

USDA 농업 전망 2016: 축산부문*

이 창 훈
(부경대학교 경제학과 석사)

1. 2016년 미국 축산부문 전망

2015년 미국 축산물과 가금류(Livestock and poultry)생산은 다양한 변화를 보여주었다. 주요 품목별로 생산량 변화를 살펴보면, 쇠고기와 칠면조 고기 생산량은 평년에 비해 감소한 반면, 돼지고기와 닭고기 생산량은 증가하였다. 2015년에는 쇠고기와 돼지고기 등 적색 계통의 육류(Red meat)와 닭고기와 칠면조 고기 등 가금류 생산량은 약 2.7% 증가하여 2008년 이후 가장 높은 생산 증가율을 보였다.

2016년 미국 적색 계통의 육류와 가금류 총 생산량 전망은 2015년에 비해 3% 증가한 973억 5,000만 파운드로 예상된다. 이는 2008년 이후 처음으로 나타난 현상으로 쇠고기와 돼지고기 등 미국의 주요 육류 생산량이 증가한 결과이다.

한편, 2016년 동안에는 달러 강세와 국제 경제의 성장 둔화 등이 미국의 육류 수출 전망을 어둡게 할 것이다. 또한 2015년부터 2016년 초까지 유행한 고병원성 조류 인플루엔자(HPAI)로 인해 중국과 한국 등 미국의 주요 육류 수입국들은 미국산 가금류에 대한 수입금지 조치를 취했으며, 이러한 조치는 미국의 가금류 수출에 악재로 작용할 전망이다. 현재까지도 미국산 가금류에 대한 수입금지 조치에 대한 해지시기는 불확

* (lchgod85@hotmail.com). 본고는 USDA 2016 Agricultural Outlook의 「Livestock and Poultry Outlook」 부분을 번역 및 정리함.

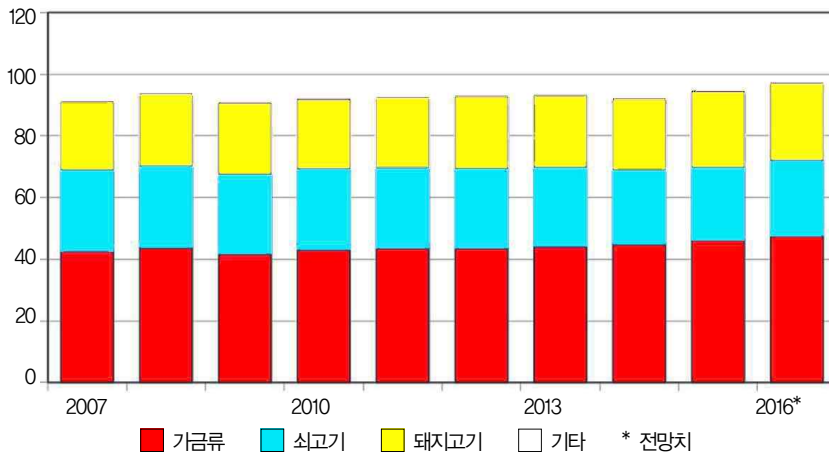
실한 상태이다.

2016년 미국의 육류 수요는 미국의 경기가 회복세로 전환됨에 따라 전년에 비해 증가할 것으로 낙관하고 있다. 2016년 미국의 쇠고기 수출 전망은 미국의 쇠고기 생산량 증가와 함께 쇠고기 주요 수출국들의 생산량 감소 등으로 전년 대비 다소 증가할 것으로 예상되며, 돼지고기 또한 미국 내 꾸준한 생산량 증가로 2년 연속 수출 증가세를 유지할 것으로 기대된다. 한편, 닭고기와 칠면조 고기 수출은 조류 인플루엔자 발생 이전으로 일정부분 회복될 것으로 전망된다.

2016년 미국의 쇠고기, 돼지고기, 닭고기와 칠면조 고기 가격은 해당품목의 생산량이 증가함으로써 모두 하락할 것으로 전망된다. 다음 <그림 1>은 미국 주요 축산물 및 가금류의 2007년부터 2015년까지의 생산 동향 및 2016년 생산량 전망을 나타낸다.

그림 1 미국 주요 축산물 및 가금류 생산량 전망

단위: 백만 파운드



자료: 미국 농무부(USDA) 농업전망(2016).

2016년 조사료 가격은 안정세를 유지할 전망이다, 미국의 경계 성장을 상승 등으로 육류 소비는 증가할 것으로 전망

2016년 미국 전체 축산물 생산 전망은 낮은 수출가격에 따른 사육농가들의 수익 하락에도 불구하고, 안정적인 조사료 가격과 미국 주요 목초지 상태가 개선되어 전년에 비해 증가할 것으로 전망된다.

2016년 1~3분기 조사료 가격 전망은 2015년 조사료 가격에 비해 낮아질 것으로 전

망된다. 이는 유통년도 기준으로 2015/16년 옥수수 가격이 부셸(Bushel)당 3.35달~3.85 달러 수준을 유지할 것으로 예상되며, 이는 전년도 부셸 당 3.7달러에 비해 낮아진 결과이다. 또한 2016/17년에는 옥수수 공급이 더욱 증가할 것으로 전망되어 부셸 당 가격은 3.45달러로 낮아질 것이며, 이로 인해 2016년 4분기 조사료 가격은 더욱 하락할 것으로 예상된다. 이와 유사하게 2016/17년의 대두박 생산량은 2016년 4분기 대두박 가격에 영향을 받으며 가격은 톤 당 280달러 수준을 유지할 것으로 전망된다.

2016년에는 미국의 실질국내총생산(US Real GDP)은 전년과 비슷한 2% 이상의 성장률을 보일 것으로 예상되며, 실업률(unemployment rate)은 전년에 비해 감소할 것으로 전망된다. 국제 경제동향을 살펴보면, 세계 경제성장률은 전년보다 다소 상승할 것으로 전망된다.

2. 2016년 미국의 소와 쇠고기 생산 전망

2016년 미국의 소(Cattle) 사육두수는 2014년 이후 3년 연속 증가세를 보이고 있다. 미국 농무부(USDA)에서 발간된 2016년 1월 가축 동향¹⁾ 보고서에 따르면 2016년 1월까지 미국의 소 사육두수는 전년에 비해 3% 증가한 9,200만 두로 추정되었으며, 암소(Beef cow) 사육두수는 3,030만 두로 전년대비 4% 증가한 것으로 추정된다.

2016년에는 미국의 소 사육농가들이 수익을 높이기 위해 미경산우(Heifers)를 전년에 비해 3% 이상 더 많이 사육할 의향이 있으며, 이로 인해 2016년 암송아지(Heifers calves) 사육두수는 전년보다 6% 이상 증가할 것으로 전망된다.

2016년 젖소(Dairy Cow) 사육두수 전망은 2015년에 발표한 보고서에 의하면, 2015년과 비슷한 수준을 유지할 것으로 전망했다. 그러나 올해 초 미국 농무부의 조사결과 미국의 젖소 사육 농가들은 미경산우를 전년에 비해 2% 더 많이 사육하고 있는 것으로 나타나 전체 사육두수는 전년대비 증가할 것이다. 한편, 2016년 젖소 송아지 생산량은 전년과 비슷한 수준을 유지할 것으로 전망된다.

2015년 암송아지 사육두수 실적은 3,430만 두로 1995년 이후 처음으로 증가현상을 보였다. 미국의 암소와 암송아지(Calf crop) 사육두수가 증가한 원인은 크게 두 가지로 분석된다. 첫 번째 증가요인은 ① 최근 2년 동안 기록적으로 높았던 암송아지의 공급 가격이고, 두 번째는 ② 미국 내 주요 목장의 목초지 상태 개선이다. 비록 암송아지에

1) USDA's January Cattle report.

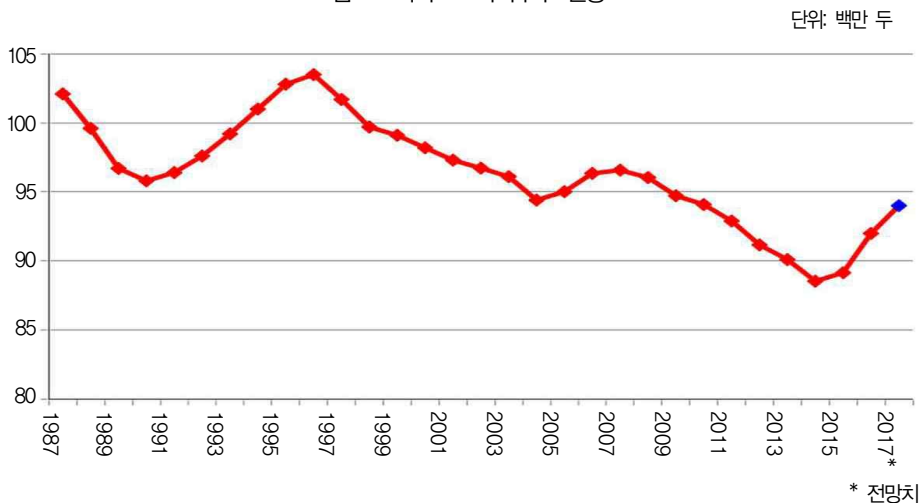
대한 수요증가로 2010년부터 2015년까지 공급가격은 매년 상승하였지만, 한편으로는 가뭄으로 인한 사료공급 부족은 소 사육농가들이 암소와 송아지 사육두수 증가를 제한하는 요인으로 작용되었다. 최근 들어 미국 내 암송아지 공급가격은 다소 하락세를 보이고 있지만, 다시 회복될 조짐을 보이고 있어 2016년에도 농가들은 암송아지 사육두수를 다시 증가시킬 것으로 전망된다.

2016년 비육용 소(Feeder cattle) 출하가격 전망은 2014년과 2015년의 출하가격에 비해 낮아질 것으로 당초 전망했으나, 조사 결과 비육용 소 사육농가들은 여전히 높은 수익을 내고 있는 것으로 나타나 전체 사육두수는 증가할 것으로 예상했다. 미국의 소 사육두수는 2015년에 크게 증가했음에도 불구하고, 2016년 1월까지 비육용 소 사육두수는 1,320만 두로 단지 1% 증가에 그쳤다.

2015년에는 1,000두 이상 사육가능한 실내 비육장 수는 약 5% 감소하였다. 이는 미국 전역의 목초지 상태가 크게 개선되었고, 이로 인해 풍부하고 저렴한 사료를 제공받을 수 있는 점과 소 사육농가들은 더 오랜 기간 동안 소를 비육할 수 있는 이점들이 생겼기 때문이다. 또한 2015년 동안 소에게 물을 공급할 수 있는 웅덩이가 더 많이 형성되어, 2016년 초까지 실내 사육장을 벗어나 사육되는 두수가 전년에 비해 5% 이상 증가했다.

2015년 미국의 소 수입실적은 주요 수출국인 멕시코와 캐나다의 소 공급량 부족 등으로 총 198만 두가 수입되어 평년에 비해 수입량이 낮았다. 2016년 소 수입 전망 또

그림 2 미국 소 사육두수 전망



자료: 미국 농무부(USDA) 농업전망(2016).

한 멕시코와 캐나다의 소 재고량 감소와, 미국으로 운송하는 가격 유인비 하락으로 수입량은 전년대비 다소 감소된 190만 두가 수입될 것으로 전망된다.

2016년 상업용 쇠고기(Commercial beef) 생산량은 전년대비 4% 증가한 245억 8,000만 파운드가 생산될 것으로 전망된다. 2016년 거세우와 미경산우(Steer and Heifer) 도축두수는 비육장 사육두수 증가로 2015년의 도축두수에 비해 증가할 것으로 전망된다. 또한 암소의 도축두수 전망도 많은 미경산우들이 원유 생산이나 쇠고기 생산으로 전환되어 2015년에 비해 증가할 것으로 전망된다.

2016년 미국의 쇠고기 생산량은 마리 당 도체 중량 증가로 전년에 비해 증가할 것으로 전망된다. 2015년도에는 낮은 조사료 가격으로 사료공급이 원활이 이뤄졌으며, 이로 인해 소 사육농가들이 자신의 소들을 비육장에서 더 오랜 기간 사육할 수 있었고, 그 결과 마리 당 도체 중량은 증가했다. 2016년 소 한 마리 당 도체 중량은 마리 당 827파운드를 초과하여 전년에 비해 증가할 것으로 전망된다.

2016년 미국의 쇠고기 수출량은 2015년에 비해 9% 증가한 24억 8,000만 파운드 전망된다. 2015년 쇠고기 수출 실적은 평년에 비해 약 12% 감소했으며, 수출 주요 감소 원인은 미국의 빠듯한 쇠고기 공급량과 함께 달러 강세 등으로 인한 쇠고기 가격 상승으로 판단된다. 또한 미국과 쇠고기 수출을 경쟁하는 주요 국가들은 호주의 목초지를 재정비사업으로 쇠고기 공급량을 늘렸으며, 이는 미국의 또 다른 수출 장애 요인으로 평가된다. 2016년 미국의 쇠고기 수출 전망은 달러 강세로 인한 수출 감소 위험에도 불구하고 쇠고기 주요 수출국에 비해 상대적으로 낮은 가격으로 수출 호조를 보일 것으로 전망된다. 참고로, 호주는 가뭄으로 인해 피해를 입은 지역을 중심으로 2016년부터 목초지 재건사업이 진행될 예정이며, 이로 인해 당분간 쇠고기 수출 확대는 제한될 것으로 전망된다.

미국의 쇠고기 수입량은 2016년 28억 5,000만 파운드가 수입되어 2015년의 수입량에 비해 16% 감소할 것으로 전망된다. 쇠고기 수입량 감소의 주요 원인은 크게 4가지로 분석된다. 첫째, ① 미국의 육우 도축두수 증가로 인한 쇠고기 공급량 증가와 ② 가공용 쇠고기(lean processing-grade beef) 가격 하락이다. 또한 ③ 미국은 호주로부터 쇠고기 수입 의존도가 높은 편이나, 현재 호주의 쇠고기 공급량이 크게 감소하여 수출을 활발히 할 수 없는 여건으로 나타났다. 마지막으로 ④ 미국을 제외한 기타 쇠고기 수입국들은 쇠고기 수요 증가로 호주 이외의 주요 수출국들 또한 미국으로 쇠고기 수출을 확대시키기는 힘들 것으로 판단된다. 미국은 현재 브라질로부터 신선 및 냉동 쇠고기

기 수입을 허용하고 있지만, 아직까지는 브라질 내 쇠고기 가공 공장에 대한 허가가 진행 중에 있으며, 이로 인해 브라질산 쇠고기 수입 증가는 제한될 것으로 전망된다.

2016년 미국의 주요 5개 지역²⁾의 거세우 가격(5-area steer price)은 2015년의 100파운드 당 148.12달러 보다 낮은 133~142달러 수준으로 전망된다. 2016년에는 소 출하량 증가로 쇠고기 가격은 하락될 것으로 전망된다. 한편, 소 사육 농가들은 사육장에서 소를 장기간 사육 할수록 농가 경영비는 증가하나, 한편으로는 도체 무게를 증가시키고, 출하 기간을 스스로 조정하여 가격이 높은 시기에 출하함으로써 수익을 극대화 할 수 있는 방안을 모색할 것으로 판단된다.

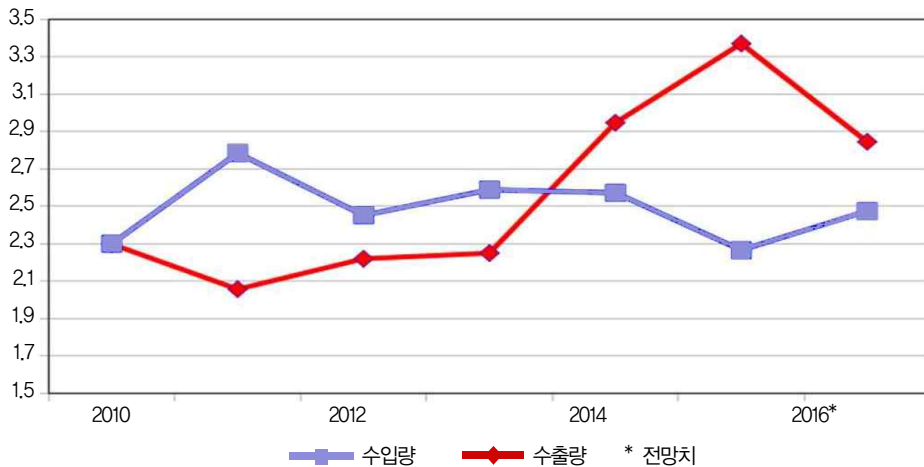
표 1 쇠고기 수급 전망

구 분	2014	2015	2016	변동률(2015/2016)
생산(억 파운드)	243	237	246	3.8%
수입(천만 파운드)	257	227	248	9.2%
수출(천만 파운드)	295	337	285	-15.6%
가격(달러/백 파운드)	154.56	148.12	133~142	-7.3%

주: 2015년과 2016년 가격 변동률은 2016년의 가격의 평균값(Midpoint) 사용.
 자료: 미국 농무부(USDA) 농업전망(2016).

그림 3 미국 쇠고기 수출입 전망

단위: 십억 파운드



자료: 미국 농무부(USDA) 농업전망(2016).

2) Texas/Oklahoma/New Mexico, Kansas, Nebraska, Colorado, Iowa/Minnesota feedlots.

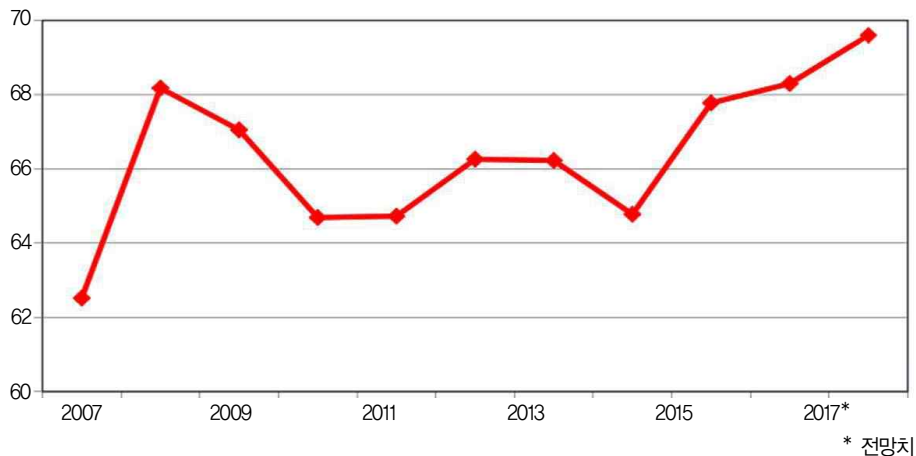
3. 2016년 미국의 돼지와 돼지고기 생산 전망

미국 농무부 조사결과 2014년과 2015년 미국 돼지 사육농가들의 수익은 매우 양호한 것으로 나타났다. 2015년 모든 분만두수 실적은 전년인 2014년에 비해 다소 증가하였다. 2015년 미국의 모든 분만두수의 증가원인은 2014년에 발병한 돼지 유행성 설사 바이러스(PEDv)이후 복당 자돈수의 회복여파로 볼 수 있다. 그러나 2016년 상반기 모든 분만두수 전망은 최근 일괄 사육(Farrow-to-finish)하는 농가의 수익 하락으로 다시 낮아질 것으로 예상된다.

2015년 12월에 발간된 분기별 돼지(Quarterly Hogs and Pigs) 보고서에 따르면, 2015년 1월을 기준으로 비육돈(Hog and Pigs) 재고량은 총 6,830만 두로 추정되며, 이는 전년 동기에 대비 약 1% 증가 하였다. 또한 번식돈 사육두수는 전년 동기대비 1% 이상 증가한 600만 두로 추정되었다. 다음 <그림 4>는 2007년부터 2017년까지 미국 돼지 재고량 동향 및 전망을 나타낸다.

그림 4 미국 돼지 재고량 전망

단위: 백만 두



* 전망치

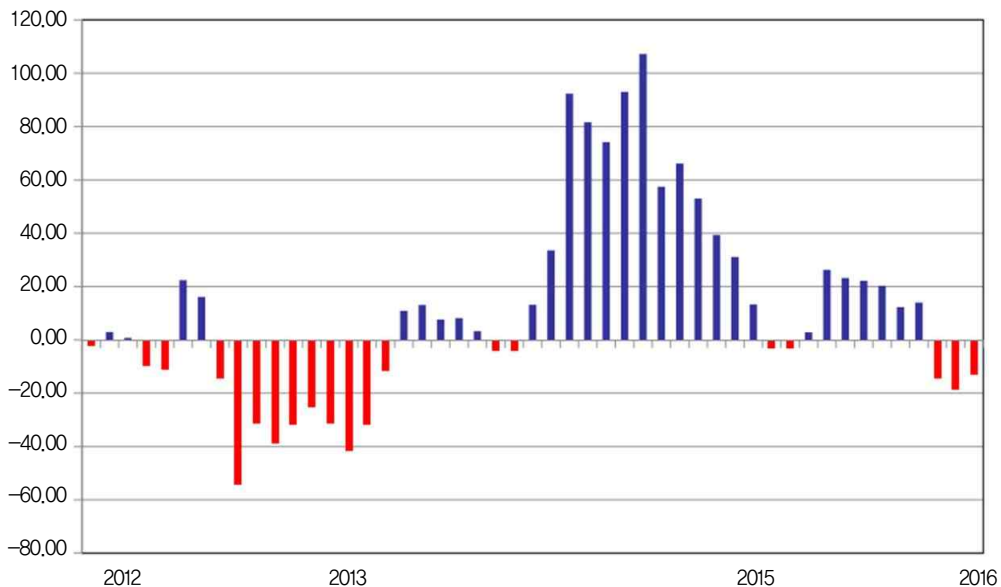
자료: 미국 농무부(USDA) 농업전망(2016).

미국은 돼지 유행성 설사 바이러스(PEDv)의 여파로 2014년 하반기부터 2015년 초까지 모든 분만은 급격히 증가했으나, 돼지 유행성 설사 바이러스가 사라지고 복당 자돈수가 다시 회복됨에 따라 사육 농가들은 모든 분만을 다시 감소시키기 시작했다. 2015년 하반기 모든 분만두수 실적은 전반기에 비해 낮았으나, 복당 자돈수의 증가로 인해

2015년 돼지 재고량은 약 5% 이상 증가한 것으로 나타났다. 가장 최근에 발표된 보고서에서는 2016년 상반기까지 돼지 사육농가들은 전년 보다 1% 낮은 모돈을 분만할 것으로 전망하고 있다. 이러한 모돈 분만의 감소 원인은 최근 몇 달 동안 돼지 사육농가의 수익이 지속적으로 감소한데다, 2016년 돼지 가격 전망 또한 낮아진 결과로 판단된다. 그러나 2016년 상반기 이후의 복당 자돈두수는 돼지 유행성 설사 이전 수준으로 증가할 것으로 전망되어, 비육돈 전체 재고량은 2015년에 비해 약 1% 증가할 것이다. 한편, 2016년 비육돈 사육두수는 2015년 하반기 사육두수보다 다소 낮은 수준을 유지할 것으로 전망되며, 그 여파로 캐나다로부터 돼지 수입량은 증가할 것으로 전망된다. 참고로 2016년 비육돈 도축두수는 전년에 비해 증가할 것으로 전망된다. 다음 <그림 5>는 2012년부터 2016년까지 미국 돼지 사육농가의 수익 동향을 나타낸다.

그림 5 미국 돼지 사육농가 수익 동향

단위: 달러/마리



자료: 미국 농무부(USDA) 농업전망(2016).

2016년 미국 비육돈 총 수입량은 전년에 비해 약 7% 증가한 620만 두로 전망된다. 2016년 1월까지 캐나다산 비육돈 재고량은 다가오는 3월 8일에 정확히 공개될 예정이지만, 미국산 돼지고기 가격은 다른 주요 돼지 수출국에 비해 상대적으로 높고, 현재 미국의 달러 강세가 지속적으로 유지되고 있어 캐나다 돼지 사육 농가들은 수익을 더

높이기 위해 2015년부터 2016년 초까지 비육돈 공급량을 늘릴 것으로 예상된다.

2016년 미국 내 상업용 돼지고기 생산량은 전년에 비해 약 2% 증가한 250억 파운드로 전망되며, 이는 미국의 비육돈 사육두수 증가와 캐나다로부터 비육돈 수입량이 증가할 것이라는 전망으로 분석된다.

2016년 비육돈 도체 중량은 마리 당 212파운드로 전년과 비슷한 수준을 유지할 것으로 전망된다. 특히, 2016년 1분기 비육돈 도체 중량은 전년에 비해 약간 증가할 것으로 기대되며, 이는 작년 1분기와 같이 돼지 사육 농가들은 비육돈 사육기간을 평균 사육기간 보다 더 오랜 기간 사육한 결과이다. 그 외 나머지 기간인 2~4분기 도체 중량은 다시 평년 수준으로 비육돈이 사육될 것으로 예상되어 도체 중량은 1분기 도체 중량에 비해 낮아질 것으로 전망된다.

2016년 미국의 돼지고기 수출량은 2015년에 비해 약 4% 증가한 51억 3,000만 파운드로 추정된다. 2015년 미국의 돼지고기 수출 실적은 미국의 달러 강세와 세계 경제상황 악화 등으로 인한 수출 악재에도 불구하고 미국산 돼지고기의 수출단가 하락으로 인한 경쟁력 우위로 2014년에 비해 약 2% 증가했다. 2015년에는 러시아가 여전히 미국산 돼지고기 수입을 제한했고, 이외에도 일본을 비롯한 주요 돼지고기 수입국들도 달러 강세와 경제상황 악화 등으로 미국산 돼지고기 수입량은 감소하는 악재를 나타냈다. 그러나 미국산 돼지고기 총 수출량은 멕시코와 한국으로 돼지고기 수출 확대 등으로 여러 수출 악재를 딛고 2014년에 비해 증가한 결과를 나타냈다. 특히, 멕시코는 2015년 미국으로부터 가장 많은 돼지고기를 수입한 국가가 되었다. 2016년의 미국산 돼지고기 수출 전망은 주요 수입국들의 경제 성장 전망으로 인한 돼지고기 수요 증가와, 미국산 돼지고기의 낮은 가격으로 인한 경쟁력 확보 등으로 2015년에 비해 더욱 증가할 것으로 전망된다.

미국의 2016년에 돼지고기 수입량은 총 10억 톤이 수입될 것으로 전망되어 2015년

표 2 돼지고기 수급 전망

구 분	2014	2015	2016	변동률(2015/2016)
생산(억 파운드)	228	245	250	2.2%
수입(천만 파운드)	100.8	111.1	100.0	-10.0%
수출(천만 파운드)	485.7	494.1	512.5	3.7%
가격(달러/백 파운드)	76.03	50.23	46~49	-5.9%

주: 2015년과 2016년 가격 변동률은 2016년의 가격의 평균값(Midpoint) 사용.
 자료: 미국 농무부(USDA) 농업전망(2016).

에 비해 10% 감소할 것이다. 미국은 캐나다로부터 가장 많은 돼지고기를 수입하였으며, 2015년에는 미국의 돼지고기 수입량의 약 10%를 캐나다로부터 수입하였다. 한편, 폴란드는 미국의 제2위 돼지고기 수입국이다. 2016년에는 미국의 돼지고기 생산 증가와 미국산 돼지고기 가격 하락 등으로 캐나다와 같은 주요 수출국들은 미국으로의 돼지고기 수출량을 낮출 것으로 전망된다.

2016년 미국 돼지고기 가격(전국 평균 기준, 51~52% 살코기, 생축기준)은 2015년의 50.23달러보다 낮은 46~49달러 수준으로 전망된다. 2016년 돼지고기 평균 가격은 전년보다 낮을 것으로 전망되지만, 한편으로는 2015년과 같이 급격하게 떨어지는 수준은 아닐 것으로 전망된다.

4. 2016년 미국의 양과 새끼양 생산 전망

미국의 양(Sheep)과 새끼양(lamb) 재고량은 2014년 이후 2년 연속 증가세를 보이고 있다. 2016년 1월 기준 미국의 양과 새끼양 재고량은 총 532만 두로 2015년의 재고량에 비해 다소 증가한 것으로 나타났다. 입식된 새끼양의 사육두수는 전년에 비해 1%미만으로 증가했고, 도태된 양의 사육두수도 2%이상 증가하였다. 사료의 품질이 향상된 몇몇 지역에서는 양 사육두수를 늘린 것으로 나타났다. 2015년 양 전체 사육두수는 사육 농가들이 양을 다른 가축으로 전환하여 2014년과 비슷한 수준을 유지한 것으로 나타났다. 2015년 상업용 양고기 생산량은 2014년에 비해 약 4% 감소하였다. 2016년 양고기 총 생산량은 1월에 양고기 판매 실적이 약 1% 증가한 것을 감안하여 총 1억 5,200만 파운드로 전년대비 1% 증가할 것으로 전망된다.

2016년 미국의 양고기 수입량은 2015년에 비해 약 9% 감소한 1억 9,500만 파운드로 전망된다. 수입량 감소의 주요 원인은 첫째, 미국의 양고기 생산량이 증가이고, 두번째는 호주와 뉴질랜드 등 양고기 주요 수출국의 공급량이 감소로 판단된다. 한편, 호주와 뉴질랜드의 양 사육두수는 2016년에 다소 증가할 것으로 기대되고 있다.

2016년 초이스급 양고기 가격³⁾은 100파운드당 평균 140~149달러 수준으로 2015년의 144달러와 비슷한 수준을 유지할 것으로 전망된다. 미국은 2016년에 양고기 생산량 증가에도 불구하고, 호주와 뉴질랜드의 공급량 감소로 인한 수입 감소로 양고기 가격은 전년과 비슷한 수준을 유지할 것으로 전망된다.

3) The San Angelo Choice Slaughter lamb price.

5. 2016년 미국의 육계와 닭고기 생산 전망

2016년 미국 닭고기 생산량은 전년대비 3% 증가한 410억 파운드로 전망된다. 이는 미국의 농가들이 2012년 이후 육계 사육 마릿수를 지속적으로 증가시킨 결과이다. 한편, 2014년~2015년 상반기까지 육계 사육 농가의 수익은 매우 양호했던 것으로 조사 결과 나타났으며, 이로 인해 농가들은 육계 사육 마릿수를 더욱 증가시켰다.

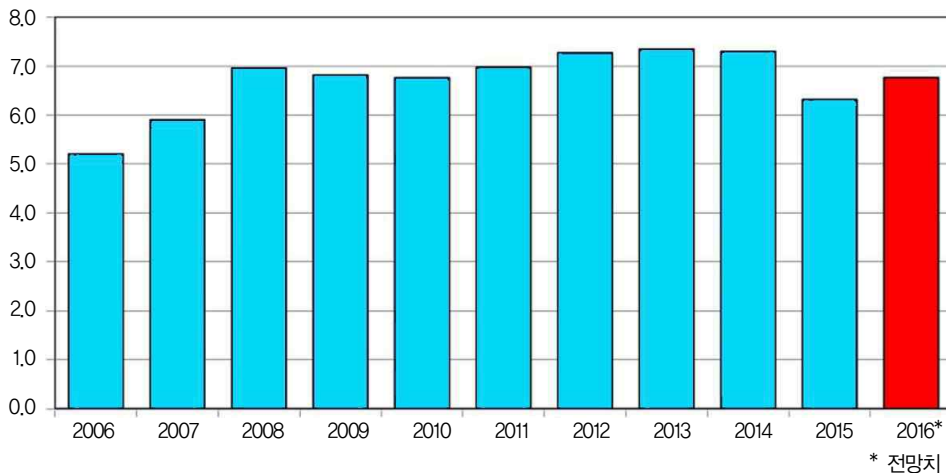
2015년 육계 사육 마릿수는 2014년에 비해 약 3%이상 증가했다. 2015년 하반기에는 육계 가격이 급격히 하락하여 농가들은 사육 마릿수를 크게 증가시키지 못하였지만, 많은 산란계로 인해 육계 부화 비중이 높아 2015년의 하반기의 육계 사육두수가 전체적으로 증가하였다.

2016년에는 미국의 육계 사육농가들이 어느 정도 사육 마릿수가 낮춰 육계 가격이 상승할 까지 사육 마릿수를 늘리고 줄이기 위한 눈치(Wait and see)작전을 할 것으로 예상된다. 그러나 2016년 상반기의 낮은 육계 가격 전망으로 사육농가들의 사육 확장을 꺼려하고 있으며, 이로 인해 2016년 육계 사육두수 확장 속도는 낮춰질 것으로 전망된다. 2016년 첫 6주간 육계 병아리 입식과 부화된 병아리 수는 1% 미만으로 증가하였다. 2016년 육계 도축두수는 전년에 비해 약간 증가한 것으로 전망되며, 이는 도체 무게를 초과한 육계 수가 증가하여 부득이하게 도축한 결과이다.

2016년 미국의 육계 수출량은 전년에 비해 7% 증가한 67억 7,000만 파운드를 기록

그림 6 미국 닭고기 수출 전망

단위: 십억 파운드



자료: 미국 농무부(USDA) 농업전망(2016).

할 것으로 전망된다. 이러한 수출 증가 원인은 미국의 조류 인플루엔자(Pathogenic Avian Influenza) 발병으로 인해 여러 수입국들이 미국산 닭고기 수입을 제한하여 수출량이 2015년에 13.4% 감소한 것의 회복 결과이다. 2016년 현재에는 대부분의 국가들이 미국산 닭고기 수입 제한을 해제한 상태지만, 여전히 중국을 비롯한 한국 등은 미국산 닭고기 수입을 제한하고 있다. 또한 러시아는 정치적인 이유로 미국산 닭고기 수입을 제한하고 있다.

현재 미국의 닭다리 살 공급은 과잉인 상태이고, 닭고기 가격은 과거에 비해 낮은 수준으로 수출에 호재를 나타내고 있지만, 여전히 닭고기 수출국의 낮은 경제 성장률과 미국 달러 강세 등은 미국의 닭고기 수출에 제한요인으로 작용하고 있다.

2016년 미국의 종합 도매가격⁴⁾은 파운드당 85~90센트로 전망되며, 이는 2015년의 파운드당 91센트에 비해 낮은 것이다. 2016년 상반기 미국의 육계 가격은 육계 공급 과잉으로 2015년에 비해 낮을 것으로 전망된다. 그러나 2016년 하반기부터는 수출량 증가와 국내 수요 증가 등으로 육계 가격이 높아질 것으로 전망된다.

표 3 닭고기 수급 전망

구 분	2014	2015	2016	변동률(2015/2016)
생산(억 파운드)	386	400	410	2.5%
수출(천만 파운드)	730	632	677	7.1%
가격(센트/파운드)	1.05	0.91	0.85~0.90	-3.3%

주: 2015년과 2016년 가격 변동률은 2016년의 가격의 평균값(Midpoint) 사용.

자료: 미국 농무부(USDA) 농업전망(2016).

6. 2016년 미국의 칠면조 생산 전망

미국의 칠면조의 생산량은 2016년에 59억 5,000만 파운드를 기록하여 전년에 비해 약 6% 증가할 전망이다. 2015년에는 미국의 조류인플루엔자 발병으로 칠면조 사육두수가 약 700만 마리 감소하였다. 그 결과 칠면조 생산량은 연 초 전망치에서 증가할 것으로 예상한 것을 벗어나 2% 감소한 56억 3,000만 파운드를 생산하였다.

미국 대부분의 조류인플루엔자 발생 지역에서는 칠면조를 도축 후 다시 재 사육하고 있으나, 생물학적으로 사육두수 증가를 제한하고 있어 2016년 2분기까지는 2015년

4) The National Composite wholesale broiler price.

의 생산량만큼 회복되기는 어려울 것으로 전망되고 있다. 2016년 초 칠면조 부화란은 평년 수준보다 낮을 것으로 전망된다. 그러나 2016년 칠면조 가격 상승 전망으로 칠면조 사육농가들은 2016년에 생산량을 증가시킬 것으로 전망된다.

미국의 칠면조 수출량은 2015년에 34% 감소한 것에 반해, 2016년에는 약 29% 증가한 6억 9,000만 파운드를 생산할 것으로 전망된다. 2015년에는 조류인플루엔자 발병으로 미국으로부터 칠면조를 수입하는 여러 나라들이 미국산 칠면조 수입을 금지했으며, 또한 미국 내에서도 칠면조 공급이 한정되어 미국의 칠면조 고기 수출은 제한되었다. 그러나 2016년 현재까지 대부분의 칠면조 수입국들은 미국산 칠면조 수입을 전면 개방했으며, 미국의 칠면조 생산량 또한 2016년에는 증가할 것으로 전망되어, 미국의 칠면조 수출은 호재를 보일 것으로 전망된다. 그러나 이와는 반대로 미국의 칠면조를 두 번째로 가장 많이 수입을 하는 중국이 조류인플루엔자 발병으로 수입을 제한하고 있으며, 최대 수입국인 멕시코 또한, 미국의 조류인플루엔자 발생 지역에서 생산되는 칠면조 수입을 허용하지 않고 있어 미국의 칠면조 수출에 악재로 작용될 전망이다.

2015년 미국의 전국 칠면조 도매가격⁵⁾은 추수감사절(10월)을 맞이하여 칠면조 수요가 증가했음에도 불구하고 조류인플루엔자로 인한 공급 부족 등으로 최고가인 파운드당 1.36달러를 기록하였다. 그 후 칠면조 가격은 다시 하락세를 유지했으나, 2016년 1월의 칠면조 평균 가격은 2015년에 비해 다시 16센트 상승하였다. 2016년 칠면조 가격 전망은 칠면조 생산량 증가로 평년 수준을 유지할 것으로 전망된다. 2016년 칠면조 도매 가격은 파운드당 1.10달러에서 1.18달러를 유지할 것으로 전망되며, 이는 2015년의 1.16달러와 비슷한 수준이다.

표 4 칠면조고기 수급 전망

구 분	2014	2015	2016	변동률(2015/2016)
생산(억 파운드)	58	56	59	5.6%
가격(센트/파운드)	1.08	1.16	1.10~1.18	-1.9%

주: 2015년과 2016년 가격 변동률은 2016년의 가격의 평균값(Midpoint) 사용.
 자료: 미국 농무부(USDA) 농업전망(2016).

5) The National Composite wholesale broiler price.

7. 2016년 미국의 계란 생산 전망

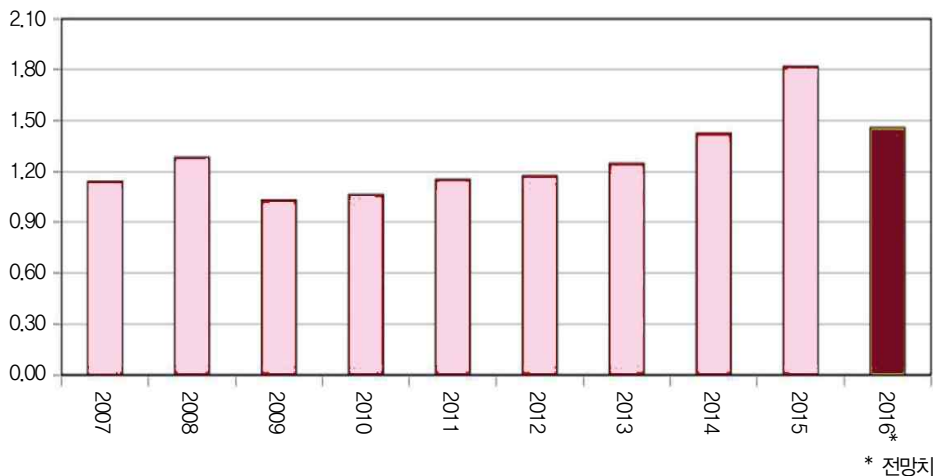
미국의 계란 총 생산량은 81억 8,000만 다스(dozen)로 조류인플루엔자로 인해 생산량이 감소했던 2015년에 비해 4.0% 증가할 것으로 전망된다. 참고로 2015년에는 조류인플루엔자 발병으로 계란 생산량이 평년 생산량에 비해 약 7% 감소했다. 또한 산란계 사육 마리수도 2015년 3월 최대를 기록했던 3억 510만 마리에서 6월 2억 7,020만 마리로 크게 감소했다. 그러나 산란계는 2016년 초까지 2억 8,810만 마리로 다시 증가할 것으로 전망된다. 2016년 동안 미국의 농가들은 산란계사육 마릿수를 증가시킬 것으로 예상되나, 2분기 전까지는 평년 수준의 사육 마릿수를 유지할 것으로 전망된다.

산란종계 사육 마릿수는 산란계 사육농가들이 건강한 육계와 식용 계란 생산량 확대에 5%이상 증가하였다. 2016년 종란(Hatching egg) 생산량은 육계와 식용 계란 생산자들이 생산량을 증가시킴으로서 전년대비 2% 증가할 것으로 전망된다.

미국의 계란과 난제품(Egg product) 수출은 2015년에 총 3억 1,800만 다스를 수출하여 평년 수출량에 비해 약 19%이상 감소했고, 일반 계란 수출도 이와 비슷한 수준으로 감소했다. 이러한 계란과 난제품 수출의 주요 감소 원인은 미국의 조류인플루엔자 발병으로 인한 미국산 수입 제한 조치와 상대적으로 높은 미국산 계란 가격이다. 하지만 최근, 미국산 계란의 수입 제한 조치가 대부분 해제된 상황이며, 미국의 계란 생산량 증가에 따른 가격 하락 등으로 수출은 더욱 확대될 전망이다. 참고로 2016년에는

그림 7 뉴욕 계란 도매가격 전망

단위: 달러/다스



자료: 미국 농무부(USDA) 농업전망(2016).

미국의 계란 수출량이 2015년에 비해 4% 증가한 3억 3,000만 다스로 전망되고 있다.

2016년 뉴욕 계란 도매가격⁶⁾은 다스 당 1.41~1.50달러 수준으로 2015년의 1.82달러보다 다소 낮아질 것으로 전망된다. 2015년 미국의 계란 가격은 빠듯한 계란 공급량과 2015년 연말부터 2016년 초까지 극심한 공급 변동 등으로 급등했다. 2016년에도 미국의 계란 가격 변동은 당분간 지속될 것으로 전망되지만, 차후 계란 생산이 증가함에 따라 심한 가격 변동을 보인 2015년 보다는 나아질 전망이다.

참고문헌

Shayle D. Shagam. 2016. *Outlook for Livestock and Poultry in 2016*. USDA.

6) New York Wholesale egg price.