

Global Agribusiness Annual 2017: 곡물 및 유지종자산업 *

이 창 훈
(부경대학교 경제학 석사)

1. 서론

2015년도 전망자료에 따르면 대다수의 전문가들이 2016년에 세계 여러 지역에서 곡물 생산으로 인한 수익률 하락과 남미지역의 곡물과 유지작물(Oilseed crops) 생산량 증가로 국제 곡물가격이 하락할 것이라고 전망하였다. 그러나 이러한 전망 결과와는 달리 2016년 초 남미지역의 기상악화에 따른 곡물 및 유지작물의 생산량이 감소하였다.

특히, 남미지역의 옥수수(Corn)와 대두(Soybean) 생산량 전망치는 해당 곡물들이 성숙기를 지나 수확이 이루어지는 2016년 상반기까지 지속적으로 낮게 수정되었다. 2016년 1월과 9월 간 미국 농무부(USDA)에서 발표한 브라질과 아르헨티나의 곡물 생산량을 합산한 전망 자료에 따르면, 옥수수 생산량은 평년 생산량보다 약 1,200만 톤, 대두는 약 400만 톤 감소한 것으로 추정하고 있다. 이러한 생산량 감소 전망은 반드시 그 지역의 흉작을 의미하는 것은 아니지만, 과거 기대치에 비해 생산량이 현저히 감소함을 나타낸 것으로써 중요한 의미를 지니고 있다.

남미지역의 곡물과 유지작물 생산량 감소 전망은 생산량 증가 전망으로 발생할 수

* (Ichgod85@gmail.com). 본고는 Informa Agribusiness Intelligence에서 발간된 「GLOBAL AGRIBUSINESS ANNUAL 2017: Toward A Sustainable Future」 보고서의 '제6장 Commodity Markets-Grains and Oilseeds'을 바탕으로 번역 및 요약 작성함.

있는 곡물 수급과 관련된 문제들에 대비하고, 곡물 선물시장에서 몇 주 동안 국제 곡물과 유지작물 가격에 대한 위험 프리미엄이 추가될 가능성을 피하기 위한 것에 더욱 초점을 맞추고 있다. 그러나 봄철 곡물 파종의 진행과정과 겨울철 북반구 지역의 곡물 생산량 전망이 점차 증가하는 방향으로 전환됨에 따라 국제 곡물가격은 다시 하락하기 시작했다.

2016년 중반에는 북반구 지역의 겨울철 대형 곡물(large winter grain crops)의 수확량 증가와 미국과 캐나다의 사료곡물(Coarse grain)과 유지작물(Oilseed crops)의 작황이 호전되면서 국제 곡물가격 하락은 점차 가속화되었다.

결과적으로 2016년도에는 곡물 생산 및 품질과 관련한 문제가 세계 몇몇 지역에서 발생하기도 했지만, 곡물과 유지작물의 세계 공급량은 2017년 초 전망치 수준을 훨씬 웃도는 것으로 나타났다. 한편, 곡물과 유지작물 공급량이 더 많아질 것이라는 전망이 현실화되면서 2016년 곡물과 유지작물 교역이 방어적으로 거래되었다. 따라서 현 시점에서 곡물 수출입업체들은 곡물 수요의 강도와 지역화된 품질 문제들을 다루고, 2017년의 지역과 생산 조정 등의 잠재성에 더욱 관심을 돌리고 있다.

2. 식용 곡물(Food Grain)

(1) 세계 밀 수급 및 재고 동향과 전망

Informa Economics IEG에 따르면 유통 연도 기준으로 2016년 7월 1일부터 2017년 7월 1일까지 세계 밀 생산량은 약 300만 톤 증가할 것으로 전망하고 있으며, 세계 밀 소비량(usage)도 약 2,000만 톤 증가할 것으로 전망하고 있다. 또한, 밀 기초 재고량(Beginning stocks)은 같은 기간 동안 약 2,100만 톤 증가하여 밀 소비량이 전년 대비 크게 증가했음에도 불구하고 기말 재고량(Ending stock)은 유통연도 말까지 다시 증가할 전망이다.

2016년에는 주요 곡물 생산국가인 러시아, 카자흐스탄, 미국, 캐나다, 호주, 아르헨티나의 밀 생산량이 크게 증가한 반면, 유럽연합(EU)과 북아프리카의 밀 생산량은 감소하여 초과 생산량이 일정부분 상쇄되는 결과를 가져왔다. 한편, 유럽연합, 브라질, 캐나다, 호주에서 재배되는 밀은 습한 기후로 인한 품질 및 질병 문제 등으로 2016년 밀 작황상황은 평년에 비해 좋지 못했다. 또한, 미국에서 주로 생산되는 크고 딱딱한 붉은 겨울 밀(Red winter wheat)은 보통의 일반적인 밀보다 단백질 함유량이 낮아 제분업체들이 블렌딩(Blending)을 하기 위해 단백질 함유량이 보다 높은 붉은 봄 밀(Red

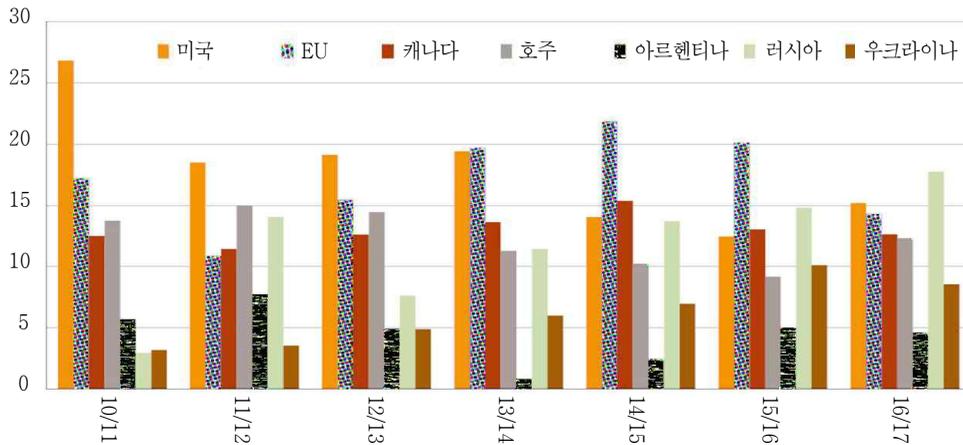
spring wheat)을 더 선호함으로써 수요가 더욱 확대되었다.

2017/18년 초반의 세계 밀 재고량 전망은 2016/17년 초반에 비해 400만 톤 더 증가할 것으로 예측된다. 또한 세계 주요 곡물 재배지역의 기상 조건이 정상일 것이라는 가정 하에 IEG는 2017년 세계 밀 생산량이 현재 전망한 결과와 크게 다르지 않을 것으로 예상된다. 미국, 캐나다, 러시아, 호주의 밀 단위 면적당 수확량 전망은 과거 전망치보다 다소 하향 조정되어 평년 수준을 유지할 것으로 전망된다. 또한 유럽연합과 북아프리카의 밀 단위 면적당 수확량 감소 전망도 다소 높아져 평년 수준을 유지할 것으로 전망된다. 결과적으로는 전 세계 밀 생산량 변화는 미미할 것으로 예상된다.

밀은 2016년부터 낮은 가격을 유지해 왔으며, 향후에도 큰 변화 없이 낮은 가격을 유지할 것으로 전망되어 식품용 밀 가격은 안정세를 유지할 것으로 전망된다. 반면, 사료용 밀은 다른 사료용 곡물과의 경쟁으로 향후 1년 동안 소비량이 감소할 것으로 전망된다. 따라서 2017/18년 세계 밀 소진량(Global disappearance)은 소폭 감소할 가능성이 있으며, 이러한 전망은 세계 밀 재고량이 다소 증가하는 결과를 야기할 수 있다. 유통연도 기준으로 2016/17년과 2017/18년의 대부분 기간 동안에는 밀 가격이 제한된 범위 안에서 크게 변동할 가능성이 높지 않다.

그림 1. 주요 국가별 밀 수출 시장 점유율 동향

단위: %



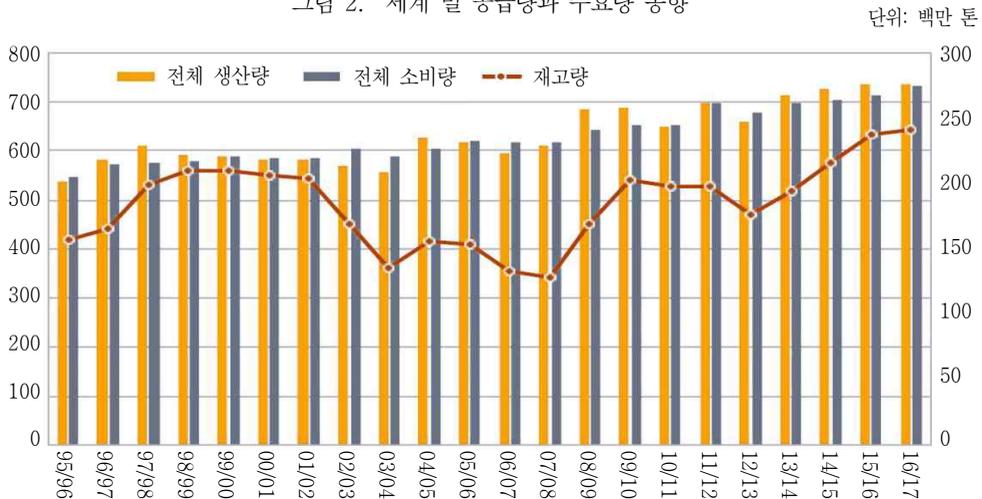
자료: Global Agribusiness Annual 2017.

(2) 세계 밀 교역 동향과 전망

주요 밀 생산국인 러시아는 2016/17년 러시아 화폐인 루블(Ruble)의 약세와 수출 관세율(Export duty) 인하로 세계 최대 밀 수출국으로 발돋움 할 것으로 전망하고 있다. 러시아 정부는 자국 내 밀의 수출을 확대하는 방안으로 2016년 9월부터 러시아에서 수출되는 밀의 수출 관세율을 0%로 인하하였으며, 이러한 수출 감세정책은 앞으로도 향후 2년간은 유지될 것으로 예상된다.

2016년의 곡물 무역에 대한 또 다른 중요한 이슈는 이집트 정부의 맥각 곰팡이균(Ergot fungus)에 대한 불검출 원칙(zero tolerance)이었다. 2016년에는 이집트 정부가 국제 기준인 0.05% 미만의 맥각(ergot)에 대해서만 수입을 할 수 있도록 허용함으로써 국제 밀 무역의 분쟁을 야기하였다.

그림 2. 세계 밀 공급량과 수요량 동향



자료: Global Agribusiness Annual 2017.

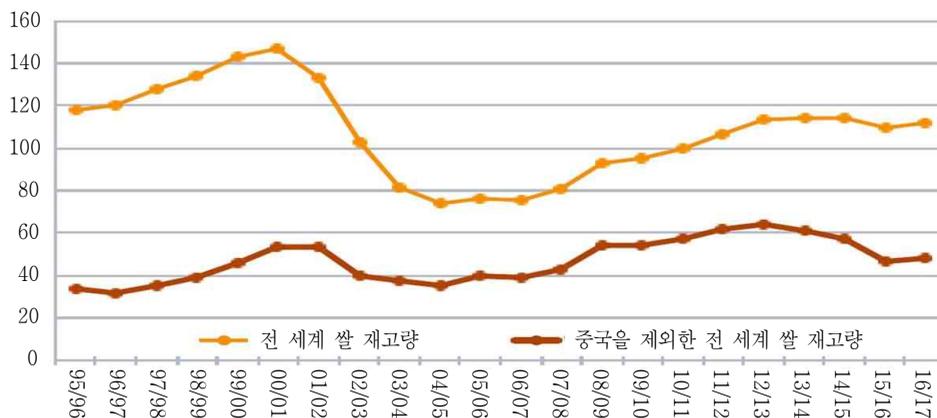
(3) 세계 쌀 수급 및 재고 동향과 전망

국제 곡물시장에서 중요한 곡물 중 하나인 쌀의 경우는 2016년에 수급 상황이 역동적으로 변화하였다. 중국을 제외한 나머지 쌀 생산 국가들의 쌀 공급량은 최근 10년 내 가장 적었으며, 세계 쌀 재고량도 중국을 제외하면 2015/16년 말까지 지속적으로 감소하였다. 한편, 태국 정부는 쌀 가격을 지지하는 지원정책을 추진함으로써 태국 내 쌀 재고량이 증가하는 결과를 초래하였다. 그러나 태국 정부의 쌀 가격 지원정책과 그

에 따른 재고량 증가는 결국 세계 쌀 생산량 감소에 따른 가격상승 충격을 완화하는데 기여하였다. 한편 2016년에는 태국 정부의 쌀 재고량 감축을 위한 움직임은 2015년에 비해 둔화되었고, 태국산 재고 쌀의 품질과 관련한 문제들이 꾸준히 제기되었다.

그림 3. 주요 국가별 쌀 수출 시장 점유율 동향

단위: 백만 톤



자료: Global Agribusiness Annual 2017.

앞서 서술한 바와 같이, 세계 주요 쌀 생산지역 가운데 많은 지역의 기상조건이 개선되었고, 인도의 계절풍(Indian monsoon) 영향 또한 전년에 비해 적은 것으로 나타나 인도의 쌀 생산량이 증가할 전망이다. IEG에 따르면 2016년 세계 쌀 생산량(밀가루 기준)은 작년에 비해 약 900만 톤 증가한 반면, 쌀 소비량은 약 300만 톤 증가에 불과한 것으로 추정하였다. 그러나 기초 재고량(Beginning stocks) 증가율은 전년대비 하락하여 약 200만 톤 증가에 그쳤다.

2016년 기준 태국, 인도, 미국의 쌀 생산량은 다른 쌀 생산 국가들과 비교하여 큰 폭으로 증가하였다. 세계 쌀 생산량은 평년 수준으로 회복된 것 이외에도 태국 정부는 2016년에 정부가 보유한 쌀 재고량을 줄이기 위해 대량으로 쌓여 있던 묵은 정부 재고 쌀을 방출함으로써 국제 쌀 가격은 안정세를 유지할 수 있었다.

세계 쌀 가격에 대한 2017년 전망은 쌀 재배지역의 기상조건과 생산에 영향을 미치는 여러 요인들에 의해 결정될 것으로 예상된다. 한편, 쌀 재배지역은 과거에 비해 다소 변동될 가능성이 높을 것으로 보인다. 태국 정부가 보유한 쌀 재고량은 점차 감소하여 정상화되어 가고 있는 상황이지만, 만약 태국의 쌀 재고량이 단기간에 많이 방출될 경우 국제 쌀 가격은 하락할 수 있다고 예상된다.

그림 4. 전 세계 쌀 공급량과 수요량 동향

단위: 백만 톤



자료: Global Agribusiness Annual 2017.

2017년 세계 쌀 공급량은 전년 대비 크게 증가할 전망이지만, 쌀 소비량은 공급량을 초과할 것으로 전망된다. 2017년 세계 쌀 소비량 대비 재고량 비중은 소폭 하락할 것으로 보인다. 한편, 이러한 쌀 수급과 관련된 정보들은 쌀 가격 전망에 대한 충분한 가이드라인을 제공하지는 않지만, 만약 쌀 생산과 관련된 중요한 문제가 발생하게 된다면 국제 쌀 가격 상승을 억제할 만큼 전 세계 쌀 재고량이 충분하지 않을 수도 있다는 것을 나타낸다.

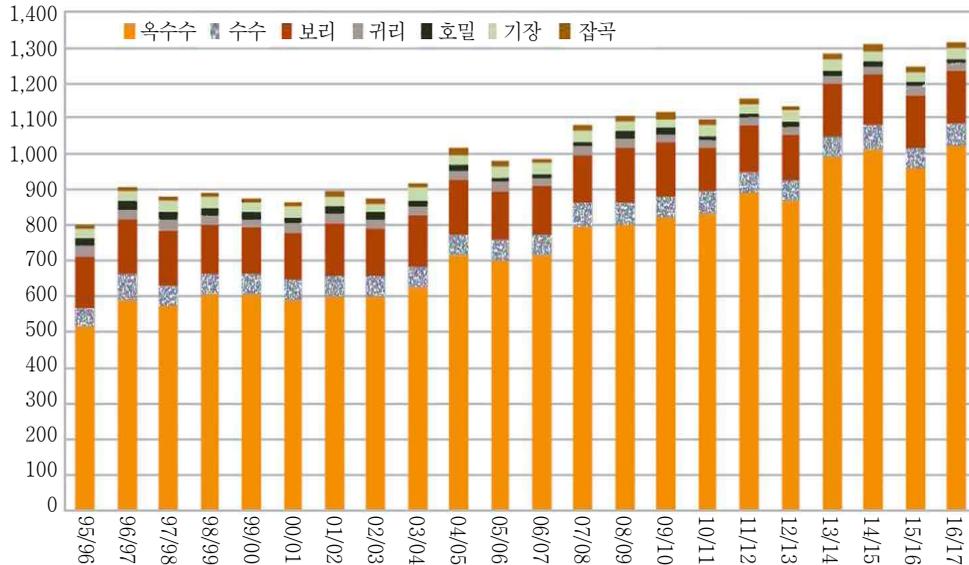
3. 사료용 곡물

2016년 초반 몇 개월 동안 남아프리카공화국과 남미지역에 발생한 기상악화에 따른 사료용 곡물의 생산량 감소 등으로 2016년 세계 사료용 곡물 총 공급량은 증가 추세를 벗어나 다소 감소한 것으로 나타났다. 특히, 국제 사료용 곡물가격은 2016년 2/4 분기에 가파르게 상승하였다. 이는 미국의 곡물 과중시기와 맞물려 브라질 사료용 곡물 생산량이 기대치 보다 낮게 생산되었기 때문이며, 이로 인해 브라질 사료 수출업체들이 높은 가격에 수출을 많이 하여 수익을 보았다. 브라질 자국 내 옥수수 가격은 다소 높았지만, 미국의 옥수수 재배면적 증가와 주요 수출국인 미국과 우크라이나의 양호한 기상조건에 따른 수확량 증가로 국제 사료용 곡물 가격 강세는 오래 유지되지 못했다. 시카고 상품거래소(CME)에서 2016년 옥수수 선물 가격은 부셸 당 약 3~4.4달러

러 사이에 거래되었으며, 비교적 짧은 기간 동안에 위의 가격 범위 내에서 변동하였다. 한편, 2016년 옥수수 선물 가격은 2015년에 약 3.45~4.4달러의 범위 내에서 선물 가격이 변동한 것과 비교된다.

그림 5. 세계 사료용 곡물(Coarse grain) 생산량 동향

단위: 백만 톤



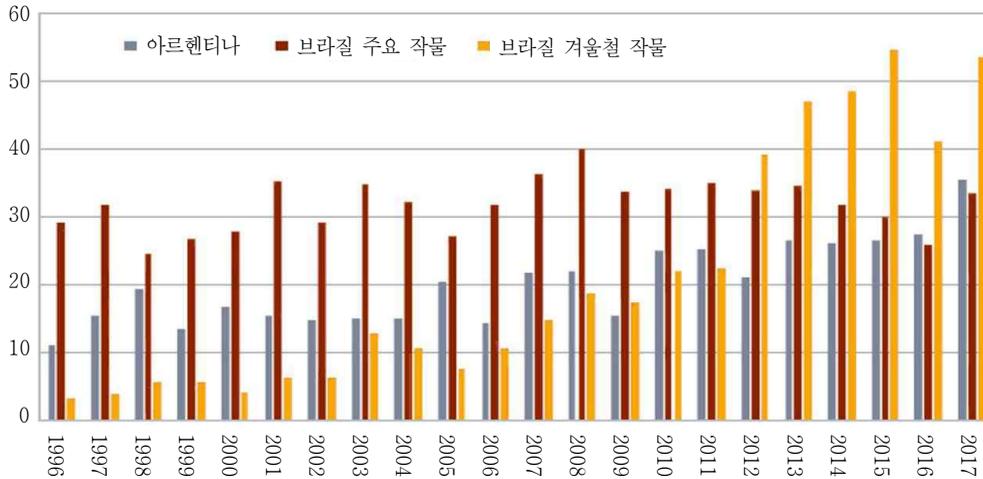
자료: Global Agribusiness Annual 2017.

IEG는 2016년 세계 사료용 곡물(Coarse grain) 생산량이 약 6,600만 톤 혹은 약 5% 증가 한 것으로 전망하였다. 옥수수는 세계의 사료용 곡물 생산량의 약 78%를 차지하여 사료용 곡물로서 비중이 가장 높고, 그 비율은 매년 증가하고 있는 것으로 전망된다. 국가별 사료용 곡물 생산량 전망을 살펴보면, 유통연도 기준 2016/17년에는 브라질과 남아프리카 지역에서 초기 생산 기대치에 못 미칠 정도로 생산량이 줄어든 반면, 미국, 우크라이나, 아르헨티나는 옥수수 생산량 증가로 사료용 곡물 수출업체들이 이익을 취할 수 있었다. 하지만 사료용 곡물의 세계 교역량은 적어도 일정 부분은 중국의 수요 감소로 인해 전년 대비 견조한 수준을 유지하였다. 중국 정부는 자국 내 옥수수 가격 지지를 위해 옥수수 생산량을 보다 효율적으로 증가시키기 위한 정부 지원 정책과 수입산 옥수수 소비를 억제하는 조치를 동시에 실시하고 있다. 하지만 최근 옥수수 재고량은 중국 정부에게 부담이 될 정도로 늘었는데, 이는 국제

옥수수 가격이 중국 정부가 지지하는 가격 수준 아래로 하락하였고, 옥수수를 최종적으로 사용하는 가공업체들이 해외에서 보다 저렴한 사료용 곡물을 수입하여 사용하기 때문이다.

그림 6. 남미지역 옥수수 생산량 동향

단위: 백만 톤

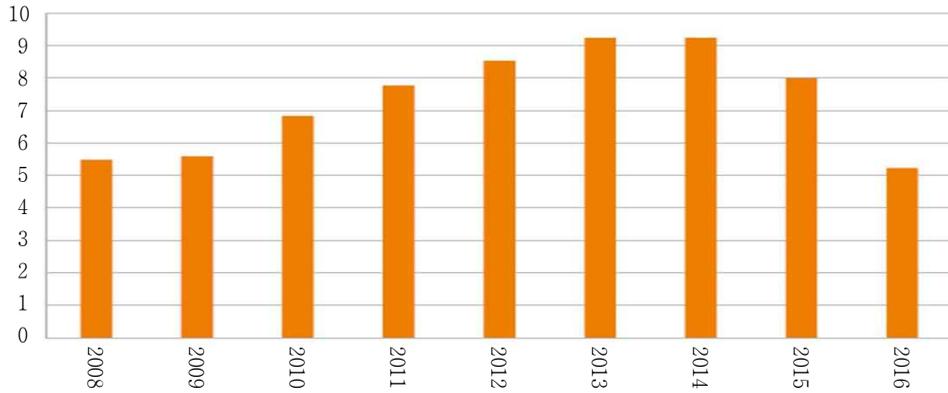


자료: Global Agribusiness Annual 2017.

한편, 중국은 옥수수에 대해 의무수입할당량(TRQ)을 설정한 반면, 수수, 보리, 정주박(DDGs)과 같은 사료용 곡물 대체재에 대한 의무수입할당량은 설정하지 않고 있다. 2016년에는 중국 정부가 실시하고 있는 옥수수 가격 지지 정책에서 지지 가격을 좀 더 낮추어 지원하는 방식으로 조정하였으며, 미국산 정주박(DDG)에 대한 반덤핑 조치를 제지하기 위한 조치를 착수하였다. 또한 중국 정부는 수입산 정주박의 경쟁력을 약화시키기 위해 수입산 정주박에 관세 이외에 세금을 추가로 부과하는 등의 정책을 발표하였다. 결국 중국 정부의 옥수수 가격지지 정책의 변경은 자국의 옥수수 가격을 하락시키는 요인으로 작용하였으며, 수입산 정주박에 대한 수입 제한정책은 정주박과 의무수입할당량 이외의 사료용 곡물을 수입하는 업체들과 해외 사료용 곡물을 수출하는 업체들에게 가격 이외의 위협 증가에 대한 인식을 높였다. 그 결과 중국의 사료용 곡물 수입량은 점차 감소하였다. 중국의 옥수수, 사탕수수, 보리 수입량은 유통연도 기준으로 2016/17년에 300만 톤(약 17%) 감소할 것으로 전망되며, 2017/18년에도 약 300만 톤 정도 더 감소할 것으로 전망된다.

그림 7. 중국의 옥수수 지원 정책 가격 동향

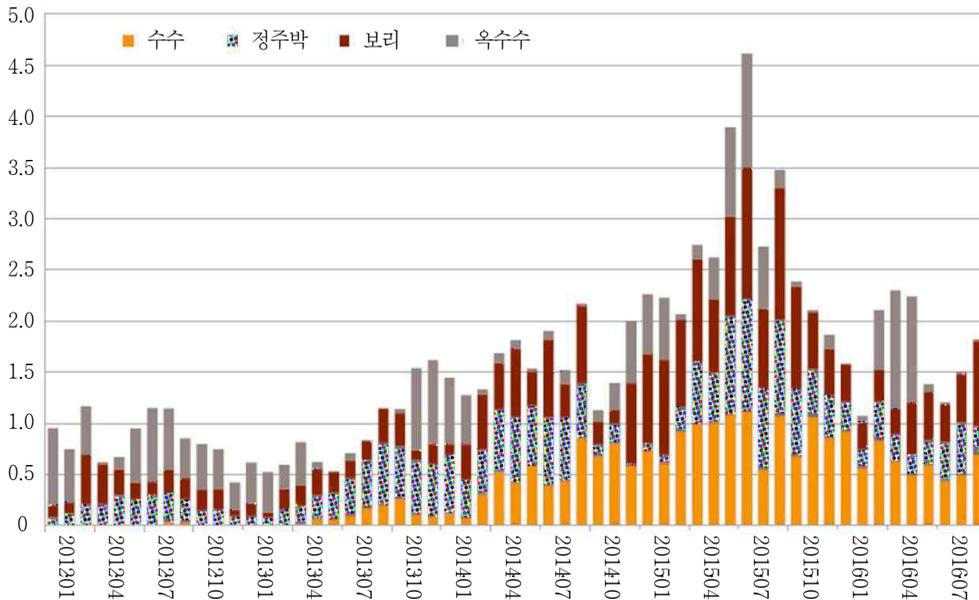
달러/부셸



자료: Global Agribusiness Annual 2017.

그림 8. 중국의 월별 곡물 수입 동향

단위: 백만 톤



자료: Global Agribusiness Annual 2017.

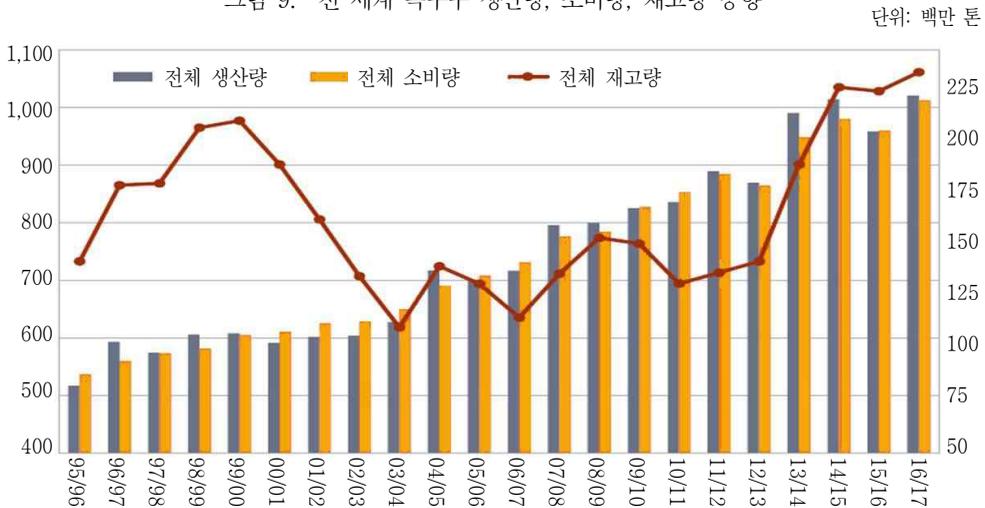
2016년 초반 발생한 또 다른 변화 중 하나는 아르헨티나가 자국의 옥수수 수출에 대한 수출 세금 및 의무수출할당량(TRQ)을 폐지한 것이었다. 이는 인접국인 브라질의 긴급한 수급 상황에 따라 아르헨티나의 옥수수 수출에 대한 규제를 완화함으로써 아

르헨티나의 옥수수 수출량을 증대시키는 데 도움을 주었다.

아르헨티나의 옥수수 수출 세금과 의무수출할당량(TRQ) 폐지는 세계 사료용 곡물에 대한 전망뿐만 아니라 2016/17년과 2017/18년의 사료용 곡물의 무역 전망을 변화시킬 중요한 요소 중 하나로 평가되고 있다.

IEG에 따르면 아르헨티나의 옥수수 재배면적 증가로 2017년 초에 수확될 옥수수 생산량이 약 25-30% 증가할 것으로 전망하고 있다. 또한 브라질의 경우는 비정상적인 자국 내 옥수수 가격 강세와 함께 기상조건이 점차 정상적으로 회복됨에 따라 2017년 브라질 옥수수 생산량은 전년대비 약 2,000만 톤의 증가하여 큰 반등이 일어날 것으로 예측된다.

그림 9. 전 세계 옥수수 생산량, 소비량, 재고량 동향



자료: Global Agribusiness Annual 2017.

2017년에는 아르헨티나, 브라질, 남아프리카공화국에서 옥수수 생산량이 증가할 가능성이 존재함에도 불구하고, 사료용 곡물 수출업체들은 미국과 중국의 옥수수 재배 면적과 생산량 감소 등으로 세계 사료용 곡물 생산량은 크게 증가하지 않을 것으로 전망된다. 만약 세계 옥수수의 단위 면적당 평균 수확량이 2017년도에 크게 증가하지 않는다면, 세계 사료용 곡물의 소비량은 공급량을 초과할 것으로 예측되며, 이에 사료용 곡물 재고량은 일정 부분 감소할 것으로 판단된다. 이에 따라 사료용 국제 곡물 가격은 전반적으로 일정 수준 완만하게 회복될 수는 있겠지만, 만약 생산과 관련한 주요 문제가 발생하지 않을 경우에는 사료용 곡물 재고량은 여전히 많은 상태로 유

지될 전망이다. 한편, 2016/17년과 2017/18년에는 사료용 곡물 가격 강세가 제한적으로 유지될 것으로 예상된다.

4. 유지작물(Oilseeds)

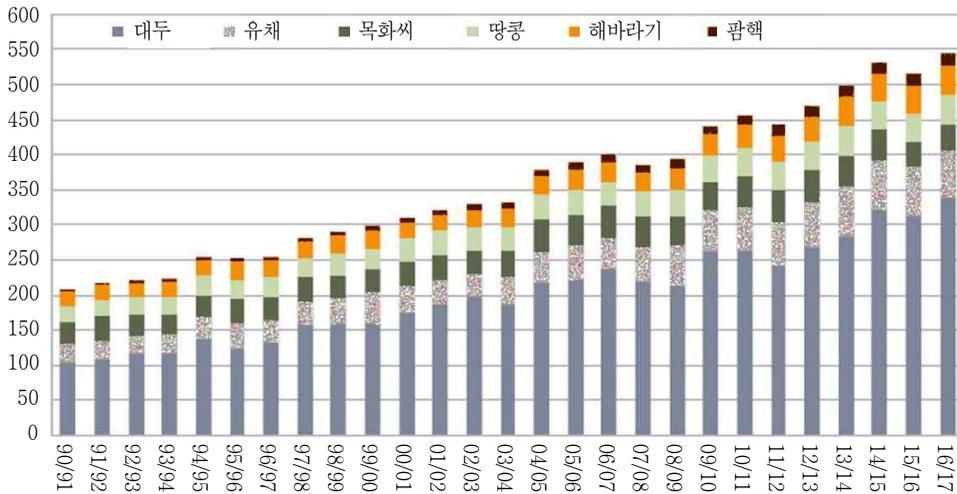
(1) 세계 유지작물(대두) 수급 및 재고 동향과 전망

대두와 그 외 유지작물은 사료용 곡물과 마찬가지로 남미지역의 기상악화에 따른 생산량 감소로 2016년 상반기 동안 높은 가격을 유지할 수 있었다. 하지만 그와 동시에 2016년 말레이시아의 팜 오일(Palm oil) 생산량은 2016년 여름에 발생한 가뭄으로 과거 10년 간 평균 생산량에 비해 훨씬 낮은 수준을 기록하였다. 또한 2016년 2/4분기에는 미국 대두 재배면적이 예상했던 것 보다는 다소 변동하였는데, 이는 2016년 3월 말 미국 농무부(USDA)에서 발표한 곡물 파종 의향 보고서(Planting intentions report)에 따르면 많은 전문가들의 예상과는 달리 미국의 옥수수 재배면적은 증가한 반면, 대두 재배면적이 감소할 것으로 전망했기 때문이다. 시카고 상품거래소(CME)의 대두 선물 가격은 2016년에 부셸 당 약 8.5~12.0달러 사이에서 변동을 보이다가, 3월 초부터 6월 중순 사이에는 기존의 선물 가격에서 부셸 당 3.0달러 이상 높은 가격을 나타냈다.

2016년 중반까지는 남미지역의 유지작물 생산량 감소가 국제 곡물시장에서 가장 큰 변수로 작용하였으며, 말레이시아의 팜 오일 작황은 이미 계절상으로 호전되고 있어 생산량이 곧 정상 수준으로 회복되었다. 또한 미국에서는 파종시기를 앞두고 대두 가격이 상승하여 미국의 일부 지역에서는 대두를 더 많이 재배할 수 있도록 농가들의 재배 의향을 되돌려 놓았다. 이러한 결과로 미국 농무부가 2016년 6월 1일에 발표된 보고서에 따르면 6월 세계 대두 재고량은 예상치 보다 크게 증가한 것으로 나타났다. 또한 캐나다 통계청에서 발표한 2015년 캐나다 카놀라(Canola) 생산량 전망도 미국과 캐나다의 카놀라 성장 시기에 날씨가 양호하여 생산량이 상향 조정되는 결과를 가져왔다. 미국에서는 수확 시기가 가까워지면서 미국의 단위 면적당 수확량이 점점 상향되었고, 이는 미국 수확 시기에 방어적인 가격을 유지하는데 도움이 되었다.

그림 10. 세계 유지작물 생산량 동향

단위: 백만 톤



자료: Global Agribusiness Annual 2017.

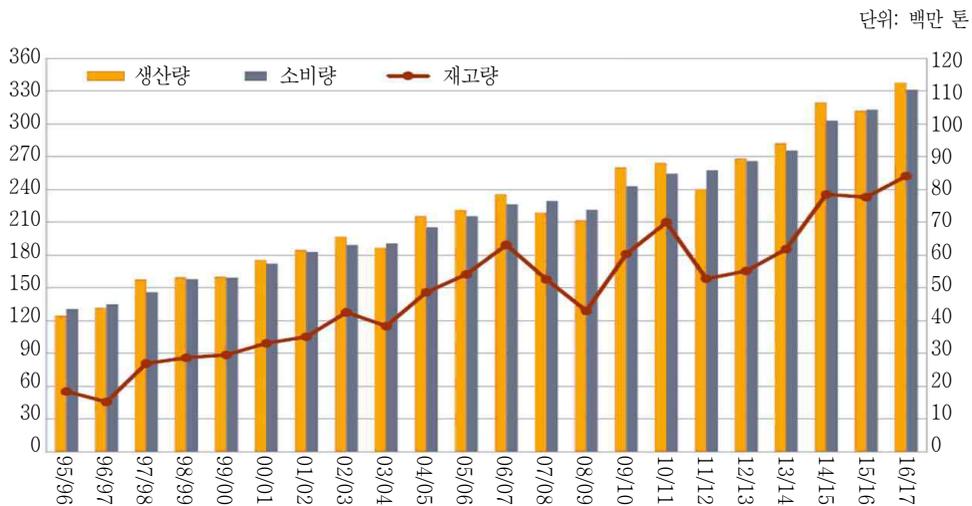
2015/16년도 전 세계 유지작물 생산량은 평년에 비해 약 3% 감소한 반면, 2016/17년에는 약 6% 증가할 것으로 전망하고 있다. 2015/16년 유지작물 생산량 감소분의 대부분은 대두의 생산량 감소에 따른 결과이며, 2016/17년 생산량 증가 전망 결과도 대두의 생산량 증가에 의해 결정되었다. 세계 유채(Rapeseed) 생산량은 2016/17년에 다소 감소할 것으로 전망되며, 목화씨, 땅콩, 해바라기, 팜 커널 등은 완만한 생산량 증가가 예상된다. 동남아시아 일부 지역에서의 팜 오일 생산량은 2015년 가뭄으로 인한 피해가 발생한 이후 지속적인 회복을 거듭하고 있어 해가 지날수록 생산량은 다시 증가할 것으로 전망하고 있다.

대두는 전 세계 유지작물 생산량의 약 60%를 차지하고 있다. 유통연도 기준으로 2015/16년 세계 대두 생산량은 약 3억 2,100만 톤으로 추정되며, 이는 전년도 생산량 대비 약 2% 감소한 수치이다. 세계 대두 재배면적은 다소 증가하였으나 아르헨티나와 브라질의 단위 면적당 수확량은 하락하여 세계 대두 생산에 부정적인 영향을 미쳤다. 한편, 아르헨티나의 대두 재배면적은 2016/17년에는 감소할 것으로 전망하고 있다. 이는 아르헨티나 정부가 옥수수과 밀에 대한 수출세금을 폐지한 반면, 대두와 대두관련 제품에 대한 수출세금은 약간 감축함으로써 옥수수와 밀을 재배하는 것을 더 매력적으로 만들었기 때문이다.

그러나 세계 대두 재배지역은 미국, 중국, 브라질, 파라과이, 우루과이의 대두 재배

면적 증가로 아르헨티나의 대두 재배면적 감소의 일정 부분을 상쇄할 것으로 보여 전체적으로는 대두 생산량이 완만하게 증가할 것으로 예상된다. 남반구 대두 주요 재배지역에서 다시 정상적인 수준으로 단위 면적당 수확량이 회복된다면 2016/17년의 세계 대두 생산량은 약 8% 증가할 것으로 전망하고 있다.

그림 11. 세계 대두 수요량 공급량 동향



자료: Global Agribusiness Annual 2017.

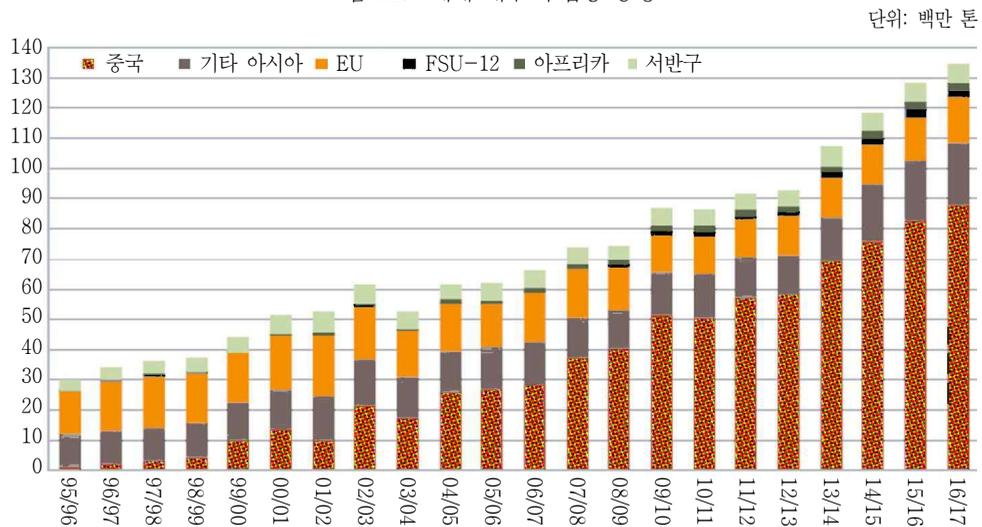
대두의 세계 수요량은 유통연도 기준으로 2015/16년에 약 3.5% 증가하였으며, 향후 2016/17년에는 약 6% 증가할 것으로 전망하듯 높은 성장세를 이어갈 것으로 보인다. 한편, 중국의 대두 수입량은 2016/17년에 세계 대두 교역량의 약 3분의 2를 차지할 것으로 전망하고 있다. 2015/16년 중국의 대두 수요량 대비 수입량 비중은 과거에도 존재하지 않았을 정도의 비율로 나타나, 높은 재고량을 유지하였다. 하지만 2016/17년 초반 중국의 대두 수입량은 여전히 강세를 보일 전망이다. 이는 2017년에는 중국의 대두 재배면적이 완만하게 증가할 것으로 예상되는데, 그 원인 중 하나는 중국의 옥수수 재배 농가들이 더 이상 옥수수 생산에 큰 매력을 느끼지 못하여 많은 옥수수 재배 농가들이 대두를 재배하겠다는 의향을 보였기 때문이다. 결국 이러한 대두 생산량 증가로 최근 대두 수입량 증가 현상을 어느 정도는 저해할 수 있을 것으로 판단된다.

중국은 단기적으로 수입산 정주박(DDGs)의 자국 내 유입을 늦추려고 하는 원인 중 하나는 공급 측면에서 보면, 수입산 정주박은 중국이 필요한 대두박 소비량을 줄일

수 있는 중간 수준의 단백질 사료 성분으로 구성되어있어 적어도 일시적으로는 자국내 대두박 소비를 늘릴 수 있기 때문이다.

유지작물의 전 세계 수요량은 2016/17년에 다소 증가 할 것으로 전망하고 있지만, 공급량 또한 크게 반등할 것으로 예상하고 있다. 보통 세계 유지작물 시장은 주요 생산 지역의 기상 조건에 민감하게 작용한다. 그러나 2017년 상반기에 남미지역에서 수확될 예정인 유지작물에 대한 생산 위협이 감지되지 않는다면, 세계 유지작물 특히, 대두의 재고량은 증가할 것으로 전망된다.

그림 12. 세계 대두 수입량 동향



자료: Global Agribusiness Annual 2017.

참고문헌

INFORMA. 2016. *Global Agribusiness annual 2017: Towards a Sustainable Future*. INFORMA.