차지

일본의 1988년도 1~5월 배합사료 생산은 전년동기 대비 2.1% 증가한 1,003만톤으로

이는 같은 기간의 한국 생산량과 비교할 때 2.5배에 해당한다. 일본 배합사료 생산을 측

한·일 축종별 배합사료 생산, 1988년 1~5월

(단위 1,000톤, %)

	한	국	일	본
	(수량)	(구성비)	(수량)	(구성비)
양계	1,270	32.1	4,889	48.8
산란	913	23.1	3,078	30.7
육계	357	9.0	1,811	18.1
양돈	1,342	33.9	2,771	27.6
낙농	659	16.7	1,113	11.1
비육	650	16.5	1,222	12.2
기타	33	0.8	35	0.3
계	3,954	100.0	10,030	100.0

종별로 보면 양계용이 전체의 48.8%를 차지하고 있으며 나머지 양돈, 비육, 낙농의 순으로 분할되어 있다.

수입검사 및 검역업무를 관장하는 정부관리3명 및 옥수수 가공업체 인사로 구성된 대만 옥수수 시찰단이 태국정부의

### 대만 옥수수팀 태국방문 사료업계는 불참

초청으로 4년만에 처음으로 태국을 방문해서 옥수수저장시설, aflatoxin 검사과정 및 방법을 살펴봤다. 그러나 수입옥수수의 대부분을 소비하는 대만 사료협회는 회원사들이 태

국산옥수수에 대한 불신이 깊고 수입시 도착후 검사에서 aflatoxin 수준이 50ppb 미만이어야 한다는 규정에 대한 위험부담을 이유로 이번 시찰단에 불참했다고 한다.

### 일본의 송아지 가격

(단위 : 엔/두)

연월별	암송아지		숫송아지		젖소숫송아지	
	가 격	전년비	가 격	전년비	가 격	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
87년9월	350,900	120	401,700	119	97,460	137.0
10	356,700	119	415,600	119	100,600	138.8
11	367,600	118	423,800	120	104,100	135.1
12	367,000	118	419,800	118	103,200	135.4
88년1월	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
4	360,600	114	418,700	115	109,600	128.7
5	366,100	114	426,900	116	112,300	127.2
6	374,000	115	431,100	116	116,800	127.2

자료 : 농림수산성 통계정보부 「농촌물가지수」

미국의 연도별 사료곡물 수급현황, 1979—89

(단위 : 100만톤)

구 분	총 공 급				총 수 요				기말재고
	(이월)	(생산)	(수입)	(계)	(국내사료)	(수출)	(기타)	(계)	
1978/79	48.9	222.1	0.3	271.3	134.6	59.5	20.8	214.9	56.4
1979/80	56.4	238.4	0.3	295.1	139.9	71.0	20.1	231.0	64.1
1980/81	64.1	198.3	0.3	262.7	124.0	70.7	23.7	218.4	44.3
1981/82	44.3	246.6	0.3	291.2	127.6	60.0	25.6	213.2	78.0
1982/83	78.0	250.7	0.4	329.1	139.3	53.0	28.1	220.4	108.7
1983/84	108.7	137.1	0.7	246.5	120.0	56.6	30.0	206.6	39.9
1984/85	39.9	237.7	0.8	278.4	130.6	56.6	33.2	220.4	58.0
1985/86	58.0	274.9	0.9	333.8	135.1	36.6	35.2	206.9	126.9
1986/87	126.9	252.3	0.7	379.9	145.5	46.3	36.0	227.8	152.1
1987/88	152.1	215.2	1.1	368.4	142.1	52.3	36.4	230.8	137.6
1988/89	137.6	136.3	1.4	275.3	132.8	48.1	36.2	217.1	58.2

\* 추정치

단미사료 및 축산물가격대비표

(단위 : 사료 \$/톤, 축산물 \$/생체kg)

구 분	최근	1년전	1987			1988								
			10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월
옥수수(No. 2), (Chicago)	111 <sup>11</sup>	60 <sup>68</sup>	67 <sup>82</sup>	74 <sup>14</sup>	74 <sup>72</sup>	76 <sup>58</sup>	79 <sup>59</sup>	79 <sup>66</sup>	79 <sup>67</sup>	81 <sup>56</sup>	107 <sup>13</sup>	114 <sup>41</sup>	110 <sup>74</sup>	110 <sup>35</sup>
수수(Kansas City)	100 <sup>28</sup>	60 <sup>39</sup>	62 <sup>82</sup>	67 <sup>59</sup>	66 <sup>84</sup>	69 <sup>98</sup>	73 <sup>39</sup>	73 <sup>72</sup>	70 <sup>69</sup>	70 <sup>47</sup>	102 <sup>31</sup>	103 <sup>59</sup>	97 <sup>03</sup>	98 <sup>08</sup>
보리(Los Angeles)	148 <sup>77</sup>	111 <sup>08</sup>	112 <sup>40</sup>	118 <sup>28</sup>	119 <sup>24</sup>	115 <sup>71</sup>	118 <sup>85</sup>	117 <sup>36</sup>	113 <sup>78</sup>	113 <sup>87</sup>	133 <sup>78</sup>	150 <sup>15</sup>	146 <sup>20</sup>	148 <sup>77</sup>
사료밀(Kansas City)	106 <sup>80</sup>	108 <sup>45</sup>	107 <sup>35</sup>	106 <sup>87</sup>	114 <sup>58</sup>	119 <sup>41</sup>	121 <sup>60</sup>	114 <sup>27</sup>	116 <sup>41</sup>	118 <sup>45</sup>	135 <sup>57</sup>	136 <sup>16</sup>	135 <sup>65</sup>	122 <sup>95</sup>
콩(Chicago)	310 <sup>57</sup>	178 <sup>27</sup>	189 <sup>51</sup>	206 <sup>52</sup>	215 <sup>08</sup>	223 <sup>54</sup>	224 <sup>85</sup>	227 <sup>83</sup>	243 <sup>1</sup>	265 <sup>12</sup>	332 <sup>81</sup>	310 <sup>92</sup>	305 <sup>99</sup>	304 <sup>01</sup>
대두박(44%), (Decatur)	260 <sup>50</sup>	146	184 <sup>25</sup>	211 <sup>67</sup>	214 <sup>05</sup>	190 <sup>63</sup>	184 <sup>50</sup>	190 <sup>69</sup>	199 <sup>55</sup>	223 <sup>38</sup>	289 <sup>55</sup>	256 <sup>44</sup>	259 <sup>13</sup>	256 <sup>50</sup>
면실박(Memphis)	175	125	150	185 <sup>83</sup>	193 <sup>50</sup>	190 <sup>50</sup>	156 <sup>17</sup>	137 <sup>50</sup>	142 <sup>74</sup>	123 <sup>75</sup>	316	2 4 <sup>38</sup>	175	180
아마박(Minneapolis)	200	100	120	150	162	143 <sup>75</sup>	126 <sup>87</sup>	123 <sup>75</sup>	130	136 <sup>25</sup>	219	201 <sup>25</sup>	225	220
옥골분(Chicago)	270	180	225	236 <sup>87</sup>	249	238 <sup>75</sup>	240	243 <sup>75</sup>	247 <sup>50</sup>	354	282 <sup>50</sup>	257 <sup>50</sup>	267 <sup>50</sup>	
어분(Menhaden 산), (Atlanta)	550	340	397 <sup>50</sup>	425	479	470	448 <sup>33</sup>	442 <sup>50</sup>	438 <sup>75</sup>	452 <sup>50</sup>	566	541 <sup>56</sup>	542 <sup>50</sup>	575
육우(Choice, Omaha)	1 <sup>57</sup>	1 <sup>36</sup>	1 <sup>45</sup>	1 <sup>44</sup>	1 <sup>42</sup>	1 <sup>47</sup>	1 <sup>52</sup>	1 <sup>57</sup>	1 <sup>62</sup>	1 <sup>68</sup>	1 <sup>57</sup>	1 <sup>46</sup>	1 <sup>12</sup>	1 <sup>55</sup>
육돈(No. 1 & 2, Omaha)	0 <sup>97</sup>	1 <sup>04</sup>	1 <sup>09</sup>	0 <sup>89</sup>	0 <sup>90</sup>	1	1 <sup>04</sup>	0 <sup>94</sup>	0 <sup>92</sup>	1 <sup>04</sup>	1 <sup>05</sup>	1	1 <sup>01</sup>	0 <sup>99</sup>
브로일러(도체, Chicago)	1 <sup>53</sup>	1 <sup>01</sup>	0 <sup>80</sup>	0 <sup>86</sup>	0 <sup>71</sup>	0 <sup>81</sup>	0 <sup>84</sup>	0 <sup>95</sup>	0 <sup>93</sup>	1 <sup>12</sup>	1 <sup>19</sup>	1 <sup>35</sup>	1 <sup>45</sup>	1 <sup>49</sup>
계란(Chicago) 10개	0 <sup>52</sup>	0 <sup>50</sup>	0 <sup>55</sup>	0 <sup>46</sup>	0 <sup>43</sup>	0 <sup>43</sup>	0 <sup>41</sup>	0 <sup>45</sup>	0 <sup>48</sup>	0 <sup>39</sup>	0 <sup>44</sup>	0 <sup>53</sup>	0 <sup>55</sup>	0 <sup>52</sup>