

제25권: 2005. 8. 2.

중국 위안화 절상이 국제 농산물 시장에 미치는 영향

김 배 성 최 정 섭

I. 중국 위안화 절상 배경 및 전망 1

II. 중국 위안화 절상이 국제 농산물 시장에 미치는 영향 ... 3

부표: 쌀, 소맥, 잡곡, 쇠고기, 돼지고기, 가금육 파급효과 12

KREI

내용 문의: 김배성 부연구위원 02-3299-4217 bbskim@krei.re.kr
최정섭 선임연구위원 02-3299-4381 jsupchoi@krei.re.kr
자료 문의: 이성규 (정보플라자) 02-3299-4213 sklee@krei.re.kr

- 『KREI 농정연구속보』는 정책 담당자, 농업인, 연구자 등 수요자에게 신속히 정보를 제공하기 위하여 연구 결과를 간결히 정리한 것입니다.
- 이 자료는 우리 연구원 홈페이지(www.krei.re.kr)에서도 보실 수 있습니다.

I. 중국 위안화 절상 배경 및 전망

□ 위안화 2.1% 절상의 배경

- 중국 인민은행은 2005년 7월 21일 오후 위안화를 2.1% 절상, 환율을 달러당 8.28위안에서 8.11위안으로 절상한다고 공표함. 또한, 중국은 7월 21일부터 바스켓 환율을 기준으로 시장수급에 따라 환율을 변동시켜 기존보다 훨씬 더 유연한 방향으로 환율을 운영할 것이라고 밝힘.
 - 중국은 1994년 1월 고정환율제를 폐지하고 관리변동환율제를 선택한 바 있으나, 1997년 아시아 금융 위기 이후 위안화의 가치를 달러화에 고정하는 환율제(Peg제)를 최근까지 유지하여 왔음.
- 최근 미국은 지속적인 무역적자가 자국의 제조업 등 산업기반 붕괴와 실업률 증가를 야기하는 가장 큰 요인으로 평가하고, 미 의회는 위안화 평가절상이 이루어지지 않을 경우 고율의 수입관세를 부가할 필요성을 제시한 바 있으며, EU와 일본에서도 저평가된 위안화가 불공정한 무역 수단이 되고 있다고 지적한 바 있음.
- 또한, 중국 내부에서도 최근 지속적인 경상수지 흑자로 인한 경기과열과 인플레이션 가능성 등으로 위안화 절상의 필요성이 제기됨.
- 중국의 위안화 절상은 일찍이 예상되었지만, 그 절상 폭이 당초 예상치보다 낮아 추가 절상의 가능성이 있다는 평가가 지배적임.
 - 블룸버그 통신은 금번 중국의 위안화 절상은 1단계에 불과하고, 수년에 걸쳐 점진적으로 인상될 것이며, 위안화 평가절상은 미국, 독일 등의 절상압력 외에도 경기 진정과 인플레이션 억제 등 중국 경제 내부적 필요에 의한 것이라고 분석

□ 향후 추가절상 가능성

- 중국의 위안화 절상은 중국의 경제 상황과 미국을 중심으로 한 국제적인 압력에 따라 결정되었고, 절상 폭은 중국 내 파급 영향을 고려해 시험적인 수준으로 설정한 것으로 보임. 따라서 향후 추가 절상 가능성이 높음.
 - 금년 추가절상 시기는 미국의 통상압력을 고려해 오는 9월 미·중 정상회담 이전이 될 가능성이 높음.
- 국제사회는 중국의 위안화 절상을 환영했으나, 절상폭은 예상에 크게 못 미친다는 반응이며, 향후 위안화의 추가 절상 가능성이 높은 것으로 예상
 - 당초 미국의 10% 가량의 절상요구에 크게 미치지 못하며, 중국 경제가 5% 안팎의 절상은 충분히 견딜 것으로 예측돼 왔기 때문에 이번 절상으로 반응을 시험하고 추가 절상이 뒤따를 것으로 예상됨.
 - JP모건, 골드만삭스, 메릴린치 등 금융전문기관들은 금년 내 5%, 1년 내 8~10% 추가절상을 예상

□ 달러대비 원화 가치 동반절상 가능성

- 다국적은행인 ABN Amro 분석에 의하면, 중국 위안화 1% 절상 시 한국 원화는 0.25%, 일본 엔화는 0.18% 동반 상승시키는 파급 효과가 있음.
 - 우리나라의 대중국 수출 비중을 고려할 때, 이번 2.1% 위안화 절상으로 달러대비 원화 가치는 약 0.5% 동반 상승할 가능성도 있음.

<중국 위안화 1% 절상 때 아시아 통화가치 파급영향>

구분	한국	일본	대만	싱가포르
대중국 수출비중	18.4	12.2	14.5	7.3
통화절상효과	0.25	0.18	0.20	0.15

자료: ABN Amro, 한국산업은행 조사월보(2004. 12.: 제589호)

II. 중국 위안화 절상이 국제 농산물 시장에 미치는 영향

- 중국의 위안화 절상이 세계 및 각국 곡물 및 축산물 시장에 미치는 영향을 파악하기 위해, OECD 사무국이 개발한 세계 농업전망모형인 “Aglink 2004” 모형을 이용함[모형 세부구조는 김배성 외(2004) 참조].
- 중국 위안화 추가절상 시나리오

단위: 위안/달러

	2004(실제)	2005	2006	2007	2008
기준 (baseline)	8.28	8.28	8.28	8.28	8.28
시나리오1	8.28	8.11	8.11	8.11	8.11
시나리오2	8.28	8.11	7.94	7.77	7.61
시나리오3	8.28	7.87	7.45	7.45	7.45
시나리오4	8.28	7.70	7.08	7.08	7.08

- 기준(baseline): 현재의 8.28위안/달러가 유지되는 경우
- 시나리오 1: 2005년 8.28위안을 2.1% 절상한 수준을 2008년까지 유지
- 시나리오 2: 2005년 이후 매년 2.1%씩 절상
- 시나리오 3: 2005년에 총 5%를 절상(금번 2.1% 절상 포함)하고 2006년에 10%를 절상(2005년 5% 절상분 포함),
- 시나리오 4: 금번 2.1% 절상에 추가적으로 연내에 5%를 절상하고, 2006년에는 2005년 절상분에 더해 8%를 추가 절상.

<품목별 전망 결과>

□ 쌀

- 위안화 2.1% 절상 결과, 중국의 쌀 수출량은 기준치(baseline) 대비 2007년 3.1%, 2008년 9.0% 감소, 수입량은 19%(2007) 및 9%(2008) 증가, 국제 쌀 가격은 1.7%(2007) 및 0.7%(2008) 상승 전망 (부표 1-1, 1-2)

- 위안화가 매년 절상되는 경우(시나리오 2), 중국의 수출 감소 폭과 수입 증가폭은 더 커지고, 이에 따라 세계 쌀 가격은 기준치 대비 2007년 3.2%, 2008년 1.8% 상승하는 것으로 나타남.

- 위안화 절상에 따른 중국 쌀 수출입량 및 국제가격 전망

		중국 수출량	중국 수입량	국제가격
2005	기준치	2,769천 톤	2,553천 톤	\$244/톤
	시나리오 1	△3.7%	16.5%	1.8%
	시나리오 4	△12.3%	57.6%	6.3%
2006	기준치	2,697천 톤	3,387천 톤	\$258/톤
	시나리오 1	△3.4%	19.6%	1.7%
	시나리오 4	△44.3%	57.1%	7.8%
2007	기준치	2,523천 톤	4,227천 톤	\$270/톤
	시나리오 1	△3.1%	18.9%	1.7%
	시나리오 4	△54.7%	25.9%	3.6%
2008	기준치	2,361천 톤	4,882천 톤	\$284/톤
	시나리오 1	△9.0%	9.0%	0.7%
	시나리오 4	△50.2%	9.0%	2.2%

주: 기준치(baseline)는 Aglink에 의한 기존 전망치. 시나리오 1은 기 시행된 위안화 2.1% 절상의 효과(중국의 쌀 수출량은 기준치 대비 연도별로 3.1%~9.0% 감소하고 수입량은 9.0%~19.6%까지 증가할 전망). 시나리오 4는 금년 내 또한 1년 내 위안화의 추가 절상되는 효과(중국의 쌀 수출량이 기준치 대비 연도별로 12.3%~54.7% 감소하고 수입량은 9.0%~57.6%까지 증가할 전망). 국제가격은 기준치에 비해 기 시행된 절상에 의해 금년에 1.9% 상승하고, 상승률이 점차 낮아져서 2008년에는 0.8%의 추가 상승효과가 예상됨. 추가 절상에 따라 국제가격은 금년에 6.3% 상승하고 2008년에는 2.2% 상승할 것으로 전망됨.

- 위안화가 금년과 내년에 더 큰 폭으로 절상되는 경우(시나리오 3), 중국의 수출 감소폭과 수입 증가폭은 더 커지고, 세계 쌀 가격은 기준치 대비 2007년 2.9%, 2008년 1.8% 상승하는 것으로 나타남.

- 세계 제일의 쌀 수출국인 태국은 시나리오 1의 경우 2006년 이후 쌀 생산량이 다소 늘고(약 9천 톤), 2006~2007년 수출도 기준치 대비 약 7~10만 톤 증가하는 것으로 나타났고, 시나리오 2의 경우는 2006~2007년

기준치 대비 7~17만 톤 정도의 수출 증가 효과가 나타나는 것으로 전망됨. 미국은 시나리오 1의 경우 기준치 대비 7~10천 톤, 시나리오 2의 경우는 기준치 대비 약 2만 톤 정도 수출 증가 효과가 발생하는 것으로 나타남.

- 우리나라는 2004년 쌀 협상 결과에 따라 국영무역방식의 관세화 유예가 지속될 것이므로, 위안화 절상이 국내 쌀 시장에 미치는 과급 영향은 미미할 것으로 전망됨.

□ 소맥

- 위안화 2.1% 절상 결과, 중국의 소맥 수입량은 기준치 대비 2007년 14.9%, 2008년 2.7% 증가하나, 국제가격에 미치는 영향은 기준치 대비 0.7% 상승(2007년)과 0.3% 하락(2008년)으로 미미한 수준(부표 2-1, 2-2)
- 위안화 절상에 따른 중국 소맥 수출입량 및 국제가격 전망

		중국 수출량	중국 수입량	국제가격
2005	기준치	1,066천 톤	3,500천 톤	\$151/톤
	시나리오 1	*	18.1%	1%
	시나리오 4	*	63.2%	3.5%
2006	기준치	1,026천 톤	5,472천 톤	\$155/톤
	시나리오 1	*	19.4%	0.9%
	시나리오 4	*	76.1%	4.3%
2007	기준치	984천 톤	8,367천 톤	\$156/톤
	시나리오 1	*	14.9%	0.7%
	시나리오 4	*	15.2%	0.1%
2008	기준치	947천 톤	9,381천 톤	\$157/톤
	시나리오 1	*	2.7%	△0.3%
	시나리오 4	*	2.7%	0.3%

주: 중국의 소맥 수출량은 이미 줄고 있어서 위안화 절상의 영향이 없는 것으로 나타남.

- 위안화가 매년 2.1%씩 절상되는 경우(시나리오2), 소맥 수입량 증가 폭이 커져, 기준치 대비 2007년 15.2%, 2008년 2.7% 증가하는 것으로 나타남.

- 위안화 절상폭이 더욱 큰 시나리오 3과 시나리오 4의 경우 중국의 소맥 수입량과 국제 소맥가격은 시나리오 2와 유사할 것으로 전망
- 미국과 EU의 경우 수출량이 다소 늘어나는 것으로 분석되었으며, 우리나라의 경우 생산량에는 영향이 없고, 소비량과 수입량이 다소 감소하나 그 감소 폭은 미미한 것으로 전망

□ **잡곡(옥수수, 수수, 보리)**

- 위안화 2.1% 절상 결과 잡곡(옥수수, 수수, 보리) 수입량은 기준치 대비 2007년에는 11.3%, 2008년에는 9.6% 증가 전망, 추가절상의 경우(시나리오 2) 33.3%(2007년)와 36.4%라는 큰 폭 증가 전망 (부표 3-1, 3-2)
- 위안화 절상에 따른 중국 잡곡 수출입량 및 국제가격 전망

		중국 수출량	중국 수입량	국제가격
2005	기준치	4,335천 톤	7,156천 톤	\$108/톤
	시나리오 1	0.5%	24.2%	1.7%
	시나리오 4	1.8%	83.2%	5.9%
2006	기준치	3,691천 톤	9,187천 톤	\$112/톤
	시나리오 1	0.4%	22.9%	1.0%
	시나리오 4	-7.8%	124.8%	7.3%
2007	기준치	3,272천 톤	11,720천 톤	\$113/톤
	시나리오 1	-1.7%	11.3%	0.8%
	시나리오 4	-17.6%	81.3%	2.8%
2008	기준치	2,848천 톤	12,648천 톤	\$114/톤
	시나리오 1	-3.0%	9.6%	0.1%
	시나리오 4	-17.2%	64.2%	2.8%

- 2.1% 절상 결과, 잡곡(옥수수)의 국제가격은 기준치 대비 0.75%(2007)~0.14%(2008) 상승하고, 추가 절상의 경우(시나리오 2) 1.7%(2007)~2.2%(2008) 상승할 전망
- 잡곡의 세계 생산량은 2.1%절상시보다 추가 절상하면(시나리오2)에 감

소 폭이 더 크며, 소비량도 생산량과 비슷한 정도의 감소를 나타낼 전망이다. 국제 가격은 소폭 상승할 전망이다

- 위안화 2.1% 절상 결과, 미국의 잠곡 수출량이 기준치 대비 2007년 1.2%, 2008년 1.0% 증가할 전망이다. 2006년 추가절상 시(시나리오 2) 수출량은 2007년과 2008년에 각각 3.6% 증가할 것으로 전망

□ 쇠고기

- 위안화 2.1% 절상 결과, 중국 내 쇠고기 가격은 기준치 대비 2007~2008년 0.2~0.3% 하락하고, 아르헨티나, 호주, 뉴질랜드 수출은 다소 증가, 우리나라 소비와 수입은 다소 감소하고, 국제(태평양지역) 쇠고기 가격은 기준치 대비 0.1~0.3% 상승할 전망이다 (부표 4-1, 4-2)

- 위안화 절상에 따른 중국 쇠고기 생산량과 소비량 및 국제가격 전망

		중국 생산량	중국 소비량	국제가격
2005	기준치	6,506천 톤	6,503천 톤	\$329/100kg
	시나리오 1	-	-	0.1%
	시나리오 4	-	-	0.5%
2006	기준치	6,538천 톤	6,541천 톤	\$335/100kg
	시나리오 1	0.5%	0.5%	0.3%
	시나리오 4	1.9%	1.9%	1.4%
2007	기준치	6,684천 톤	6,692천 톤	\$323/100kg
	시나리오 1	0.4%	0.4%	0.3%
	시나리오 4	0.8%	0.8%	1.5%
2008	기준치	6,881천 톤	6,896천 톤	\$315/100kg
	시나리오 1	0.3%	0.3%	0.2%
	시나리오 4	△4.2%	△4.2%	0.9%

- 위안화 절상 결과 중국의 쇠고기 생산, 소비량은 기준치 대비 0.4~0.9% 증가하며, 중국 내 가격은 소폭 하락하는 것으로 전망

- 미국과 호주의 생산량은 소폭 감소하며, 아르헨티나와 뉴질랜드의 생산

은 거의 변동이 없는 것으로 나타남. 소비량은 4국가 모두 감소하지만 그 폭은 미미함. 미국 내 가격은 소폭 하락하지만 나머지 3국가의 국내 가격은 큰 변동이 없는 것으로 전망

□ 돼지고기

- 위안화 2.1% 절상 결과, 중국의 돼지고기 생산량과 소비량은 다소 증가, 수출량은 2007~2008년 0.5~0.7% 감소, 수입량은 1.5~2.1% 증가하는 것으로 나타남. 그러나 2006년 추가절상의 경우(시나리오 2) 2007년 수입량은 기준치 대비 5.8% 증가할 것으로 전망
 - 돼지고기 국제가격(북태평양지역: OECD)은 시나리오 1의 경우 2007~2008년 0.6~0.3%, 시나리오 2의 경우 1.2~1.0% 상승 전망
 - 위안화의 추가 절상(시나리오 3 및 시나리오 4)은 돼지고기 국제가격을 기준치 대비 2007년 2.6%~3.4%, 2008년 1.2%~1.7% 상승시킬 것으로 전망 (부표 5-1, 5-2)

○ 위안화 절상에 따른 중국 돼지고기 수출입량 및 국제가격 전망

		중국 수출량	중국 수입량	국제가격
2005	기준치	313천 톤	71천 톤	\$126/100kg
	시나리오 1	-0.7%	2.1%	0.1%
	시나리오 4	-2.5%	7.7%	0.4%
2006	기준치	302천 톤	83천 톤	\$122/100kg
	시나리오 1	-0.5%	1.3%	0.6%
	시나리오 4	-4.7%	15.1%	2.4%
2007	기준치	296천 톤	90천 톤	\$119/100kg
	시나리오 1	-0.5%	1.5%	0.6%
	시나리오 4	-4.8%	15.3%	3.4%
2008	기준치	292천 톤	100천 톤	\$118/100kg
	시나리오 1	-0.7%	2.1%	0.3%
	시나리오 4	-5.8%	19.1%	1.7%

- 위안화 절상은 중국의 돼지고기 생산과 소비를 증가시키며, 이에 따라 수입이 2007년 시나리오 별로 1.5%~15.3% 증가하고 수출은 2007년 시

나리오 별로 0.5%~4.8% 감소하는 것으로 나타남. 중국 내 돼지고기 가격은 다소 감소할 것으로 전망됨.

- 미국, 브라질, 캐나다의 돼지고기 생산량과 소비량은 다소 감소하며, 미국은 수출이 다소 증가하고 수입이 감소하는 반면, 브라질과 캐나다는 수출이 다소 감소하고 수입량의 변화는 없는 것으로 나타남

□ 가금육

- 위안화 2.1% 절상 결과, 중국의 가금육 생산량과 소비량이 다소 증가하고, 수출량은 2007~2008년 기준치 대비 0.6~0.5% 감소하고, 수입량은 1.1~1.4% 증가하는 것으로 전망 (부표 6-1, 6-2)

- 위안화 절상에 따른 중국 가금육 수출입량 및 가격 전망

		중국 수출량	중국 수입량	중국 가격
2005	기준치	391천 톤	405천 톤	1,279위안/100kg
	시나리오 1	-0.6%	0.5%	-0.13%
	시나리오 4	-2.1%	1.6%	-0.46%
2006	기준치	370천 톤	424천 톤	1,338위안/100kg
	시나리오 1	-0.5%	0.8%	-0.22%
	시나리오 4	-4.1%	4.7%	-1.72%
2007	기준치	343천 톤	447천 톤	1,426위안/100kg
	시나리오 1	-0.6%	1.1%	-0.13%
	시나리오 4	-3.9%	7.3%	-2.37%
2008	기준치	306천 톤	481천 톤	1,510위안/100kg
	시나리오 1	-0.5%	1.4%	-0.36%
	시나리오 4	-4.5%	10.0%	-1.77%

- 중국의 가금육 생산량, 소비량, 수입량은 소폭 증가하고, 중국 내 가격은 소폭 감소할 전망
- 미국, 브라질, 일본의 생산량과 소비량은 다소 감소하며, 일본은 수입량이 다소 증가하고 브라질은 수출량이 감소할 전망. 미국의 수입량과 수

출량, 브라질의 수입량, 일본의 수출량은 변동이 없으며, 3국 모두 국내 가격은 소폭 상승하는 것으로 나타남.

- 한국의 생산과 소비는 다소 감소하며, 수출 및 수입량의 변화는 없는 것으로 나타남. 가격은 2005년 가격은 0.5%의 미미한 상승 후 연도가 경과함에 따라 상승 폭이 줄어드는 것으로 나타남.

KREI

참고문헌

- 김배성 외, 「세계농업 전망모형 Aglink 2004 운용·개발 연구」, KREI 연구보고 W18, 한국농촌경제연구원, 2004. 12.
- 윤호섭 외, 「세계농업모형의 구축과 운영에 관한 연구」, KREI 연구보고 C2000-49, 한국농촌경제연구원, 2000. 11.
- 파이낸셜뉴스, 2005. 7. 24.
- 한국경제신문, 2005. 7. 25.
- Dimaranan, Betina, Thomas Hertel and Roman Keeney, OECD Domestic Support and the Developing Countries, 22 January, 2003, GTAP(Global Trade Analysis Project) Working Paper # 19.
- Liapis, Pete, Wolfgang Britz, *Modelling TRQs in multi-commodity models*, Institute for Agricultural Policy, University of Bonn. 2002.
- OECD, *Market Effects of Crop Support Measures*, 2001.
- OECD, *OECD Agricultural Outlook, 2002-2007 (Highlight)*, 2002.
- OECD, *Agricultural and Trade Liberalization-Extending the Uruguay Round Agreement*, 2002.
- OECD, *OECD Agricultural Policy 2004 (At a Glance)*, 2004.
- OECD, *OECD Agricultural Outlook, 2003-2013 (Highlight)*, 2004.
- OECD-FAO, *OECD-FAO Agricultural Outlook: 2005-2014 (Highlight)*, 2005.
- USDA, *Agricultural Baseline Projection to 2013*, Feb. 2004.

<부표 1-1> 세계 쌀 시장 파급 영향

구분	단위	2005			2006		
		baseline	시나리오1	시나리오2	baseline	시나리오1	
중국	생산량	천 톤	130544	-0.72	-0.74	130676	-0.66
	소비량	천 톤	133101	-0.09	-0.09	132470	-0.11
	수출량	천 톤	2769	-3.68	-3.76	2697	-3.42
	수입량	천 톤	2553	16.50	16.88	3387	19.55
	가격	CNY/t	2578	-0.30	-0.31	2728	-0.37
태국	생산량	천 톤	18768	0.00	0.00	18949	0.46
	소비량	천 톤	9547	-0.03	-0.03	9539	-0.03
	수출량	천 톤	9179	0.05	0.05	9444	0.71
	수입량	천 톤	0	-	-	0	-
	가격	baht/t	7754	1.97	2.01	8482	1.86
미국	생산량	천 톤	6909	0.01	0.01	7023	0.15
	소비량	천 톤	4029	0.00	0.00	4105	0.00
	수출량	천 톤	3444	0.28	0.29	3465	0.21
	수입량	천 톤	519	0.00	0.00	535	0.00
	가격	us\$/t	141	1.69	1.73	149	1.61
세계	생산량	천 톤	418550	-0.22	-0.23	422205	-0.13
	소비량	천 톤	419375	-0.14	-0.15	422101	-0.15
	가격	usd/t	244	1.79	1.83	258	1.70

주: 중국, 태국, 미국 국내가격은 생산자가격이고, 세계가격은 태국산 장립중(grade B) 기준이고, 각 물량은 정곡임(정곡률 70% 적용), 그리고 미국 국내 가격은 평균 농장가격(조곡 기준)임.

단위: 기준치 대비 증감률, %

시나리오2	2007			2008		
	baseline	시나리오1	시나리오2	baseline	시나리오1	시나리오2
-1.40	130162	-0.60	-1.54	129693	-0.44	-1.42
-0.19	132367	0.05	-0.22	132459	0.01	-0.46
-7.11	2523	-3.14	-22.85	2361	-8.97	-35.54
33.26	4227	18.88	25.85	4882	8.98	8.98
-0.71	2855	-0.39	3.57	3011	1.28	7.19
0.47	19362	0.44	0.92	19698	0.43	0.81
-0.06	9515	-0.03	-0.05	9463	-0.01	-0.03
0.78	9801	0.98	1.69	10220	0.90	1.77
-	0	-	-	0	-	-
3.92	8803	1.82	3.46	9054	0.73	1.97
0.17	6994	0.18	0.35	7056	0.28	0.26
-0.01	4180	0.00	-0.01	4255	0.00	0.00
0.51	3352	0.28	0.50	3362	0.35	0.20
0.00	551	0.00	0.00	567	0.00	0.00
3.40	154	1.59	3.02	161	0.64	1.74
-0.36	425609	-0.10	-0.31	429319	-0.04	-0.28
-0.30	425699	-0.11	-0.32	429663	-0.06	-0.29
3.59	270	1.67	3.19	284	0.68	1.82

<부표 1-2> 세계 쌀 시장 파급 영향

구분		단위	2005			2006	
			baseline	시나리오3	시나리오4	baseline	시나리오3
중국	생산량	천 톤	130544	-1.75	-2.49	130676	-3.16
	소비량	천 톤	133101	-0.22	-0.31	132470	-0.73
	수출량	천 톤	2769	-8.75	-12.26	2697	-25.44
	수입량	천 톤	2553	40.32	57.60	3387	57.07
	가격	CNY/t	2578	-0.78	-1.15	2728	0.98
태국	생산량	천 톤	18768	0.00	0.00	18949	1.13
	소비량	천 톤	9547	-0.08	-0.11	9539	-0.12
	수출량	천 톤	9179	0.13	0.18	9444	1.80
	수입량	천 톤	0	-	-	0	-
	가격	baht/t	7754	4.83	6.93	8482	7.72
미국	생산량	천 톤	6909	0.02	0.04	7023	0.40
	소비량	천 톤	4029	-0.01	-0.01	4105	-0.02
	수출량	천 톤	3444	0.69	0.98	3465	0.97
	수입량	천 톤	519	0.00	0.00	535	0.00
	가격	us\$/t	141	4.16	5.96	149	6.70
세계	생산량	천 톤	418550	-0.54	-0.77	422205	-0.80
	소비량	천 톤	419375	-0.35	-0.50	422101	-0.69
	가격	usd/t	244	4.40	6.31	258	7.07

주: 중국, 태국, 미국 국내가격은 생산자가격이고, 세계가격은 태국산 장립중(grade B) 기준이고, 각 물량은 정곡임(정곡률 70% 적용), 그리고 미국 국내 가격은 평균 농장가격(조곡 기준)임

단위: 기준치 대비 증감률, %

시나리오4	2007			2008		
	baseline	시나리오3	시나리오4	baseline	시나리오3	시나리오4
-4.15	130162	-1.90	-2.41	129693	-1.15	-1.43
-1.25	132367	-0.64	-1.04	132459	-0.33	-0.47
-44.32	2523	-41.51	-54.68	2361	-38.81	-50.22
57.07	4227	25.85	25.85	4882	8.98	8.98
5.93	2855	8.99	13.77	3011	7.42	10.11
1.60	19362	1.78	2.00	19698	0.73	0.93
-0.13	9515	-0.05	-0.06	9463	-0.03	-0.04
2.50	9801	3.34	4.00	10220	2.23	2.66
-	0	-	-	0	-	-
8.70	8803	3.09	3.96	9054	1.92	2.38
0.56	6994	0.22	-0.30	7056	0.12	0.22
-0.02	4180	-0.01	-0.01	4255	0.00	-0.01
1.07	3352	-0.49	-1.61	3362	-0.02	0.07
0.00	551	0.00	0.00	567	0.00	0.00
7.55	154	2.70	3.46	161	1.69	2.10
-1.03	425609	-0.29	-0.43	429319	-0.20	-0.25
-0.91	425699	-0.45	-0.62	429663	-0.25	-0.32
7.97	270	2.85	3.64	284	1.77	2.20

<부표 2-1> 세계 소맥시장 파급 영향

구분		단위	2005			2006	
			baseline	시나리오1	시나리오2	baseline	시나리오1
중국	생산량	천 톤	90119	-0.86	-0.88	89925	-0.86
	소비량	천 톤	98314	0.27	0.27	97606	0.27
	수출량	천 톤	1066	0.00	0.00	1026	0.00
	수입량	천 톤	3500	18.09	18.51	5472	19.37
	가격	cny/t	779	-0.94	-0.82	799	-1.03
EU (25)	생산량	천 톤	122730	0.13	0.14	125990	0.41
	소비량	천 톤	114253	-0.24	-0.25	114491	-0.20
	수출량	천 톤	15490	2.83	2.89	17738	4.19
	수입량	천 톤	6600	0.00	0.00	6600	0.00
	가격	EURO/t	106	0.79	0.80	108	0.73
미국	생산량	천 톤	59466	0.01	0.01	60402	0.32
	소비량	천 톤	32060	0.05	0.05	32065	-0.08
	수출량	천 톤	29390	0.39	0.40	29456	0.21
	수입량	천 톤	2177	0.00	0.00	2177	0.00
	가격	us\$/T	125	0.98	1.00	128	0.87
러 시 아	생산량	천 톤	41436	0.16	0.17	41573	0.13
	소비량	천 톤	40115	-0.03	-0.03	40850	-0.25
	순교역량	kt	1338	5.88	6.01	698	22.00
	가격	Rur/t	1615	0.46	0.47	1696	0.86
한국	생산량	천 톤	3	0.00	0.00	2	0.00
	소비량	천 톤	4260	-0.05	-0.05	4363	-0.24
	수출량	천 톤	0	-	-	0	-
	수입량	천 톤	4251	-0.10	-0.10	4372	-0.21
세계	생산량	천 톤	589752	-0.09	-0.09	599308	0.02
	소비량	천 톤	593960	0.01	0.01	599612	-0.02
	가격	usd/t	151	1.01	1.03	155	0.90

주: 국별 생산자 가격, 세계가격은 미국 F.O.B. Gulf Port(June/May), 등급은 No.2 hard red winter wheat, ordinary protein 기준임

단위: 기준치 대비 증감률, %

시나리오2	2007			2008		
	baseline	시나리오1	시나리오2	baseline	시나리오1	시나리오2
-1.75	89210	-0.87	-2.20	88568	-0.69	-2.37
0.56	97524	0.47	-0.53	97718	-0.45	-1.83
0.00	984	0.00	0.00	947	0.00	0.00
32.25	8367	14.87	15.16	9381	2.72	2.72
-2.27	811	-1.23	2.10	819	1.46	6.44
0.56	129156	0.43	0.76	132107	0.29	0.42
-0.46	114768	-0.14	-0.19	115783	0.07	-0.09
7.00	20261	3.54	5.89	21267	1.42	3.08
0.00	6600	0.00	0.00	6600	0.00	0.00
1.62	109	0.56	0.55	109	-0.32	0.12
0.34	61162	0.33	0.63	61975	0.23	0.18
-0.03	32095	-0.07	0.18	32188	0.16	0.47
0.64	30801	0.54	-0.03	31697	-0.06	0.12
0.00	2313	0.00	0.00	2313	0.00	0.00
1.88	129	0.66	0.69	130	-0.31	0.19
0.29	42523	0.16	0.45	43313	0.23	0.52
-0.27	41574	-0.29	-0.17	42029	0.01	0.27
33.51	930	20.41	28.42	1263	7.62	8.80
1.34	1762	0.71	1.19	1811	0.16	0.41
0.00	2	0.00	0.00	1	0.00	0.00
-0.28	4392	-0.20	0.16	4479	0.27	0.67
-	0	-	-	0	-	-
-0.30	4396	-0.19	0.30	4489	0.35	0.69
-0.06	607942	0.04	-0.02	616685	0.03	-0.21
-0.01	606544	0.02	-0.08	614141	-0.02	-0.18
1.94	156	0.68	0.72	157	-0.32	0.19

<부표 2-2> 세계 소맥시장 파급 영향

구분		단위	2005			2006	
			baseline	시나리오3	시나리오4	baseline	시나리오3
중국	생산량	천 톤	90119	-2.07	-2.94	89925	-4.15
	소비량	천 톤	98314	0.67	0.96	97606	1.31
	수출량	천 톤	1066	0.00	0.00	1026	0.00
	수입량	천 톤	3500	44.25	63.18	5472	76.11
	가격	cny/t	779	-2.31	-3.31	799	-3.71
EU (25)	생산량	천 톤	122730	0.33	0.47	125990	1.36
	소비량	천 톤	114253	-0.59	-0.85	114491	-1.08
	수출량	천 톤	15490	6.97	10.01	17738	16.62
	수입량	천 톤	6600	0.00	0.00	6600	0.00
	가격	EURO/t	106	1.96	2.84	108	3.87
미국	생산량	천 톤	59466	0.03	0.04	60402	0.80
	소비량	천 톤	32060	0.12	0.18	32065	-0.07
	수출량	천 톤	29390	0.96	1.36	29456	1.30
	수입량	천 톤	2177	0.00	0.00	2177	0.00
	가격	us\$/T	125	2.38	3.39	128	4.02
러 시 아	생산량	천 톤	41436	0.39	0.56	41573	0.72
	소비량	천 톤	40115	-0.07	-0.10	40850	-0.59
	순교역량	kt	1338	14.24	20.22	698	77.19
	가격	Rur/t	1615	1.12	1.59	1696	2.98
한국	생산량	천 톤	3	0.00	0.00	2	0.00
	소비량	천 톤	4260	-0.10	-0.14	4363	-0.61
	수출량	천 톤	0	-	-	0	-
	수입량	천 톤	4251	-0.22	-0.31	4372	-0.63
세계	생산량	천 톤	589752	-0.21	-0.29	599308	-0.15
	소비량	천 톤	593960	0.03	0.05	599612	-0.04
	가격	usd/t	151	2.46	3.51	155	4.16

주: 국별 생산자 가격, 세계가격은 미국 F.O.B. Gulf Port(June/May), 등급은 No.2 hard red winter wheat, ordinary protein 기준임

단위: 기준치 대비 증감률, %

시나리오4	2007			2008		
	baseline	시나리오3	시나리오4	baseline	시나리오3	시나리오4
-5.59	89210	-3.30	-4.42	88568	-2.57	-3.44
0.21	97524	-2.13	-3.31	97718	-2.41	-3.31
0.00	984	0.00	0.00	947	0.00	0.00
76.11	8367	15.16	15.16	9381	2.72	2.72
-0.12	811	7.58	11.95	819	8.12	11.26
1.68	129156	1.50	1.64	132107	0.32	0.50
-1.15	114768	0.10	0.00	115783	-0.07	-0.11
19.38	20261	9.00	10.45	21267	2.38	3.70
0.00	6600	0.00	0.00	6600	0.00	0.00
3.92	109	-0.47	-0.10	109	0.10	0.21
1.11	61162	1.19	0.98	61975	-0.28	-0.19
0.29	32095	0.54	0.65	32188	0.41	0.53
0.65	30801	-1.26	-1.18	31697	1.22	0.99
0.00	2313	0.00	0.00	2313	0.00	0.00
4.11	129	-0.32	0.10	130	0.15	0.29
1.04	42523	0.72	0.82	43313	0.45	0.49
-0.41	41574	-0.23	-0.10	42029	0.46	0.56
85.44	930	43.25	41.86	1263	0.08	-1.82
3.49	1762	1.71	1.95	1811	-0.08	0.18
0.00	2	0.00	0.00	1	0.00	0.00
-0.10	4392	0.78	0.87	4479	0.57	0.72
-	0	-	-	0	-	-
0.02	4396	1.20	1.19	4489	0.33	0.51
-0.23	607942	0.09	-0.11	616685	-0.37	-0.44
-0.15	606544	-0.21	-0.38	614141	-0.25	-0.37
4.25	156	-0.33	0.10	157	0.16	0.30

<부표 3-1> 세계 잡곡시장 파급 영향

구분	단위	2005			2006		
		baseline	시나리오1	시나리오2	baseline	시나리오1	
중국	생산량	천 톤	135366	-1.18	-1.20	134653	-1.19
	소비량	천 톤	141495	0.20	0.20	142571	0.33
	수출량	천 톤	4335	0.53	0.54	3691	0.35
	수입량	천 톤	7156	24.22	24.78	9187	22.93
	가격	cny/t	1277	-0.79	-0.81	1318	-1.22
미국	생산량	천 톤	284801	0.02	0.02	290276	0.46
	소비량	천 톤	230205	-0.18	-0.19	233610	-0.10
	수출량	천 톤	58021	1.74	1.78	61338	1.93
	수입량	천 톤	2370	0.00	0.00	2439	0.00
	가격	us\$/t	92	1.52	1.55	95	0.91
EU (25)	생산량	천 톤	136641	0.01	0.01	137253	-0.05
	소비량	천 톤	125177	0.13	0.13	126969	0.09
	수출량	천 톤	11538	-0.59	-0.60	11614	-0.98
	수입량	천 톤	1932	0.00	0.00	2347	0.00
	가격	EURO/t	113	0.08	0.08	113	0.14
한국	생산량	천 톤	276	0.00	0.00	276	0.00
	소비량	천 톤	10060	-0.05	-0.06	10125	0.00
	수출량	천 톤	0.66	0.00	0.00	0.66	0.00
	수입량	천 톤	9777	-0.23	-0.23	9818	0.06
세계	생산량	천 톤	929762	-0.15	-0.15	943080	0.04
	소비량	천 톤	930596	-0.05	-0.05	945941	0.00
	가격 (옥수수)	USD/t	108	1.68	1.72	112	1.00

주 1. 잡곡은 옥수수, 수수, 보리를 포함

주 2. 국별 가격은 잡곡 품목 평균 생산자가격, 세계가격은 미국 F.O.B. Gulf Port(9/8월), 등급은 No.2 yellow com 기준임

단위: 기준치 대비 증감률, %

시나리오2	2007			2008		
	baseline	시나리오1	시나리오2	baseline	시나리오1	시나리오2
-2.39	135163	-1.06	-3.07	136867	-0.92	-3.64
0.52	144275	-0.05	0.03	146745	0.02	-0.02
0.80	3272	-1.73	-7.31	2848	-3.00	-10.52
42.34	11720	11.26	33.32	12648	9.57	36.37
-2.00	1362	0.28	2.18	1412	0.82	3.72
0.50	296530	0.24	0.70	299736	0.20	0.40
-0.29	235977	-0.08	-0.29	235803	-0.09	-0.46
3.59	63325	1.22	3.61	66177	0.96	3.57
0.00	2439	0.00	0.00	2439	0.00	0.00
2.46	96	0.68	1.52	97	0.13	1.98
-0.05	137979	0.00	-0.05	138095	0.04	0.11
0.22	128379	0.06	0.06	129566	-0.05	0.02
-1.62	11849	-0.75	-1.37	11981	-0.04	-0.40
0.00	2407	0.00	0.00	2697	0.00	0.00
0.24	112	0.12	0.22	111	0.01	0.06
0.00	277	0.00	0.00	277	0.00	0.00
-0.07	10133	-0.01	-0.21	10144	-0.13	-0.41
0.00	0.66	0.00	0.00	0.66	0.00	0.00
-0.16	9848	0.01	-0.11	9880	-0.07	-0.47
-0.10	958339	-0.02	-0.09	970046	-0.01	-0.25
-0.05	958949	-0.04	-0.14	970246	-0.05	-0.25
2.73	113	0.75	1.68	114	0.14	2.19

<부표 3-2> 세계 잡곡시장 파급 영향

구분		단위	2005			2006	
			baseline	시나리오3	시나리오4	baseline	시나리오3
중국	생산량	천 톤	135366	-2.84	-4.02	134653	-5.53
	소비량	천 톤	141495	0.49	0.70	142571	0.81
	수출량	천 톤	4335	1.29	1.83	3691	-2.75
	수입량	천 톤	7156	58.67	83.23	9187	89.92
	가격	cny/t	1277	-1.96	-2.80	1318	-2.01
미국	생산량	천 톤	284801	0.06	0.09	290276	1.17
	소비량	천 톤	230205	-0.45	-0.63	233610	-0.59
	수출량	천 톤	58021	4.20	5.95	61338	7.77
	수입량	천 톤	2370	0.00	0.00	2439	0.00
	가격	us\$/t	92	3.72	5.32	95	5.19
EU (25)	생산량	천 톤	136641	0.01	0.02	137253	-0.12
	소비량	천 톤	125177	0.31	0.45	126969	0.53
	수출량	천 톤	11538	-1.46	-2.10	11614	-3.84
	수입량	천 톤	1932	0.00	0.00	2347	0.00
	가격	EURO/t	113	0.20	0.28	113	0.56
한국	생산량	천 톤	276	0.00	0.00	276	0.00
	소비량	천 톤	10060	-0.14	-0.20	10125	-0.13
	수출량	천 톤	0.66	0.00	0.00	0.66	0.00
	수입량	천 톤	9777	-0.55	-0.78	9818	-0.29
세계	생산량	천 톤	929762	-0.36	-0.50	943080	-0.23
	소비량	천 톤	930596	-0.11	-0.16	945941	-0.13
	가격 (옥수수)	USD/t	108	4.11	5.89	112	5.76

주 1. 잡곡은 옥수수, 수수, 보리를 포함

주 2. 국별 가격은 잡곡 품목 평균 생산자가격, 세계가격은 미국 F.O.B. Gulf Port(9/8월), 등급은 No.2 yellow corn 기준임

단위: 기준치 대비 증감률, %

시나리오4	2007			2008		
	baseline	시나리오3	시나리오4	baseline	시나리오3	시나리오4
-7.75	135163	-4.80	-6.80	136867	-4.30	-6.18
1.15	144275	0.38	0.52	146745	-0.01	0.05
-7.80	3272	-12.83	-17.64	2848	-12.44	-17.21
124.83	11720	57.46	81.26	12648	44.03	64.22
-0.73	1362	3.56	5.01	1412	3.64	4.54
1.65	296530	1.40	1.73	299736	0.38	0.76
-0.89	235977	-0.50	-0.72	235803	-0.47	-0.60
10.75	63325	6.04	8.18	66177	3.73	5.64
0.00	2439	0.00	0.00	2439	0.00	0.00
6.53	96	1.45	2.52	97	1.93	2.52
-0.18	137979	-0.14	-0.08	138095	0.38	0.34
0.54	128379	-0.14	-0.10	129566	0.02	0.04
-4.57	11849	-2.06	-2.33	11981	0.49	0.10
0.00	2407	0.00	0.00	2697	0.00	0.00
0.67	112	0.33	0.38	111	-0.08	-0.02
0.00	277	0.00	0.00	277	0.00	0.00
-0.40	10133	-0.53	-0.69	10144	-0.44	-0.56
0.00	0.66	0.00	0.00	0.66	0.00	0.00
-0.54	9848	-0.16	-0.30	9880	-0.50	-0.58
-0.32	958339	0.00	-0.07	970046	-0.23	-0.26
-0.24	958949	-0.23	-0.34	970246	-0.27	-0.33
7.25	113	1.60	2.79	114	2.13	2.79

<부표 4-1> 세계 쇠고기 시장 파급 영향

구분		단위	2005			2006	
			baseline	시나리오1	시나리오2	baseline	시나리오1
중국	생산량	천 톤	6506	0.00	0.00	6538	0.53
	소비량	천 톤	6503	0.00	0.00	6541	0.53
	가격	CNY/100kg	1340	-0.07	-0.07	1420	-0.41
미국	생산량	천 톤	10798	-0.01	-0.01	10670	-0.01
	소비량	천 톤	11827	0.00	0.00	11748	-0.02
	수출량	천 톤	1233	-0.06	-0.06	1268	-0.25
	수입량	천 톤	2258	0.01	0.01	2347	-0.20
	가격	us\$/100kg	329	0.13	0.13	334	0.30
아르헨티나	생산량	천 톤	2779	0.00	0.00	2893	0.03
	소비량	천 톤	2226	-0.07	-0.07	2280	0.03
	수출량	천 톤	570	0.26	0.27	631	0.01
	가격	peso or us\$/100kg	225	0.14	0.14	224	0.27
호주	생산량	천 톤	2098	0.00	0.00	2143	-0.02
	소비량	천 톤	715	-0.05	-0.05	710	-0.06
	수출량	천 톤	1385	0.02	0.02	1435	0.00
	가격	aud/100kg	271	0.13	0.13	276	0.29
뉴질랜드	생산량	천 톤	690	0.00	0.00	671	0.01
	소비량	천 톤	103	-0.04	-0.05	106	-0.12
	수출량	천 톤	586	0.01	0.01	564	0.03
	가격	nzd/100kg	269	0.10	0.10	257	0.27
한국	생산량	천 톤	171	0.27	0.27	187	-0.17
	소비량	천 톤	616	-0.02	-0.02	624	-0.09
	수입량	천 톤	444.25	-0.13	-0.14	436.04	-0.06
	가격	원/100kg	642	0.06	0.06	550	0.17
세계	가격	USD/100kg	328.7	0.1	0.1	334.5	0.3

주: 국별 가격은 생산자가격, 세계가격은 태평양지역 쇠고기 가격(미국 네브라스카 비육우 가격, 1,100~1,300lbs)을 의미함

단위: 기준치 대비 증감률, %

시나리오2	2007			2008		
	baseline	시나리오1	시나리오2	baseline	시나리오1	시나리오2
0.54	6684	0.38	0.93	6881	0.30	-0.27
0.54	6692	0.38	0.93	6896	0.30	-0.27
-0.49	1508	-0.22	-0.77	1597	-0.25	-0.25
-0.02	10955	-0.05	-0.06	10994	-0.05	-0.11
-0.03	11851	-0.03	-0.06	11860	-0.03	-0.06
-0.32	1284	-0.17	-0.41	1326	-0.18	-0.45
-0.19	2179	-0.06	-0.26	2192	-0.01	-0.07
0.44	323	0.27	0.59	315	0.16	0.54
0.02	3045	0.03	0.05	3099	0.02	0.05
-0.05	2328	0.03	0.07	2374	0.05	0.02
0.27	736	0.00	0.01	743	-0.07	0.14
0.42	225	0.18	0.44	224	0.08	0.33
-0.03	2247	-0.04	-0.06	2304	-0.03	-0.07
-0.12	721	-0.06	-0.13	727	-0.03	-0.15
0.02	1528	-0.03	-0.03	1579	-0.03	-0.04
0.43	266	0.26	0.58	260	0.16	0.53
0.01	667	0.03	0.04	670	0.05	0.08
-0.17	107	-0.13	-0.26	108	-0.09	-0.27
0.04	559	0.06	0.10	561	0.08	0.15
0.38	247	0.29	0.58	230	0.20	0.58
0.08	191	-0.34	-0.54	197	-0.23	-0.35
-0.13	642	-0.09	-0.19	654	-0.06	-0.18
-0.22	448.54	0.02	-0.04	456.17	0.01	-0.11
0.25	539	0.15	0.33	531	0.09	0.30
0.4	322.9	0.3	0.6	315.1	0.2	0.5

<부표 4-2> 세계 쇠고기 시장 파급 영향

구분		단위	2005			2006	
			baseline	시나리오3	시나리오4	baseline	시나리오3
중국	생산량	천 톤	6506	0.00	0.00	6538	1.31
	소비량	천 톤	6503	0.00	0.00	6541	1.31
	가격	CNY/100kg	1340	-0.18	-0.25	1420	-1.18
미국	생산량	천 톤	10798	-0.03	-0.05	10670	-0.05
	소비량	천 톤	11827	-0.01	-0.01	11748	-0.06
	수출량	천 톤	1233	-0.15	-0.21	1268	-0.73
	수입량	천 톤	2258	0.03	0.04	2347	-0.46
	가격	us\$/100kg	329	0.32	0.45	334	0.99
아르헨티나	생산량	천 톤	2779	-0.01	-0.01	2893	0.06
	소비량	천 톤	2226	-0.18	-0.25	2280	-0.09
	수출량	천 톤	570	0.64	0.92	631	0.58
	가격	peso or us\$/100kg	225	0.34	0.49	224	0.96
호주	생산량	천 톤	2098	-0.01	-0.01	2143	-0.06
	소비량	천 톤	715	-0.12	-0.17	710	-0.26
	수출량	천 톤	1385	0.05	0.07	1435	0.04
	가격	aud/100kg	271	0.31	0.44	276	0.98
뉴질랜드	생산량	천 톤	690	0.00	0.00	671	0.02
	소비량	천 톤	103	-0.11	-0.15	106	-0.39
	수출량	천 톤	586	0.02	0.03	564	0.10
	가격	nzd/100kg	269	0.23	0.33	257	0.86
한국	생산량	천 톤	171	0.65	0.92	187	0.07
	소비량	천 톤	616	-0.06	-0.08	624	-0.29
	수입량	천 톤	444.25	-0.32	-0.46	436.04	-0.44
	가격	KRW/100kg	642	0.15	0.22	550	0.57
세계	가격	USD/100kg	328.7	0.3	0.5	334.5	1.0

주: 국별 가격은 생산자가격, 세계가격은 태평양지역 쇠고기 가격(미국 네브라스카 비육우 가격, 1,100~1,300lbs)을 의미함

단위: 기준치 대비 증감률, %

시나리오4	2007			2008		
	baseline	시나리오3	시나리오4	baseline	시나리오3	시나리오4
1.89	6684	1.36	0.77	6881	-2.18	-4.18
1.88	6692	1.35	0.77	6896	-2.18	-4.17
-1.86	1508	-1.38	-1.34	1597	0.84	1.87
-0.07	10955	-0.12	-0.17	10994	-0.22	-0.29
-0.08	11851	-0.12	-0.16	11860	-0.11	-0.15
-1.00	1284	-0.81	-1.10	1326	-0.60	-0.85
-0.65	2179	-0.56	-0.68	2192	0.14	0.13
1.36	323	1.10	1.46	315	0.63	0.90
0.08	3045	0.13	0.16	3099	0.05	0.05
-0.07	2328	0.26	0.28	2374	0.02	0.03
0.64	736	-0.30	-0.20	743	0.14	0.12
1.26	225	0.71	0.94	224	0.27	0.46
-0.08	2247	-0.13	-0.18	2304	-0.12	-0.16
-0.34	721	-0.22	-0.32	727	-0.18	-0.25
0.05	1528	-0.09	-0.11	1579	-0.09	-0.12
1.33	266	1.08	1.44	260	0.62	0.88
0.03	667	0.09	0.12	670	0.17	0.23
-0.54	107	-0.51	-0.68	108	-0.36	-0.50
0.14	559	0.21	0.28	561	0.28	0.38
1.18	247	1.12	1.50	230	0.78	1.09
-0.06	191	-1.49	-1.84	197	-0.72	-1.01
-0.40	642	-0.37	-0.49	654	-0.24	-0.33
-0.55	448.54	0.10	0.08	456.17	-0.03	-0.04
0.78	539	0.62	0.83	531	0.35	0.50
1.4	322.9	1.1	1.5	315.1	0.6	0.9

<부표 5-1> 세계 돼지고기시장 파급 영향

구분		단위	2005			2006	
			baseline	시나리오1	시나리오2	baseline	시나리오1
중국	생산량	천 톤	44806	0.26	0.26	45361	0.28
	소비량	천 톤	44565	0.27	0.27	45142	0.28
	수출량	천 톤	313	-0.72	-0.74	302	-0.45
	수입량	천 톤	71	2.13	2.18	83	1.33
	가격	CNY/100kg	1043	-0.47	-0.48	1037	-0.53
미국	생산량	천 톤	8897	0.01	0.01	9117	-0.16
	소비량	천 톤	8935	0.00	0.00	9249	-0.17
	수출량	천 톤	839	0.10	0.10	799	0.19
	수입량	천 톤	879	0.00	0.00	943	-0.04
	가격	us\$/100kg	126	0.11	0.11	122	0.60
브라질	생산량	천 톤	2480	0.00	0.00	2561	0.00
	소비량	천 톤	2034	0.00	0.01	2119	0.02
	수출량	천 톤	449	-0.02	-0.02	445	-0.07
	수입량	천 톤	3	0.00	0.00	3	0.00
	가격	BRL/100kg	173	0.12	0.13	174	0.20
캐나다	생산량	천 톤	2340	0.00	0.00	2442	-0.08
	소비량	천 톤	876	0.01	0.01	887	-0.05
	수출량	천 톤	1364	0.00	0.00	1421	-0.05
	수입량	천 톤	97	0.00	0.00	99	0.00
	가격	CAD/100kg	135	0.14	0.15	130	0.78
한국	생산량	천 톤	1053	0.00	0.00	1070	-0.02
	소비량	천 톤	1109	0.01	0.01	1136	0.02
	수출량	천 톤	50	0.00	0.00	50	0.00
	수입량	천 톤	103	0.08	0.09	92	0.57
	가격	원/100kg	195	0.01	0.01	201	0.03
세계	가격	USD/100kg	125.9	0.11	0.11	122.3	0.60

주: 국별 가격은 생산자가격, 세계가격은 북태평양 지역 돼지고기가격(미국 남부 Iowa와 미네소타 수태지와 암돼지 가격, 1~3등급)을 의미함.

단위: 기준치 대비 증감률, %

시나리오2	2007			2008		
	baseline	시나리오1	시나리오2	baseline	시나리오1	시나리오2
0.55	45913	0.30	0.47	47389	0.12	0.00
0.56	45707	0.31	0.50	47198	0.13	0.04
-1.20	296	-0.49	-1.91	292	-0.71	-3.14
3.58	90	1.45	5.76	100	2.09	9.71
-1.02	1053	-0.44	-1.15	1077	-0.34	-0.91
-0.16	9262	-0.15	-0.31	9359	-0.04	-0.20
-0.17	9427	-0.20	-0.37	9563	-0.07	-0.28
0.31	815	0.42	0.61	815	0.39	0.91
-0.04	977	-0.05	-0.09	1014	0.08	0.06
0.73	118	0.61	1.24	117	0.27	1.02
0.00	2653	-0.09	-0.09	2731	-0.14	-0.24
0.02	2207	-0.14	-0.12	2277	-0.18	-0.32
-0.10	449	0.15	0.08	456	0.08	0.20
0.00	3	0.00	0.00	3	0.00	0.00
0.34	185	0.40	0.62	198	0.41	0.92
-0.09	2472	-0.04	-0.12	2504	0.08	0.06
-0.04	901	-0.07	-0.12	907	-0.02	-0.09
-0.05	1453	-0.06	-0.11	1484	0.09	0.07
0.00	101	0.00	0.00	103	0.00	0.00
0.95	125	0.81	1.64	123	0.36	1.35
-0.02	1088	-0.03	-0.06	1107	-0.04	-0.07
0.04	1160	0.03	0.05	1188	0.03	0.07
0.00	50	0.00	0.00	50	0.00	0.00
0.71	105	0.68	1.22	126	0.62	1.27
0.04	207	0.00	0.03	213	-0.02	-0.01
0.73	118.5	0.61	1.24	117.5	0.27	1.02

<부표 5-2> 세계 돼지고기시장 파급영향

구분	단위	2005			2006		
		baseline	시나리오3	시나리오4	baseline	시나리오3	
중국	생산량	천 톤	44806	0.63	0.90	45361	1.11
	소비량	천 톤	44565	0.65	0.94	45142	1.15
	수출량	천 톤	313	-1.76	-2.51	302	-3.15
	수입량	천 톤	71	5.29	7.67	83	9.74
	가격	CNY/100kg	1043	-1.14	-1.62	1037	-2.27
미국	생산량	천 톤	8897	0.02	0.03	9117	-0.37
	소비량	천 톤	8935	0.01	0.01	9249	-0.41
	수출량	천 톤	839	0.24	0.34	799	0.69
	수입량	천 톤	879	0.00	0.01	943	-0.10
	가격	us\$/100kg	126	0.27	0.38	122	1.68
브라질	생산량	천 톤	2480	0.00	0.00	2561	0.00
	소비량	천 톤	2034	0.01	0.02	2119	0.05
	수출량	천 톤	449	-0.05	-0.08	445	-0.22
	수입량	천 톤	3	0.00	0.00	3	0.00
	가격	BRL/100kg	173	0.30	0.43	174	0.76
캐나다	생산량	천 톤	2340	0.00	0.00	2442	-0.20
	소비량	천 톤	876	0.03	0.04	887	-0.09
	수출량	천 톤	1364	0.00	0.01	1421	-0.11
	수입량	천 톤	97	0.00	0.00	99	0.00
	가격	CAD/100kg	135	0.35	0.50	130	2.20
한국	생산량	천 톤	1053	0.01	0.01	1070	-0.05
	소비량	천 톤	1109	0.03	0.04	1136	0.08
	수출량	천 톤	50	0.00	0.00	50	0.00
	수입량	천 톤	103	0.20	0.29	92	1.64
	가격	KRW/100kg	195	0.02	0.02	201	0.09
세계	가격	USD/100kg	125.9	0.27	0.38	122.3	1.68

주: 국별 가격은 생산자가격, 세계가격은 북태평양 지역 돼지고기가격(미국 남부 Iowa와 미네소타 수돼지와 암돼지 가격, 1~3등급)을 의미함.

단위: 기준치 대비 증감률, %

시나리오4	2007			2008		
	baseline	시나리오3	시나리오4	baseline	시나리오3	시나리오4
1.27	45913	0.34	0.13	47389	-0.09	-0.01
1.34	45707	0.38	0.19	47198	-0.03	0.07
-4.73	296	-3.03	-4.79	292	-4.01	-5.84
15.11	90	9.35	15.33	100	12.63	19.13
-3.16	1053	-1.68	-2.03	1077	-0.91	-1.42
-0.53	9262	-0.69	-0.90	9359	-0.20	-0.28
-0.58	9427	-0.81	-1.08	9563	-0.36	-0.49
0.94	815	1.21	1.70	815	1.63	2.19
-0.14	977	-0.21	-0.25	1014	0.21	0.34
2.35	118	2.56	3.42	117	1.24	1.72
0.00	2653	-0.21	-0.31	2731	-0.53	-0.70
0.07	2207	-0.30	-0.45	2277	-0.74	-0.98
-0.31	449	0.24	0.36	456	0.54	0.66
0.00	3	0.00	0.00	3	0.00	0.00
1.01	185	1.21	1.70	198	1.65	2.25
-0.29	2472	-0.25	-0.30	2504	0.26	0.39
-0.14	901	-0.27	-0.36	907	-0.13	-0.17
-0.16	1453	-0.24	-0.29	1484	0.24	0.39
0.00	101	0.00	0.00	103	0.00	0.00
3.07	125	3.38	4.51	123	1.64	2.27
-0.08	1088	-0.14	-0.18	1107	-0.13	-0.17
0.11	1160	0.10	0.14	1188	0.10	0.14
0.00	50	0.00	0.00	50	0.00	0.00
2.28	105	2.54	3.35	126	2.06	2.83
0.12	207	0.06	0.07	213	-0.08	-0.10
2.35	118.5	2.56	3.42	117.5	1.24	1.72

<부표 6-1> 세계 가금육시장 파급영향

구분		단위	2005			2006	
			baseline	시나리오1	시나리오2	baseline	시나리오1
중국	생산량	천 톤	10228	0.04	0.04	10373	0.08
	소비량	천 톤	10242	0.08	0.08	10428	0.13
	수출량	천 톤	391	-0.61	-0.62	370	-0.51
	수입량	천 톤	405	0.46	0.47	424	0.79
	가격	CNY/100kg	1278.68	-0.13	-0.14	1338.09	-0.22
미국	생산량	천 톤	18359	-0.07	-0.07	18624	-0.03
	소비량	천 톤	15769	-0.08	-0.08	15977	-0.03
	수출량	천 톤	2597	0.00	0.00	2654	0.00
	수입량	천 톤	6.80	0.00	0.00	6.80	0.00
	가격	us\$/100kg	77.51	0.25	0.26	78.51	0.42
브라질	생산량	천 톤	7920	0.06	0.06	8133	-0.02
	소비량	천 톤	6132	-0.09	-0.09	6382	-0.13
	수출량	천 톤	1788	0.57	0.58	1751	0.38
	수입량	천 톤	0	0.00	0.00	0	0.00
	가격	BRL/100kg	136.14	0.25	0.26	139.99	0.42
일본	생산량	천 톤	1210	-0.07	-0.07	1177	-0.23
	소비량	천 톤	1767	-0.06	-0.06	1769	-0.07
	수출량	천 톤	3	0.00	0.00	3	0.00
	수입량	천 톤	561	-0.03	-0.03	596	0.24
	가격	jpn/100kg	16.83	0.12	0.12	16.80	0.19
한국	생산량	천 톤	560	-0.13	-0.13	575	-0.05
	소비량	천 톤	702	-0.10	-0.10	702	-0.04
	수출량	천 톤	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
	수입량	천 톤	143	0.00	0.00	128	0.00
	가격	원/100kg	134.54	0.47	0.48	141.94	0.32

단위: 기준치 대비 증감률, %

시나리오2	2007			2008		
	baseline	시나리오1	시나리오2	baseline	시나리오1	시나리오2
0.13	10480	0.09	-0.03	10700	0.02	-0.30
0.22	10583	0.16	0.13	10875	0.10	-0.06
-1.14	343	-0.60	-1.71	306	-0.54	-2.32
1.28	447	1.13	2.45	481	1.40	3.97
-0.36	1426.15	-0.13	-0.77	1509.96	-0.36	-1.16
-0.10	18819	0.03	0.00	19186	0.01	-0.01
-0.11	16113	0.04	0.00	16423	0.01	-0.01
0.00	2712	0.00	0.00	2770	0.00	0.00
0.00	6.80	0.00	0.00	6.80	0.00	0.00
0.69	79.60	0.27	0.73	79.46	0.15	0.65
0.04	8330	-0.14	-0.17	8538	-0.10	-0.21
-0.22	6679	-0.02	-0.18	6990	0.03	-0.09
1.00	1651	-0.64	-0.12	1548	-0.68	-0.73
0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
0.69	142.01	0.27	0.73	144.21	0.15	0.65
-0.30	1141	-0.24	-0.49	1114	-0.20	-0.50
-0.13	1770	-0.03	-0.11	1774	-0.02	-0.10
0.00	3	0.00	0.00	3	0.00	0.00
0.21	633	0.34	0.58	664	0.28	0.58
0.31	16.70	0.12	0.33	16.48	0.07	0.30
-0.17	582	-0.02	-0.06	594	0.02	-0.07
-0.14	707	-0.02	-0.05	717	0.01	-0.06
0.00	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00
0.00	126	0.00	0.00	125	0.00	0.00
0.81	143.17	0.22	0.54	144.06	0.03	0.54

<부표 6-2> 세계 가금육시장 파급영향

구분		단위	2005			2006	
			baseline	시나리오3	시나리오4	baseline	시나리오3
중국	생산량	천 톤	10228	0.10	0.14	10373	0.16
	소비량	천 톤	10242	0.20	0.29	10428	0.39
	수출량	천 톤	391	-21.33	-2.13	370	-20.93
	수입량	천 톤	405	-81.40	1.62	424	-78.64
	가격	CNY/100kg	1278.68	-19.40	-0.46	1338.09	-24.25
미국	생산량	천 톤	18359	-0.16	-0.23	18624	-0.20
	소비량	천 톤	15769	-0.19	-0.27	15977	-0.23
	수출량	천 톤	2597	0.00	0.00	2654	0.00
	수입량	천 톤	6.80	0.00	0.00	6.80	0.00
	가격	us\$/100kg	77.51	0.62	0.88	78.51	1.54
브라질	생산량	천 톤	7920	0.15	0.21	8133	0.07
	소비량	천 톤	6132	-0.21	-0.30	6382	-0.49
	수출량	천 톤	1788	1.37	1.96	1751	2.09
	수입량	천 톤	0	0.00	0.00	0	0.00
	가격	BRL/100kg	136.14	0.62	0.88	139.99	1.54
일본	생산량	천 톤	1210	-0.16	-0.23	1177	-0.69
	소비량	천 톤	1767	-0.13	-0.19	1769	-0.28
	수출량	천 톤	3	0.00	0.00	3	0.00
	수입량	천 톤	561	-0.08	-0.11	596	0.52
	가격	jpn/100kg	16.83	0.28	0.40	16.80	0.70
한국	생산량	천 톤	560	-0.31	-0.44	575	-0.35
	소비량	천 톤	702	-0.25	-0.35	702	-0.29
	수출량	천 톤	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
	수입량	천 톤	143	0.00	0.00	128	0.00
	가격	원/100kg	134.54	1.15	1.63	141.94	1.74

단위: 기준치 대비 증감률, %

시나리오4	2007			2008		
	baseline	시나리오3	시나리오4	baseline	시나리오3	시나리오4
0.03	10480	-0.19	-0.46	10700	-0.44	-0.75
0.36	10583	0.10	-0.02	10875	-0.06	-0.17
-4.08	343	-16.53	-3.92	306	-8.40	-4.49
4.69	447	-78.06	7.33	481	-76.54	10.01
-1.72	1426.15	-27.43	-2.37	1509.96	-29.34	-1.77
-0.25	18819	0.10	0.12	19186	0.07	0.08
-0.29	16113	0.12	0.14	16423	0.08	0.09
-0.01	2712	-0.01	-0.01	2770	0.00	-0.01
0.00	6.80	0.00	0.00	6.80	0.00	0.00
2.08	79.60	1.22	1.65	79.46	0.59	0.86
0.06	8330	-0.47	-0.62	8538	-0.46	-0.59
-0.67	6679	-0.26	-0.34	6990	0.10	0.12
2.73	1651	-1.29	-1.75	1548	-2.99	-3.81
0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
2.08	142.01	1.22	1.65	144.21	0.59	0.86
-0.95	1141	-0.97	-1.28	1114	-0.72	-1.00
-0.38	1770	-0.15	-0.21	1774	-0.07	-0.11
0.00	3	0.00	0.00	3	0.00	0.00
0.76	633	1.31	1.72	664	1.01	1.40
0.94	16.70	0.55	0.75	16.48	0.27	0.39
-0.42	582	0.05	0.03	594	-0.02	-0.03
-0.34	707	0.04	0.03	717	-0.01	-0.02
0.00	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00
0.00	126	0.00	0.00	125	0.00	0.00
2.18	143.17	0.46	0.72	144.06	0.41	0.60