세계 곡물 가격 동향 (2008. 9)*

성 명 환

최근 세계적으로 곡물을 이용한 바이오 연료용 및 사료용 곡물 수요가 늘어나면서 국제 곡물수급 여건이 악화되고 있다. 2006년 후반기 이후 상승하기 시작한 국제 곡물가격은 지속적으로 강세를 보이고 있으며 이러한 추세는 장기화되는 경향을 보이고 있다.

1. 국제 연물가격

쌀의 본선인도가격

2008년 9월 현재 미국 캘리포니아 중립종 쌀의 본선인도가격은 전년 동월대비 91.3% 상승한 톤당 1,102달러, 태국산 장립종 쌀의 본선인도가격은 전년 동월대비 109.9% 상승한 톤당 697달러이다.

미 농무부(USDA)가 2008년 9월 15일 발표한 자료에 의하면, 9월 현재 미국 캘리포니아 중립종 쌀의 본선인도가격(FOB: free on board)은 전년 동월대비 91.3% 상승한 톤당 1,102달러, 태국산 장립종 쌀의 본선인도가격은 전년 동월대비 109.9% 상승한 톤당 697달러이다.

미국 캘리포니아 쌀은 2002년 10월부터 지속적인 상승세를 보여 2004년 2월에는 톤당 570달러를 기록하였다. 7월부터 하락하기 시작한 캘리포니아 쌀 가격은 11월 톤당 397달러로 내려간 이후 2005년 4월까지 동일한 가격을 유지하였다. 그러나 9월부터 가격이 다시 상승하여 11월에는 톤당 507달러까지 상승한 후 2006년 2월까지 유지되었다가 4월에는 톤당 485달러로 하락했다.

---

* 본 내용은 미국 농무부(USDA)가 발간한 전망 보고서 및 데이터를 참고하여 한국농촌경제연구원 성명환 연구위원이 작성하였다. (mhsung@krei.re.kr, 02-3299-4366)

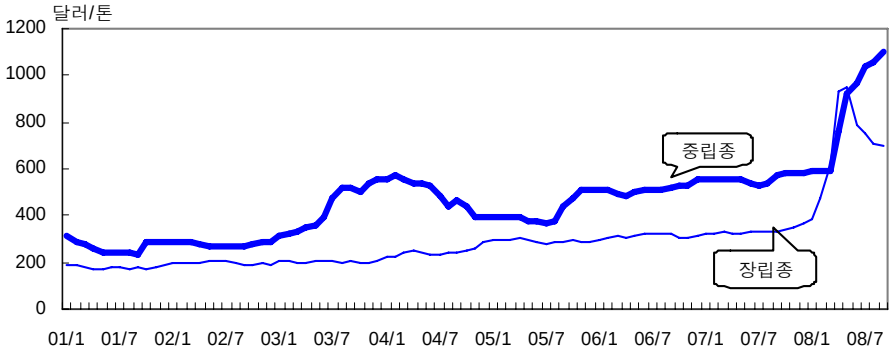
2006년 5월 이후 상승하기 시작한 캘리포니아 중립종 쌀가격은 2007년 상반기 550달러, 하반기에는 580달러 수준을 유지하였다. 이후 중립종 쌀가격은 2008년 4월 758달러, 5월 926달러, 8월에는 1,061달러까지 상승하였다. 9월 가격도 현재 전년 동월대비 91.3% 상승한 톤당 1,102달러로 사상 최고치를 기록하고 있으며 당분간 높은 수준이 유지될 것으로 전망된다.

태국산 장립종 가격은 이란에 대한 태국산 쌀의 수출 증대로 2006년 5월 초부터 가격이 상승하기 시작하여 7월에 321달러였으나 11월에는 302달러까지 내려갔다. 이후 2007년 10월까지 톤당 320~340달러 수준을 유지하였으나 이후 2008년 2월에는 474달러, 3월에는 615달러, 4월에는 929달러, 5월에는 949달러까지 상승하였다. 2008년 9월 현재 태국산 장립종 가격은 전년 동월대비 109.9% 상승, 전월대비 1.7% 하락한 톤당 697달러수준이다.

최근 국제 쌀 가격이 갑자기 상승한 이유는 아시아, 아프리카의 쌀 수요 증가와 베트남, 인도, 중국, 캄보디아, 이집트 등이 자국 쌀 수요가 늘면서 수출을 제한하고 있기 때문이다.

쌀의 국제가격이 갑자기 상승한 이유는 아시아, 아프리카의 쌀 수요증가와 베트남, 인도, 중국, 캄보디아, 이집트 등이 쌀 수출을 제한하고 있기 때문이다.

그림 1 월별 쌀의 본선인도가격 동향



주: (1) 중립종은 미국 캘리포니아 1등품 (2) 장립종은 태국 100% grade B
자료: USDA, Rice Outlook.

표 1 쌀의 본선인도가격 동향

단위: 달러/톤, FOB

국 가		2006/07	2007/08	2007.9	2008.8	2008.9	증감률(%)	
							전년동월	전월대비
미국	CA 중립종1	538	694	576	1,061	1,102	91.3	3.9
	남부 장립종1	407	621	413	802	788	90.8	△1.7
태 국2		320	551	332	709	697	109.9	△1.7
베 트 남3		292	629	320	588	600	87.5	2.0

주: (1) 남부 장립종은 2등급, California 1등급 정곡기준, (2) 태국 100% grade B. (3) 베트남 5% brokens.
자료: USDA, Rice Outlook, September 15, 2008.

옥수수의 운임포함가격

미국으로부터 수입할 수 있는 옥수수의 운임포함가격(C&F: cost and freight)은 2004년 4월 톤당 209달러까지 상승하였다가 이후 하락하여 2006년 상반기에는 140달러 수준을 유지하였다. 이후 급격히 상승하기 시작하여 2008년 9월 15일 현재 톤당 338달러를 기록하고 있는데 이는 전년 동월대비 31.0% 상승하였지만 전월보다는 4.8% 낮은 수준이다.

대두의 운임포함가격

2008년 9월 15일 현재 각 곡물의 운임포함가격은 옥수수가 톤당 338달러, 대두가 톤당 554달러, 대두박이 톤당 495달러로 나타났다.

미국산 대두의 운임포함가격은 2004년 3월 톤당 450달러까지 상승하였다가 10월에 264달러까지 하락하였다. 이후 2006년 상반기까지 280~300달러 수준을 유지하였다. 2006년 9월부터 상승하기 시작하여 2008년 9월 15일 현재 전년 동월대비 21.2% 상승, 전월대비 9.2% 하락한 톤당 554달러를 기록하고 있다.

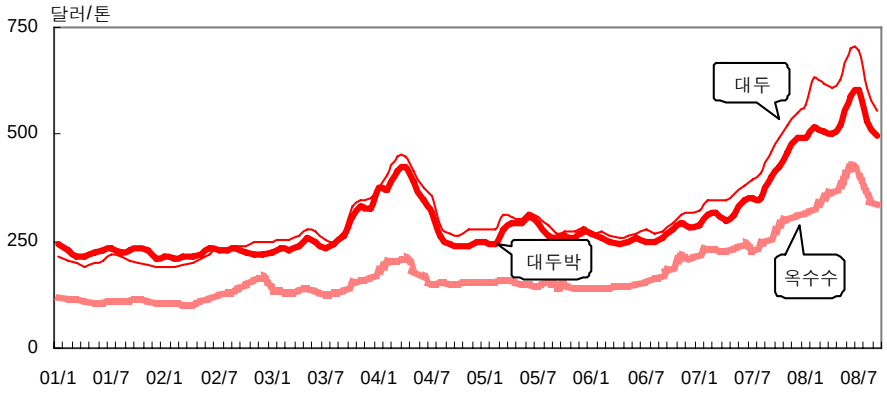
대두박의 운임포함가격

미국산 대두박의 운임포함가격은 2004년 4월 톤당 425달러까지 상승하였다가 이후 하락하여 2006년 상반기까지 250달러 수준을 유지하였다. 2006년 8월 248달러를 시작으로 상승하기 시작한 대두박의 운임포함가격은 2008년 9월 15일 현재 톤당 495달러로 전년 동월대비 24.1% 상승, 전월대비 6.4% 하락한 것이다.

이러한 곡물가격 상승의 원인은 국제 곡물 수급 불안정과 함께 해상운임이 상승하였기 때문이다.

최근 운임포함 국제 곡물가격이 급상승한 원인은 국제 곡물 수급 불안정에 따른 국제 곡물가격의 상승과 함께 해상운임이 동반 상승하였기 때문이다. 걸프만 기준 2006년 12월 해상운임은 톤당 53달러였으나 2008년 9월에는 94달러 수준으로 상승하였다.

그림 2 월별 옥수수·대두·대두박의 운임포함가격 동향



자료: 한국사료협회 2008년 9월 15일 기준 가격

표 2 옥수수·대두·대두박의 운임포함가격 동향

단위: 달러/톤(C&F)

품 목	2006	2007	2007.9	2008.8	2008.9	증감률(%)	
						전년동월	전월대비
옥 수 수	164	252	258	355	338	31.0	△4.8
대 두	278	410	457	610	554	21.2	△9.2
대 두 박	261	362	399	529	495	24.1	△6.4

자료: 한국사료협회 2008년 9월 15일 기준 가격

2. 국제 선물가격

2008년 9월 15일 현재 캔사스상품거래소(KCBOT)의 2008년 12월물 인도분 밀 선물가격은 전년 동월대비 9.4% 하락한 톤당 281달러이다. 시카고상품거래소(CBOT)의 2008년 12월물 인도분 옥수수 선물가격은 전년 동월대비 56.7% 상승한 톤당 221달러, 2008년 11월물 인도분 대두 선물가격은 전년 동월대비 23.7% 상승한 톤당 433달러이다.

2008년 9월 현재 캔사스 상품 거래소의 2008년 12월물 인도분 밀 선물가격은 281달러이며, 시카고 상품 거래소의 12월물 인도분 옥수수 선물가격은 221달러, 11월물 인도분 대두 선물가격은 433달러이다.

밀의 선물가격

2005년 상반기까지 밀 선물가격은 톤당 120~130달러 수준을 유지하였으나 7월부터 상승하기 시작하여 10월에는 톤당 139달러에 이르렀다. 2005년 11월에는 132달러로 하락하였으나 이후 급격히 상승하여 2006년 10월에 193달러에 이르렀다.

이후 밀 선물가격은 톤당 180달러 수준을 유지하였으나 2007년 5월부터 상승하기 시작하여 2008년 3월에는 424달러였다. 이후 하락하여 9월 15일 현재 2008년 12월물 인도분 밀 선물가격은 톤당 281달러로 전년 동월대비 9.4%, 전월대비 10.2% 하락하였다. 2008/09년도 미국, 러시아 등 주요 소맥 생산국의 생산량 증가와 세계 소맥 재고량이 늘어날 것으로 전망되어 소맥가격은 보합세가 유지될 것으로 전망된다.

옥수수의 선물가격

옥수수 선물가격은 2004년 4월에 톤당 124달러로 2000년 1월 이후 가장 높은 수준이었다. 2004/05년도 옥수수 생산량은 소비량을 초과하면서 2004년 11월에 톤당 78달러까지 하락하였다. 그러나 2005년 상반기 옥수수 생산량이 감소될 것으로 전망되면서 7월까지 꾸준히 상승하였다. 2005/06년도에는 공급량이 다소 증가될 것으로 전망되면서 가격이 하락하여 2005년 11월에는 톤당 76달러에 이르렀다.

2005년 12월부터 상승하기 시작한 옥수수 선물가격은 2007년 2월에는 162달러까지 상승하였다가 이후 다소 하락하여 10월까지 톤당 140달러 수준을 유지하였다. 2007년 11월 톤당 150달러에서 상승하기 시작한 옥수수 선물가격은 2008년 6월에는 275달러까지 상승하였다.

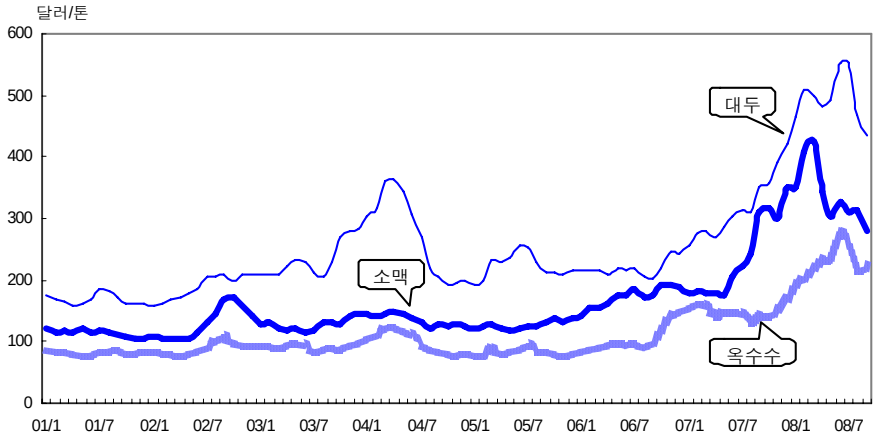
2008년 9월 15일 현재 2008년 12월물 인도분 옥수수 선물가격은 톤당 221달러로 전년 동월대비 56.7%, 전월대비 2.3% 상승하였다. 2008/09년도 옥수수 소비량은 늘어나지만 생산량이 줄어들고 재고량도 크게 줄어들 것으로 예상되어 2008/09년도 옥수수 선물가격은 현재와 같이 높은 수준을 유지할 것으로 보인다.

대두의 선물가격

2001년 이후 대두 재고량이 감소함에 따라 대두 선물가격은 2004년 4월에 톤당 364달러까지 상승하였다. 그러나 2004/05년도 대두 생산이 늘어나 생산량이 소비량을 초과함으로써 2004/05년 대두 가격은 톤당 219달러로 전년보다 25.8% 하락하였고 2004년 10월에는 톤당 193달러까지 하락하였다. 이후 2006년 10월까지 톤당 210~220달러 수준을 유지하다가 다시 상승하기 시작하여 2008년 2월 508달러, 6월에는 553달러까지 상승하였다.

2008년 9월 15일 현재 2008년 11월물 인도분 대두 선물가격은 톤당 433달러로 전년 동월대비 23.7% 상승했지만 전월보다는 7.9% 하락한 수준이다. 그리고 대두 생산량과 소비량이 균형을 이룰 것으로 전망되어 대두 선물가격은 현재와 같이 높은 수준이 유지될 것으로 전망된다.

그림 3 월별 소맥·옥수수·대두 선물가격 동향



주: (1) 소맥은 Kansas Hard Red Winter Wheat 2등급
(2) 옥수수는 Chicago Yellow Corn 2등급 (3) 대두는 Chicago 1등급
자료: USDA AMS and ERS(Average monthly closing price for the nearby futures)

표 3 소맥 · 옥수수 · 대두의 선물가격 동향

단위: 달러/톤

품 목	2006/07	2007/08	2007.9	2008.8	2008.9	증감률(%)	
						전년동월	전월대비
소 맥1)	181	315	310	313	281	△9.4	△10.2
옥 수 수2)	140	203	141	216	221	56.7	2.3
대 두2)	267	462	350	470	433	23.7	△7.9

주: 1) 소맥(HRW) 2등급(KCBOT). 소맥 곡물연도 6~5월. 2) 옥수수(yellow corn) 2등급, 대두(yellow soybean) 1등급(CBOT). 옥수수대두 곡물연도 9~8월. 2008년 9월 15일 기준 선물가격임.

자료: USDA AMS and ERS(Average monthly closing price for the nearby futures).

표 4 연도별 세계 곡물가격 동향

단위: 달러/톤

연도[1]	쌀(FOB 가격)				선물가격		
	미국[2]		태국				
	장립종	중립종	100% Grade B	5% parboiled	소맥[3]	옥수수[4]	대두[4]
1987/88	421	366	273	261	108	87	251
1988/89	324	301	292	276	152	106	274
1989/90	342	352	292	259	144	100	217
1990/91	331	347	296	270	103	94	214
1991/92	368	384	287	269	131	99	212
1992/93	322	383	244	227	124	87	218
1993/94	439	451	294	244	123	103	242
1994/95	314	375	290	276	136	96	211
1995/96	414	445	362	344	188	150	271
1996/97	450	415	338	323	164	110	281
1997/98	415	396	302	292	130	101	239
1998/99	366	470	284	276	110	85	182
1999/00	270	454	231	242	105	83	182
2000/01	275	304	184	186	114	82	174
2001/02	207	285	192	197	108	85	174
2002/03	223	327	199	195	137	94	213
2003/04	360	533	220	221	136	104	295
2004/05	312	405	278	278	126	83	219
2005/06	334	484	301	293	142	88	214
2006/07	407	538	320	317	181	140	267
2007/08	621	694	551	571	315	203	462

주: 1) 곡물년도 쌀(8~7), 소맥(6~5), 옥수수(9~8), 대두(9~8)평균임. 2) 장립종 1997-98년까지는 Texas, 1998-99년 이후는 4% broken, Gulf Coast, 중립종 1등품 4% broken California. 3) 소맥(HRW) 2등급(KCBOT) 4) 옥수수(yellow corn) 2등급, 대두(yelllow soybean) 1등급(CBOT)

자료: USDA ERS

참고자료

http://www.ers.usda.gov/Publications/Outlook

http://www.ers.usda.gov/Data/PriceForecast/

http://www.ams.usda.gov/mnreports/lsddgr.pdf