



## »»» 국제 곡물가격 전망

# 국제 곡물가격 지속적인 상승 전망

### 전년대비 10%이상 상승

최근 옥수수, 밀 등 주요 곡물들의 국제가격이 급등하였다. 국제 곡물가격 상승은 국내 사료가격에 직접적인 영향을 주고 있다. 2007년 배합사료의 공장도 평균가격은 kg당 양계용 307원, 양돈용 403원, 젖소용 322원, 육우용 276원으로 그동안 가장 높았던 2004년 수준을 이미 돌파하였다. 전년대비 양계용 사료가격은 12.5%, 양돈용 9.8%, 젖소용 12.6%, 육우용은 16.0% 상승하였다. 실제 축산농가가 지불하는 가격은 이보다 훨씬 높았을 것으로 보인다.



**성명환**

한국농촌경제연구원 연구위원

국제 곡물가격이 상승됨에 따라 올해에도 배합사료 가격이 이미 인상되었고 추가적인 가격 인상 조짐도 있다. 더욱이 많은 국내외 농업 전문가들은 국제 곡물가격이 지속적으로 올라갈 가능성이 높다고 전망하고 있다. 최근 세계 곡물 수급 상황이 다시 악화되면서 곡물 재고율이 급격히 떨어지고 있기 때문이다.

### 사료용 수요 전년대비 3.9% 증가

앞으로 국내 사료가격의 흐름을 살펴보기 위해서 먼저 가장 중요한 사료곡물인 옥수수의 국제 수급 동향을 살펴본다.

2007/08년도 세계 옥수수 생산량은 전년보다 9.4% 늘어난 7억 7,000만 톤으로 사상 최고치를 기록할 전망이다. 미국, 멕시코 등에서 생산이 늘어날 것으로 전망되었기 때문이다. 특히, 미국의 생산량은 전년대비 24.1% 증가될 것으로 전망된다. 소비량은 전년대비 7.0% 증가한 7억 7,200만 톤이 될 것으로 전망된다. 에탄올 생산에 대한 옥수수 수요가 늘어나면서 미국의 소비량이 15.6% 증가하고 멕시코와 중국도 전년대비 각각 5.6%, 3.5% 늘어날 것으로 전망된다. 사료용 수요는 4억 9,100만 톤으로 전년대비 3.9% 증가할 전망이다.

2007/08년도에는 소비량이 생산량을 약 200만 톤 정도 초과할 전망이어서 옥수수 기말재고량은 전년보다 2.0% 감소한 1억 400만 톤이 될 것으로 전망된다. 이는 전년보다 약 210만 톤 정도 줄어든 수준이다. 기말재고율은 전년보다 1.2% 포인트 내려간 13.5%로 하락할 전망이다.

### 곡물 수요 점차 증가될 전망

최근 곡물재고량이 줄어들면서 곡물가격은 급격히 상승하였다. 시카고상품거래소의 옥수수

선물가격은 2004년 4월에 톤당 124달러로 2000년 이후 가장 높은 수준이었다. 그러나 2004/05년도 옥수수 생산량이 소비량을 초과하면서 2005년 11월에는 76달러까지 하락하였다. 이후 상승하기 시작한 옥수수 선물가격은 2008년 3월 12일 현재 톤당 220달러로 전년 동월대비 37% 상승하였다. 2007/08년도 옥수수 생산량이 큰 폭으로 늘어나지만 소비량이 생산량을 초과하여 재고량이 줄어들 것으로 전망되어 2008년도 옥수수 선물가격은 높은 수준을 유지하고 있다.

일반적으로 곡물가격은 수요가 늘어나고 공급이 줄어들면 상승한다. 곡물 수요는 인구규모에 달려 있는데 현재 세계 인구증가 추이를 고려할 때 식량용 곡물수요는 크게 늘어날 것으로 예상된다. 이와 함께 세계 각국의 경제성장과 소득 증대로 식생활 패턴이 곡류 위주에서 육류위주로 바뀌므로써 사료용 곡물수요도 증가하고 있다. 또한, 고유가 추세와 국제 사회의 온실가스 배출규제 강화에 대응하고 에너지 안보를 확충한다는 전략하에 세계 각국은 바이오 연료 생산을 확대하고 있어서 바이오 연료용 곡물 수요도 계속 늘어날 전망이다.

표 1. 옥수수 수급 동향 및 전망

단위: 백만 톤

구 분	2005/06	2006/07 (추정)	2007/08 (전망)	전년대비 변동율(%)
생 산 량	696.30	704.28	770.17	9.4
공 급 량	827.71	828.02	876.34	5.8
소 비 량	703.98	721.85	772.31	7.0
사 료 량	476.33	472.39	490.90	3.9
교 역 량	80.93	92.86	94.42	1.7
기말재고량	123.74	106.17	104.03	△2.0
기말재고율(%)	17.6	14.7	13.5	

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-456, March 11, 2008.



## 고가 사료시대 생존전략

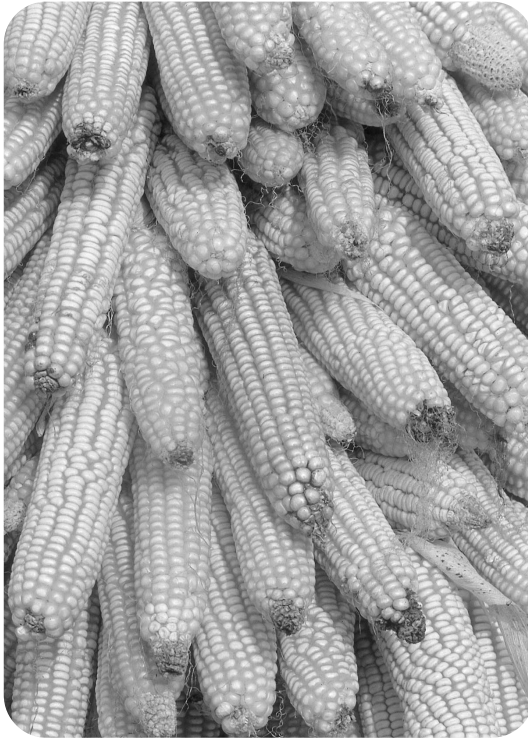
반면 전세계적으로는 도시화, 사막화 등으로 경지면적이 감소하고 있어서 곡물 생산 증대에는 물리적인 한계가 있다. 단수 증가율은 1960, 70년대에는 높았으나 현재에는 그 증가율이 둔화되는 추세이다. 지하수 오염과 산업용수의 수요 증가로 농업용수는 점점 부족해지고 있으며, 화학비료와 농약사용도 한계점에 다다르고 있다. 또한, 지구온난화 등 지구환경이 더욱 악화되어 곡물 생산을 확대하는데 제약요인으로 작용하고 있다.

최근 국제 곡물가격의 상승은 수급 불균형으로부터 초래되었다. 2000년 이후 곡물 소비량이 계속 늘어나면서 세계 곡물 재고량이 급격히 줄어들어 세계 곡물수급 상황이 다시 악화되었기 때문이다. 여기에 늘어난 바이오 원료용 곡물 수요가 본래 용도인 식량이나 사료와의 경합이 일어났고, 이와 함께 지구온난화 등 기후변화로 곡물 작황이 부진한 것도 곡물가격을 끌어 올리는 요인이 되었다.

### 곡물가 상승으로 축산농가 부담

이러한 이유로 곡물가격 상승 추이는 당분간

지속될 것으로 보인다. 현재 모자라는 수요를 곡물 생산 증대를 통해서 단기에 해소하기 어렵기 때문이다. 곡물가격 상승은 국내 사료가격 상승으로 이어져 축산농가의 경영에 부담이 될 것으로 보인다. 또한, 사료가격이 급등하면 축산업자들이 사육수를 줄여 생산량이 감소할 가능성이 있다. 따라서 사료곡물의 안정적 확보, 사료가격의 안정을 위한 대책을 미리 수립할 필요가 있다.



국제적으로는 곡물 수급 불균형이 심화될 것으로 전망되어 곡물 수입국간 곡물을 확보하기 위한 경쟁이 더욱 더 치열해질 것으로 보여 앞으로 세계 곡물시장의 흐름을 예의 주시할 필요가 있다. 이를 위해 먼저 국가별 가격, 생산, 소비, 수출입, 기상, 자연재해 등 국제 곡물 시장 동향을 파악하여 신속히 대응할 수 있는 조기경보시스템을 구축

해야 한다. 이와 함께 국내 식량공급 능력 확대, 해외로부터의 안정적 공급 등 국가차원에서 곡물을 확보하기 위한 대책을 수립해야 할 것이다.

중장기적으로는 해외 곡물 생산 및 유통기반 시설을 확보하여 필요한 곡물을 적기에 도입할 수 있는 체계를 갖추어야 할 것이다. **양계**