



국제 농업 정보(2020. 6.): 미국

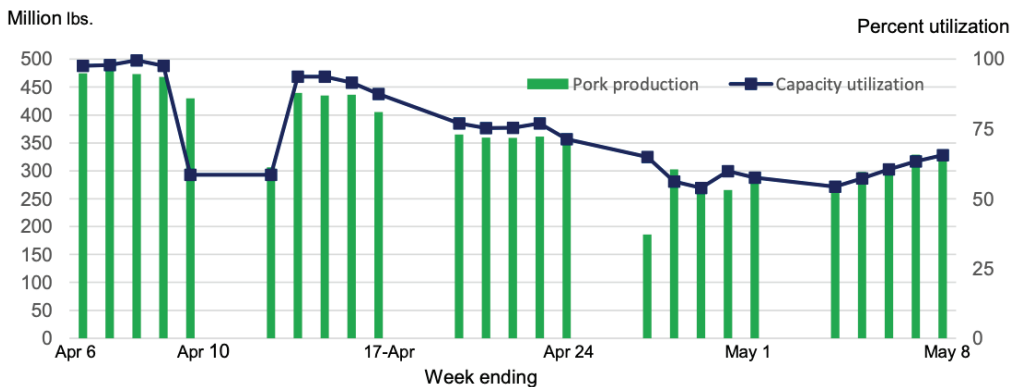
미국 농업·농촌·식품 동향

1 코로나19와 아프리카돼지열병으로 인한 돼지고기 수출 현황 및 전망¹⁾

■ **[코로나19]** 코로나19는 2020년 4월 초 미국 돼지 가공처리 시설의 노동력 부족현상으로 인해 돼지고기 생산에 차질을 빚으면서 2020년 4월 6일부터 4월 30일 간 미국 돼지 가공처리 시설 가동률은 75% 수준임.

- 2020년 4월 돼지 도축과 돼지고기 생산량은 전년 대비 11% 감소하였고, 2020년 5월 초 가공처리 시설 가동률은 다소 상승하여 5월 첫째 주(2020.5.1.~5.8.) 가동률은 전주 대비 소폭 상승한 60.3%임.

그림 1. 미국 돼지 가공처리 시설 가동률



자료: USDA-AMS.

■ **[아프리카돼지열병]** 2018년 8월 중국 아프리카돼지열병으로 중국 돼지고기 생산에 차질이 생기면서 중국 수입 수요가 증가하여 2020년 1분기 돼지고기 수출량은 전년 대비 40% 증가한 20억 파운드임.

- 미·중 무역마찰로 중국의 유럽산 돼지고기 수입 비중이 높았으나 2020년 1월 무역합의로 미국산 돼지고기 비중은 11%p 상승한 18%임.

1) 미국 Farm Policy News“A Closer Look at U.S. Pork Exports from USDA’s Economic Research Service”(2020.5.19.) 내용을 바탕으로 미래정책연구실에서 요약·정리하여 작성함(<https://farmpolicynews.illinois.edu/2020/05/a-closer-look-at-u-s-pork-exports-from-usdas-economic-research-service/#>).



국제 농업 정보(2020. 6.): 미국

- **[수출 전망]** 중국발 돼지고기 수출량이 증가하고 있지만, 코로나19 여파로 2분기부터 본격적으로 미국 돼지고기 생산 차질과 세계 소비 위축으로 미국 돼지고기 수출에 부정적인 영향을 미칠 것임.
- 미국 농무부에 따르면, 2020년 3분기 미국 돼지고기 수출량은 전기보다 1억 파운드 감소한 16억 파운드, 4분기에는 18억 파운드로 전망함.

※ 자료: 주간농업농촌식품동향(2020.05.25). 미래정책연구실. 한국농촌경제연구원.

2 미국 옥수수시장 현황 및 전망²⁾

- **[선물가격]** 7월물 옥수수 선물가격은 3.15~3.25 달러로 상대적으로 변동성이 작고 안정적으로 유지되고 있으며, 앞으로 몇 주간은 비슷한 추세가 이어질 전망이다.
- 미국 경제재개가 시작되고 있지만 미중 무역합의 불이행 및 코로나19 확산 가능성 등 여전히 대내외 경제 불확실성 하에 놓여있음.
- 또한, 미국 노스타코다, 펜실베니아, 테네시에서는 옥수수 파종 시기를 늦추고 있으며, 이들 지역에서 파종하지 않은 경지면적은 2020년 5월 17일 기준 전체의 20%(1,940만 에이커) 규모임.
- **[에탄올 시장]** 에탄올 생산에 사용되는 옥수수 소비 감소는 전체 옥수수 소비량 감소로 이어짐.
- 2020년 4월 초 에탄올 생산이 회복되다가 몇 주간 휘발유 소비 감소로 에탄올 생산의 하락세가 지속됨.
- 미국 에너지정보청(Energy Information Administration)은 미국 에탄올 생산은 한 해 동안 약 42% 감소했다고 발표함. 에탄올에 사용되는 옥수수는 약 14억 7,000만 부셸로 2019년보다 8% 수준 낮아질 전망이다.
- **[수출]** 옥수수 수출은 가격 하락으로 수출량이 증가하고 있음.
- 미국 농무부는 옥수수 수출량을 17억 7,500만 부셸로 전망하였고, 2020년 4월 2일 이후 누적 수출량은 주당 4,550만 부셸로 1월부터 3월까지 주당 3,000만 부셸보다 높은 수치임.
- **[사료 소비]** 옥수수 사료 소비량은 전년보다 5% 증가한 57억 부셸로 전망함.

2) 미국 farmdocdaily "Corn Prices Range-Bound or Down?"(2020.5.26.) 내용을 바탕으로 미래정책연구실에서 요약·정리하여 작성함 (<https://farmdocdaily.illinois.edu/2020/05/corn-prices-range-bound-or-down.html>).



국제 농업 정보(2020. 6.): 미국

-축산 공급망 차질이 발생할 경우, 옥수수 사료 소비와 관련된 축산시장의 불확실성이 커질 수 있음.

※ 자료: 주간농업농촌식품동향(2020.6.1.). 미래정책연구실. 한국농촌경제연구원.

3 미국 재생농업과 그린 뉴딜³⁾

- **[재생농업]** 농업 시스템에 대한 보존 및 재활 접근법으로 토양 건강, 생물 다양성 증가, 물 보전 및 개선, 생태계 서비스 강화, 기후변화에 대한 복원력 강화 등에 초점을 맞춤.
- **[그린 뉴딜]** 기후변화와 경제 및 환경 생태계 강화를 충족하기 위해 지역사회, 인프라 구축, 기술, 일자리에 미국 주정부 차원에서 투자가 이루어짐.
- 단작(monoculture farms) 중심의 농업활동에 인센티브가 반영되는 현 농업정책은 재생농업과 그린 뉴딜 취지에 부합되지 않아 작물의 다작화 시스템 구축이 필요함.
 - 단작은 글로벌 시장에 경쟁력 있는 하나의 작물을 집중적으로 생산하기 위해 비료와 농약을 다량 사용하는 반면, 작물의 다작화는 화학 물질 사용을 줄이는 농업 생태학적 영역의 지식과 지역생산 체계를 추구함.
- 정부 인센티브 재정비를 통해 다작화 곡물 생산 시스템을 지원하는 것이 바람직함. 특정 경작지는 곡물 생산에 적합한 지형이 아님에도 불구하고 정부의 곡물보험 및 시장 지원을 받기 위해 과도하게 경작지를 사용하여 토양의 건강을 해치고 있어 다작 곡물 보험 프로그램을 다작화 시스템으로 유도할 수 있도록 개정할 필요가 있음.
- 생태학적 기능 보호 차원의 농가 지원이나 생태학적 복원 프로그램에 직접 지원이 필요함. 생태학적 서비스는 생태학적 기능 보호 및 유지, 토양 건강, 물 보전, 탄소 격리, 토양 미생물 보호 등을 실행할 수 있음. 이를 위한 정책으로는 생태학적 기능을 강화할 수 있는 농가에 대한 보상, 미국 토양 건강 전문가 양성을 위한 교육 강화, 미국 농무부 보전프로그램 예산 확충, 농무부 농업연구센터를 통한 교육 프로그램 확대 및 참여 인센티브 제공, 탄소 격리 실행을 위한 연구개발투자 강화 등을 제시할 수 있음.

※ 자료: 주간농업농촌식품동향(2020.6.8.). 미래정책연구실. 한국농촌경제연구원.

3) 미국 Data for progress "Regenerative Farming and the Green New Deal"(2020.1.17.) 내용을 바탕으로 미래정책연구실에서 요약·정리하여 작성함(<https://www.dataforprogress.org/memos/regenerative-agriculture-and-the-green-new-deal>).

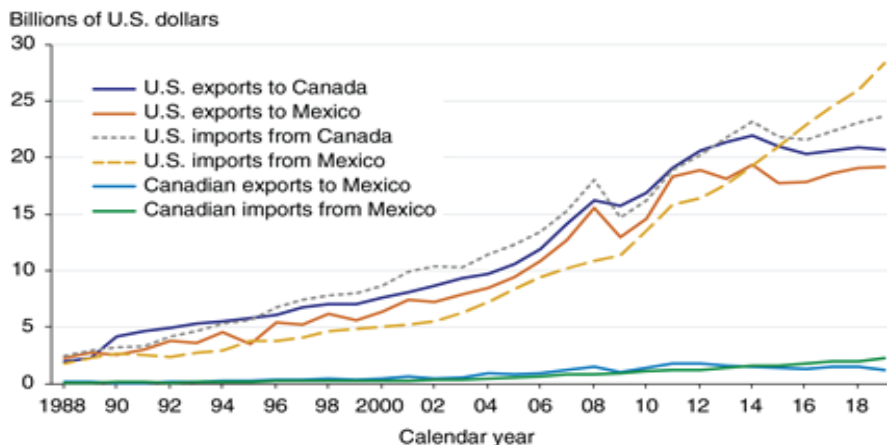


국제 농업 정보(2020. 6.): 미국

3 미국·멕시코·캐나다 협정(USMCA) 2020년 7월 1일 발효⁴⁾

- 1994년 발효된 NAFTA를 개정한 미국·멕시코·캐나다 협정(USMCA)이 2020년 3월 13일 타결되었고, 2020년 7월 1일 발효 예정임.
- USMCA는 NAFTA 협상에서의 과학 기반 위생검역조치(SPS), 노동 및 환경 기준 강화를 유지하고, 디지털 무역, 지식재산권, 노동환경 개선 등의 조항을 추가하여 무역규범을 강화함.
 - 노동환경 개선에는 미국의 멕시코 노동환경 개선을 위한 모니터링 집행이 포함됨.
- NAFTA 하에서 무관세가 적용됐던 농산물 거래가 USMCA 하에서도 계속적으로 이어질 전망이며, 농업생명공학기술, 지리적 상표 표시, 위생검역조치에 대한 조항을 강화하고, 미국의 대캐나다 낙농, 닭, 계란 수출기회를 제공할 예정임.
- 세 국가의 역내 무역에서 농업은 상당한 비중을 차지, 앞으로 더 성장 가능성이 있음. 2019년 세 국가의 역내 농업무역 총액은 953억 달러로 1993년 NAFTA 발효 이전의 총액(166억 달러)과 비교하면 크게 성장했고, 물가수준을 반영한다면 1993년과 2019년 역내 농업무역 총액 증가는 252% 증가한 것으로 나타남.

그림 2. 미국·캐나다·멕시코 역내 농업무역 추이 |



자료: USDA-ERS.

※ 자료: 주간농업농촌식품동향(2020.6.15.). 미래정책연구실. 한국농촌경제연구원.

4) 미국 USDA-ERS "United States-Mexico-Canada Agreement(USMCA) Approaches the Starting Block, Offers Growth Opportunities for Agriculture" (2020.6.9.) 내용을 바탕으로 미래정책연구실에서 요약·정리하여 작성함(<https://www.ers.usda.gov/amber-waves/2020/june/united-states-mexico-canada-agreement-usmca-approaches-the-starting-block-offers-growth-opportunities-for-agriculture/>).