



캐나다, 사료용 밀 수출 1984 이후 크게 증가

USDA가 최근에 발표한 곡물수출동향보고에 의하면 캐나다의 소련, 한국등 국가로의 사료용 밀 수출은 1984년 이후 크게 증가되어 미국산 옥수수의 수출시장을 잠식하고 있는 것으로 나타났다.

지난 1984/85년도(8월 1일~7월 31일)에는 캐나다 소맥수

출의 1% 수준인 16만톤에 불과했고 사료용 밀 수출이 1985/86년도에는 143만톤, 그리고 1986/87년도 5월선적분까지의 물량은 349 만톤으로 크게 증가하였을 뿐만 아니라 전체소맥수출에 대한 비율도 18%로 늘어났다.

캐나다, 사료용 밀 수출상황 (단위: 1,000톤)

수입국	1984/85	1984/86	1986/87*
소련	-	465	1,768
한국	-	472	870
쿠바	42	410	336
멕시코	-	-	216
기타	121	84	304
계	163	1,431	3,494

*1987년 5월까지 선적분임

1987/88 사료곡물 생산 전년대비 12.9% 감소예상

USDA의 8월 작황보고에 의하면 1987/88년도 미국의 사료곡물 생산은 경작제한정책 등으로 인해 전년대비 14%의 수확면적 감소가 예상됨에도 불구하고 1986/87년보다 12.9%

감소에 그친 2억 2천만톤에 이를 것으로 예상되고 있다. 이는 옥수수, 수수의 작황이 좋아 단위면적당 수확량이 기록적인 수준에 이를 것으로 보이기 때문이다.

미국의 사료곡물생산상황 (단위: 백만ha, 톤/ha, 백만톤)

구분	1986/87	1987/88*	증감율(%)	
사료곡물	수확면적	41.5	35.7	△ 14.0
	정보당수확량	6.09	6.18	1.5
	생산량	252.9	220.4	△ 12.9
옥수수	수확면적	28.0	24.1	△ 13.9
	정보당수확량	7.49	7.62	△ 1.7
	생산량	209.6	183.7	△ 12.4

*추정치

자연분해 합성수지원료 옥수수지분 수요 크게 늘 듯

New York州 동력연구개발분야의 전문가 Lawrence Hudson박사가 최근 미국옥수수 생산자협회의 세미나에서 발표한 바에 의하면 옥수수 및 부산물 등의 가공이용에 대한 연구가 활발히 이루어져 신규수요의 개척이 현실화되고 있다고 한다.

Hudson박사는 자분을 이용한 석유화학제품, 섬유소의 당화등 여러분야 중에서 가장 실용화에 접근한 것은 미생물에 의해 자연적으로 분해되는 합성수지라고 한다. 이 제품은 종전의 합성수지와 기능은 같으나 전분, 섬유제품보다 훨씬 빨리 분해됨으로 해서 환경공해 문제를 덜어주는 장점이 있다.

이 자연분해 합성수지는 캐나다 Ontario州에 있는 옥수수 가공회사 St. Lawrence Starch Co., Ltd.가 정부의 정책적 지원없이도 생산해 냄으로써 실용화의 가능성을 입증하였다. 이 회사는 옥수수 전분을 일반적인 석유제품과 조화시키는 표면처리 공정에 대한 특허를 가지고 있다.

이 회사의 제품 Ecostar는 환경공해문제로 자연분해 합

성수지 제품의 이용을 규정화하고 있는 유럽에서 플라스틱 포장용기 제조에 사용되기 시작했다. Hudson박사는 이와같은 플라스틱 제품에의 이용으로 창출되는 옥수수 신규수요는 연간 2,500만톤에 달할 수 있을 것으로 전망했다.

미국 일본에 곡물 구매 촉구

미국은 일본정부에 올해부터 1991년까지 1,000만톤의 미산곡물을 구매하여 양국간의 고질적인 무역불균형을 해소하는데 기여토록 촉구했다고 요미우리신문이 전했다.

이 신문에 의하면 미국농무 장관인 Richard Lyng은 자민당간부들과 만난 자리에서 일본이 매년 250만톤에 달하는 미산소맥, 옥수수 등을 구매해 줄 것을 요청했는데 일본 정부 고위층들은 이를 수락할 경우 일본이 안게되는 750억엔의 재정부담 및 캐나다 EC등 여타 곡물수출국들의 반발을 들어 이에 반대한 것으로 알려졌다.

프랑스, 87/88년도 옥수수 생산량 1140만톤

프랑스의 87/88년도 옥수수 생산은 약 1,140만톤으로 86/87년도의 생산량 1,150만톤보다 약간 떨어지는 것으로 프랑스옥수수협회가 최근 보고

대만, 대미 옥수수구매단 내년 4월분까지 100여만톤 계약

대만 정부가 지난 7월 3일부터 23일까지 파견한 제13차 대미농산물구매사절단은 Missouri, Kansas, Illinois, Kentucky의 4개주에서 실시한 현지입찰을 통해 금년 9월부터 내년 4월까지 선적될 옥수수 105만톤을 톤당 83.6弗의 FOB 평균가격으로 구매했다.

이로서 대만은 금년도 선적

분 옥수수 346만톤을 수매했으며 이중 미국산이 282만톤으로 전체의 81.5%를 차지하고 있다. 또한 대만은 내년 1월~4월 선적분 옥수수 60만톤을 전량 미국산으로 이미 구매했다.

대만의 제13차 대미농산물 구매사절단은 입찰지역별 옥수수 구매상황은 다음과 같다.

대만 구매사절단 미국산 옥수수 구매상황 (단위: 1,000톤, S/톤(FOB))

입찰지역	물량	가격	선적시기
Missouri	242	79~82	87.9~88.1
Kansas	392	82~89	87.9~88.4
Illinois	207	81~83	87.12~88.2
Keutucky	213	82~84	87.9~88.4
계	1,054		



서에서 밝혔다.

이에 따르면 87/88년도의 경작지는 167만ha로 86/87년도보다 (187ha)떨어졌으나 ha당 생산량은 6.83M/T으로 지난해 6.14%보다 높아 전체 생산량

의 큰 변화는 없을 것으로 보이나 9, 10월의 기후에 영향을 받을 것이며 예상대로 수확을 거둘 경우 이번 시즌 프랑스는 총 580만톤의 옥수수를 수출하게 될 것으로 분석되었다.

호주 소맥생산량 약 20% 감소 예상

경제작물 재배로의 전환에 따라 소맥의 식부면적이 작년 대비 12%감소하고 세계적인 기상이변으로 작년생산량 1,660만톤보다 약 20%감소한 1,338만톤에 그칠 것이라는 호주 소맥위원회의 발표에 따라 호주내의 재고감소로 수출여력이 감소되어 향후 한국의 입장에서 호주로부터의 사료용 소맥의 수입이 87년처럼 88년도에도 원활하지 못할 것으로 보여진다.

캐나다, 곡물생산 작년보다 12% 감소

캐나다의 올해 주요곡물생산은 약 5,340만톤으로 지난해

보다 12%정도 감소한 것으로 나타났다.

지난 9월 2일 캐나다 통계국의 집계에 따르면 경작면적에서 약 5%감소를 나타낸 소맥의 생산은 단위당 생산량도 수년간의 평균치보다는 나으나 기록적인 수확을 나타낸 지난해보다 2,140만톤(전년대비 20%감소)에 불과했으며 보리의 생산은 1,280만톤에(전년 대비 3% 감소)그친 것으로 나타났다.

또한 온타리오주의 옥수수 생산은 480만톤으로 전년보다 3% 감소한 반면 대두의 생산은 112만톤으로 지난해보다 오히려 16%증가하여 근래 최대의 수확을 기록한 것으로 발표되었다.

스위스, 치즈 수출 감소

스위스의 86회계년도(86년 8월~87년 7월)중 총 치즈수출량은 4만 7천49톤으로 전년도에 비해 약4.3%(수출량:4만9천1백68톤)가 감소했다.

스위스 치즈협회는 이같은 수출감소가 「스위스치즈」라고 불리는 대형치즈생산업체 「엠멘탈러」사의 치즈추출이 86년 회계연도중 다소 부진했기 때문인 것으로 분석됐다.

한편 동기간중 치즈의 수출은 전체 판매량의 60%에 달했다.

단미사료 및 축산물가격대비표

(단위 : 사료 S/톤, 축산물 S/생체kg)

	最近 1年前		1986				1987							
			9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
옥수수 (No. 2), (Chicago)	60 ⁶⁸	69 ⁷⁴	59 ¹⁰	58 ¹⁹	65 ⁰²	65 ⁴⁵	62 ¹⁰	57 ⁹⁴	63 ²¹	67 ⁰⁵	75 ⁰¹	74 ¹²	66 ¹⁴	60 ⁶³
수수 (Kanras City) s	56 ⁶⁴	61 ⁷¹	55 ⁷⁶	57 ⁰³	59 ⁵⁶	58 ⁶³	56 ⁸¹	55 ⁹⁷	62 ⁵⁹	68 ⁰⁵	68 ¹⁰	68 ⁵⁴	61 ⁴⁴	57 ⁵²
보리 (Los Angeles)	109 ¹⁰	109 ¹⁰	102 ⁴⁹	110 ⁵⁷	112 ⁶⁸	110 ⁴⁸	108 ⁵⁵	111 ³⁰	111 ²⁵	112 ⁴⁰	115 ⁷¹	111 ⁸⁵	106 ⁶⁹	109 ¹⁰
飼料밀 (Kansas City)	97 ⁹⁹	93 ²²	94 ²³	97 ⁰³	99 ³²	100 ²⁸	100 ⁴⁷	104 ⁶⁰	108 ¹³	107 ⁶⁰	110 ³¹	100 ¹⁰	94 ⁹⁸	96 ¹⁵
콩 (Chicago)	185 ²⁹	185 ⁷⁹	180 ¹²	175 ¹¹	181 ¹⁹	178 ⁵⁰	179 ⁷⁶	176 ⁶⁶	178 ⁵⁴	187 ⁵⁴	202 ¹⁵	204 ⁴⁹	193 ⁷⁵	185 ⁸²
大豆粕 (44%), (Decatur)	170 ⁵⁰	166 ⁵⁰	166 ⁷⁵	152 ⁸⁸	153 ⁷⁵	149 ²⁵	148 ¹³	151 ⁵⁰	147	160 ⁸⁰	177 ⁶⁶	187 ⁶³	179 ³⁰	170 ²⁵
棉實粕 (Memphis)	174	147 ⁵⁰	151 ²⁵	105	105	159 ⁸⁹	151 ²⁵	135 ⁶³	125	130	146 ²⁵	158	167 ⁵⁰	169 ⁵⁰
亞麻粕 (Minneapolis)	120	110	105	105	105	123 ⁷⁵	110	98 ⁷⁵	101 ²⁵	118	120	117 ⁵⁰	116 ²⁵	117 ⁵⁰
肉骨粉 (Chicago)	220	175	191 ²⁵	197 ⁵⁰	200	200	198 ⁷⁵	167 ⁵⁰	181 ²⁵	185	187 ⁵⁰	217 ⁵⁰	223 ⁷⁵	225
魚粉 (Menhaden産), (Atlanta)	285	305	333 ⁷⁵	340	340	340	340	340	340	338	351 ²⁵	372 ⁵⁰	365	385
肉牛 (Choice, Omaha)	1 ⁴⁶	1 ³²	1 ³²	1 ³²	1 ³⁶	1 ³⁴	1 ³⁰	1 ³⁶	1 ³⁷	1 ⁴⁹	1 ⁵	1 ⁵	1 ⁴	1 ⁴⁵
肉豚 (No. 1 & 2, Omaha)	1 ³⁴	1 ³⁹	1 ³³	1 ²²	1 ¹⁹	1 ¹³	1 ⁰⁴	1 ⁰⁶	1 ⁰⁷	1 ¹³	1 ²⁴	1 ³⁴	1 ³⁵	1 ³¹
브로일러 (屠体, Chicago)	1 ¹³	1 ⁷²	1 ²⁵	1 ³²	1 ¹⁴	0 ⁹⁹	1 ⁰⁶	0 ⁹⁹	0 ⁹⁶	0 ⁹⁴	1	0 ⁸⁵	0 ⁹⁰	1 ⁰⁵
鷄卵 (Chicago) 10개	0 ⁴⁶	0 ⁵⁹	0 ⁵⁸	0 ⁵⁴	0 ⁶¹	0 ⁶¹	0 ⁵⁵	0 ⁶¹	0 ⁵⁰	0 ⁴⁹	0 ⁴³	0 ⁴⁶	0 ⁴⁶	0 ⁴⁵

미국의 연도별 옥수수 수급상황, 1978-88

(단위 : 100만톤)

	총 공 급				총 수 요				기말재 재고
	(이월)	(생산)	(수입)	(소계)	(국내사료)	(수출)	(기타)	(소계)	
1977/78	28.8	165.1	0.08	194.0	94.3	48.5	14.8	157.6	36.4
1978/79	36.4	184.5	0.03	220.9	108.2	53.9	15.4	177.5	43.4
1979/80	43.4	201.2	0.03	244.6	115.5	61.3	16.2	193.0	51.6
1980/81	51.6	168.5	0.03	220.1	105.5	61.1	18.2	184.8	35.3
1981/82	35.3	206.1	0.03	241.4	105.8	51.0	20.2	177.0	64.4
1982/83	64.4	209.2	0.03	273.6	114.7	47.5	21.9	184.1	89.5
1983/84	89.5	106.0	0.08	195.6	96.9	47.3	25.8	170.0	25.6
1984/85	25.6	194.9	0.10	220.6	104.5	46.7	27.5	178.7	41.9
1985/86	41.9	225.5	0.28	267.7	103.9	31.5	29.7	165.1	102.6
1986/87*	102.9	209.6	0.13	312.3	118.0	38.8	30.4	187.2	125.1
1987/88**	125.1	183.7	0.13	308.9	119.3	40.7	30.6	190.6	118.3

1. 일본의 조사료 수입량과 가격의 추이

	년도 품목	80	81	82	83	84	85	86(4~12)	전년동기 대비
		수 입 량 (천톤)	헤이큐브 목 건 초 벗 질 기 타	294.6 114.5 48.1 150.0	237.2 89.9 63.4 139.5	311.1 60.0 49.5 104.9	403.9 99.5 100.2 71.5	427.7 120.7 97.6 150.6	
단 가 (엔/kg)	헤이큐브 목 건 초 벗 질 기 타	45.9 51.1 38.4 36.7	43.8 56.6 39.6 39.0	46.2 57.5 34.0 43.3	45.2 51.5 33.0 41.3	42.7 48.9 34.8 22.6	36.4 39.6 29.8 40.6	28.0 34.4 24.2 26.2	72.7 81.3 75.3 56.7

자료 : 일본 무역협회 주 : ① 벗질은 사료용아외이며 보리질, 메밀질도 포함되어 있음

2. 수입국별 수입량

2) 사료용건초

(단위 M/T)

1) 사료용건초(큐브)

(단위 M/T)

	87.1~6월	86.1~6월	전년 비
미 국	226,796	241,348	94.0%
카 나 다	21,256	30,051	70.7%
호 수	12,799	8,157	156.9%
중 공	1,146	1,020	112.4%
기 타	192	-	-
합 계	262,189	280,576	93.4%

	87.1~6월	86.1~6월	전년 비
미 국	111,994	91,712	122.1%
중 공	14,688	9,480	155.0%
카 나 다	12,283	9,602	127.9%
기 타	1,319	538	-
합 계	140,284	111,332	126.0%

3. 일본 북해도의 젖소가격

(단위 : 만엔)

월령	중 계 우		혈 통 우		삼 · 검정우	
	상품	중품	상품	중품	상품	중품
6-8	18-21	15-17	18-23	15-17	22-30	17-21
10-12	23-26	18-22	24-27	20-23	31-40	20-30
15-17	30-34	26-29	32-37	28-31	40-50	30-39
초 입	47-50	43-46	48-53	44-47	61-120	52-60