USDA 2013년 축산부문 농업전망*

송 우 진
(한국농촌경제연구원 부연구위원)

1. 2012년 미국 축산부문 연왕 1)

2012년 축산물 총생산은 전년에 비해 1% 증가하였다. 쇠고기와 닭고기 생산은 감소하였으나 돼지고기와 칠면조 고기의 생산 증가가 이를 상쇄하였다. 한편 많은 지역에 가뭄이 지속되면서 생산 결정의 변화가 있었다. 소 산업의 경우 2012년 초부터 미경산우¹⁾ 보유를 늘려왔다. 그러나 용수공급 차질로 인한 초지 손실과 옥수수 작황 악화로 인한 사료가격 급등으로 인하여 타격을 받았다. 남부 평원의 생산자는 2년 연속 용수 부족과 조사료 생산 차질을 겪으면서 자원 부족을 더욱 심하게 경험하였다. 조사료와 용수 공급차질로 인하여 많은 지역에서 암소도태 비율이 증가하였다. 연방정부의 조사에 따르면 전국적으로 암소 도축 두수는 330만 마리를 상회하여 2011년에 비해 약간 감소하였지만 연초 사육 두수를 고려하면 도태비율은 높은 수준이었다. 비육장 입식용 소의 수가 감소하면서 거세우와 미경산우 도축 두수도 감소하였다. 그러나 비육장의 송아지 입식 월령이 평상시보다 낮아져 입식 두수의 감소폭은 크지 않았다. 이에 따라 도축 두수 감소가 예상보다는 작았다. 입식월령의 감소는 조사료 공급 상황이 악

* 이 글은 Shayle D. Shagam의 *Outlook for Livestock and Poultry in 2013* (미국 농업전망 중 축산부문, 2013.2.22.USDA)을 번역한 것임(gnos@krei.re.kr, 02-3299-4328).

1) 미경산우: 송아지 분만을 경험하지 않은 암소.

화되었기 때문이며 이로 인하여 입식된 송아지의 중량도 감소하였다. 사료가격이 높았음에도 불구하고 2012년 소 도축중량은 증가하였다. 이는 겨울 날씨가 온화하였고 새로운 작용제의 사용으로 사료 효율이 높아졌기 때문이다.

2012년 돼지 산업은 급격히 상승한 사료가격에 타격을 받으며 생산 결정에 변화가 있던 것으로 보인다. 2012년 초반 양돈농장의 수익성이 개선되면서 양돈업자는 돼지 분만을 늘렸다. 이후 사료가격 상승과 이에 따른 수익성 악화, 사료가격의 불확실성 증대로 인하여 하반기에는 돼지 분만이 감소하였다. 한편 상반기 생산 증가분이 하반기 생산 감소분보다 많고 모돈의 생산성 향상으로 2012년 총 돼지 공급은 증가하였다. 사료가격 상승에 따라 2012년 후반부터 출하체중이 감소하였지만 도축 두수가 증가하였고 상반기 출하체중은 높았기 때문에 2012년 돼지고기 생산량은 전년에 비해 약간 증가하였다.

2012년 육계 생산은 2011년에 비해 감소하였다. 이는 양계농장 수익성 악화로 인하여 2011년 후반 양계산업이 축소되었고 이 충격이 2012년에도 이어졌기 때문이다. 그러나 2012년 후반부터는 충격을 받았던 2011년 4분기에 비해 성장하였으며 육계가격이 연중 높게 유지되면서 양계산업의 회복세는 지속되고 있다.

2. 2013년 전망

사료가격은 2013년 여름까지 높은 수준을 유지할 것으로 보인다. 그러나 2013/14 작물년도에 옥수수과 대두의 수확이 시작되면 사료가격이 안정될 것으로 예상된다. 2011/12 작물년도 옥수수 가격은 부셸 당 6.22달러를 기록하였고 이 가격은 2013년 첫 3분기 동안 유지될 것으로 예상된다. 이에 따라 2012/13 작물년도 평균 옥수수 가격은 부셸 당 6.75~7.65달러로 예상된다. 그러나 식부면적과 단수가 증가하여 4분기 옥수수 가격은 평균을 하회하여 2013/14 작물년도 평균가격은 부셸 당 4.80달러로 전망된다. 2012/13 작물년도 대두박 가격은 톤 당 430~460달러로 전망되어 전년의 394달러에 비해 상승할 전망이다. 그러나 옥수수와 같이 대두 수확이 시작되면 가격이 하락할 것이다. 2013/14 작물년도 대두박 가격은 톤 당 300달러로 전망된다. 미국의 실질 GDP 성장률은 2%를 상회할 것으로 예측되어 전년에 비해 성장률이 상승하고 실업률도 점진적으로 감소할 것으로 예상된다. 세계적으로도 경제가 성장하고 성장률은 미국에 비해 소폭 높을 것으로 예상된다. 달러화는 대부분 통화에 비해 약세를 유지하여 미국의

수출에 도움이 될 것이지만 일본 엔에 대해서는 강세가 예상되어 적색육 수출 기회가 다소 제한 될 수도 있다.

돼지고기와 가금육 생산은 증가할 전망이다. 이 부분의 수익성 개선이 예상되는데 이는 올해 하반기 사료가격이 하락과 돼지와 육계 가격 상승이 예상되기 때문이다. 그러나 돼지고기와 가금육 생산이 쇠고기 생산 감소를 상쇄할 만큼 크지 않을 것이다. 쇠고기는 소 도축 두수 감소로 인하여 연중 공급에 차질을 빚을 것이다. 육류 수입이 증가하고 적색육과 가금육 수출이 감소함에도 불구하고 2013년 육류 총 공급량은 감소할 것으로 예상된다. 1인당 감모분은 201.9파운드에 예측되는데 이 수치는 1인당 기준으로 1991년 이후 가장 낮은 수준이다. 소와 육계 가격은 기록적인 수준에 도달할 것으로 예상된다. 소 가격은 쇠고기 공급 감소, 육계 가격은 수요 증가에 기인한다. 돼지 가격도 상승하지만 2011년 기록에는 미치지 못할 것이다. 그러나 칠면조 가격은 생산 증가로 인하여 하락할 것이다.

2.1. 소와 쇠고기

2012년 미국의 소 사육두수는 6년 연속 감소하였다. 미국 농무부의 1월 보고서는 2013년 1월 소 사육 두수가 전년에 비해 2% 감소한 8,930만 마리가 될 것으로 추정하였다. 암소 두수는 3,850만 마리로 전년에 비해 2% 감소한 것으로 추정되었다. 2012년 송아지 생산량은 3,430만 마리로 1949년 이후 가장 적은 것으로 추정되었다.

미국의 소 사육 두수는 2013년에도 감소할 것으로 예측된다. 사육 두수의 감소율은 조사료의 가용 정도에 크게 영향을 받을 것이다. 미국 내 대부분 지역의 사육업자는 조사료 공급부족에 직면하고 있는데 이는 용수 공급차질이 결정적인 역할을 하고 있다. 통상적인 초지의 조사료 공급을 가정하면, 번식의 수익성이 암소 두수와 미경산우의 번식용 입식에 영향을 준다. 올해 1월 번식업자는 암소를 대체하기 위하여 2% 많은 미경산우를 보유하고 있는 것으로 나타났다. 반면에 올해 초 작년과 비슷했던 젖소 두수는 향후 감소할 것으로 예측되며 젖소를 대체하기 위한 미경산우의 보유가 2% 감소하였다. 연초의 암소 두수가 적고 2013년 번식에 가담할 총 미경산우(고기소+젖소)의 두수가 약간 감소하기 때문에 올해 송아지 생산 감소를 예상할 수 있고 이 추세는 2014년에도 지속될 것으로 예상된다. 또한 올해부터 태어난 암소를 밀소²⁾로 보유하는 정도를 고려하면 2016년까지 송아지 생산이 쇠고기 공급 증가로 이어질 가능성은 적다.

2) 밀소: 농가에서 소를 기를 때 밀바탕이 되는 소. 비육용 송아지나 번식용 암소 따위.

2013년 1월 비육우는 1,340만 마리로 전년에 비해 5.5% 감소한 것으로 추정되었다. 2012년 입식 가능한 소 두수가 감소하여 천 두 이상 규모 비육장의 순 입식 두수는 6.5% 감소하였다. 천 두 이하 규모의 비육장 소 사육 두수 또한 약간 감소하였다. 반면에 송아지를 농장에서 사육하는 기간은 증가하였다. 이는 비육용 송아지의 무게에 따라 가격차가 크게 벌어져 송아지의 증량을 위하여 조사료 또는 대체 조사료를 더 공급하기 위한 것이다. 이에 따라 연초 비육장 외부의 소 사육두수는 2012년에 비해 약간 증가하였다. 만약에 농장의 미경산우 보유가 알려진 것보다 더 많다면 2013년 비육장 입식 미경산우 공급이 크게 감소할 수도 있다. 비육장 입식의 시점은 조사료의 가용성에 따라 달라질 수 있지만, 올해 하반기 입식 두수는 급격히 감소할 것으로 예측된다. 2013년 생우 수입은 195만 마리로 전년에 비해 14% 감소할 전망이다. 2012년 캐나다와 멕시코의 송아지 생산이 적어 두 나라의 2013년 비육용 송아지 수출 여력이 적기 때문이다.

2013년 상업용 쇠고기 생산은 3% 감소한 251억 파운드로 전망된다. 올해 상반기 거세우와 미경산우 도축두수는 2012년에 비해 거의 비슷한 수준으로 예측된다. 그러나 하반기에는 비육장 사육 두수가 감소하여 도축두수가 급격히 감소할 것으로 예측된다. 암소 도축 또한 2012년에 비해 감소할 것으로 예상되는데 이는 번식업자가 더 많은 암소를 보유하려고 하기 때문이다. 반면에 낙농부분의 저조한 수익성 때문에 젖소의 도축이 많아 일부 고기소 암소 도축 감소를 상쇄할 것이다. 2013년 총 상업용 소 도축두수는 거의 4% 감소할 전망이다. 하지만 도축두수의 감소는 도축중량의 증가에 의하여 일부 상쇄될 것이다. 도축중량은 증가하여 791파운드에 이를 것으로 전망된다. 이것은 겨울 날씨가 온화하였고 사료효율을 높여주는 새로운 작용제의 이용이 증가하였기 때문이다.

2013년 쇠고기 수출은 245천만 파운드로 2012년 246천만 파운드보다 감소할 전망이다. 2012년 수출은 2011년에 비해 거의 12% 감소하였는데 미국 내 가격 상승과 달러화 강세 때문에 해외 구매자가 체감하는 쇠고기 가격 상승이 컸기 때문이다. 해외 판매는 중국과 홍콩을 제외한 대부분 주요시장에서 감소하였다. 미국 쇠고기 수입국의 대부분은 경제성장에 따라 쇠고기 수요도 증가하겠지만 미국 내 쇠고기 생산 감소로 인하여 수출여력은 크지 않을 것이다. 더구나 달러화 약세는 소폭에 그쳐 미국산 쇠고기 가격 상승이 해외 구매자에게 전가될 것으로 예상된다. 러시아는 무(無)락토파민(Ractopamine-free) 인증을 받지 않은 미국산 쇠고기의 수입을 금지하였다. 하지만 미국

산 쇠고기의 공급 사정이 좋지 않아 타 해외시장에서 물량을 흡수할 것으로 예상된다.

2013년 미국의 쇠고기 수입은 257천만 파운드로 2012년에 비해 16% 증가할 전망이다. 2012년 수입은 8% 증가하였다. 경제 환경이 개선되고 암소 도축이 감소하여 쇠고기 수입의 증가가 예상된다. 반면에 전 세계적 쇠고기 수요가 강하게 유지되고 달러화가 비교적 약세를 유지하여 쇠고기 수입이 억제될 수 있다.

2013년 5개 지역³⁾ 거세우 가격(5-area steer price)은 도축중량 톤당 125~134달러로 2012년 평균 가격인 122.86달러보다 상승할 전망이다. 2013년 비육우 공급이 감소하면서 가격 상승이 지속되더라도 패커와 비육장의 소득은 좋지 않거나 적자로 예상된다. 이런 상황은 양자 간 가격 협상의 유연성을 저해한다. 비육우 가격이 상승하더라도 비육장은 적자 운영이 예상된다. 왜냐하면 비육용 송아지 공급이 감소하고 다음 곡물 수확 때까지 사료가격이 비교적 높은 수준을 유지할 것이기 때문이다. 반면에 패커가 지불할 수 있는 가격은 제한되어 있다. 이것은 쇠고기 가격 상승을 막는 제반 환경과 다른 육류와의 경쟁관계를 고려해야 하기 때문이다. 따라서 공급 감소로 인한 소비자 가격 상승 압력에도 불구하고 지난 몇 년에 비해 가격 상승 크지 않을 수도 있다. 2013년 초이스급⁴⁾ 쇠고기 가격은 전년의 파운드 당 5.02달러보다 약간 높을 것으로 예상된다.

표 1 쇠고기 수급 전망

구 분	2012	2013	변동률
생산(억 파운드)	259	251	-3%
수입(천만 파운드)	223	257	16%
수출(천만 파운드)	246	245	-0.4%
가격(달러/백 파운드)	122.86	125~134	

2.2. 돼지와 돼지고기

비교적 높은 사료가격과 최근의 적자운영에도 불구하고 2013년 생산자는 돼지 생산을 확대할 것으로 예상된다. 생산자 수익은 2012년 하반기부터 적자이고 2013년에도 높은 사료가격을 반영하여 어려운 상황으로 예상된다. 작년 모든 두수에는 거의 변화

3) Texas/Oklahoma/New Mexico; Kansas; Nebraska; Colorado; Iowa/Minnesota feedlots

4) 미국의 쇠고기 등급은 마블링 정도에 따라 8등급으로 나뉜다. 높은 등급부터 prime, choice, select, standard, commercial, utility, cutter, canned의 등급이 있다. 앞의 3등급이 주로 신선육으로 거래됨.

가 없었으나 모든의 생산성 향상으로 돼지 생산이 증가하였다.

2012년 12월 돼지 사육두수는 6,630만 마리로 전년에 비해 거의 변동이 없는 것으로 추정되었다(USDA, 2012, *Quarterly Hogs and Pigs Report*. 2012. 12). 모든 두수는 580만 마리를 약간 상회하였다. 생산자는 2012년 하반기에 분만을 줄였는데 이는 수익성 악화와 사료가격의 추가 상승을 염려한 것으로 보인다. 하지만 2012년 하반기 분만 감소분은 모든의 생산성 향상에 의해 상쇄되어 돼지 생산은 2011년에 비해 거의 변동이 없었다. 작년 하반기 수익성 악화와 사료가격에 대한 염려 때문에 올해 상반기에도 분만이 자제되었다. 하지만 사료가격이 다음 수확기 이후 안정될 것이라는 기대로 하반기에는 분만을 늘릴 것으로 예상된다. 2013년 모든의 생산성은 평균적인 수준인 1% 정도 향상될 것으로 예상된다. 이것은 분만을 자제한 상황에서도 2013년 상반기 돼지 생산은 전년에 비해 약간 증가할 수 있음을 의미한다. 하반기 분만이 증가하고 모든 생산성 향상이 지속된다면 2013년 돼지 생산은 11,860만 마리로 전년에 비해 1% 증가할 것으로 예상된다.

2013년 미국의 돼지 수입은 550만 마리로 2012년에 비해 약간 감소할 전망이다. 2013년 1월 캐나다의 돼지 사육두수는 3월 6일 발표된다. 최근 자료에 따르면 캐나다의 돼지 사육두수는 지난 몇 년간 점진적으로 증가하고 있다. 그럼에도 불구하고 달러화 약세 때문에 캐나다 생산자가 돼지 수출을 늘릴 유인이 없을 것을 예상된다.

2013년 상업용 돼지고기 생산은 234억 파운드에 비해 0.7% 상승할 전망이다. 돼지 도축두수는 1% 증가할 것으로 예상된다. 이는 2012년 하반기에 약간 감소한 돼지 생산분이 올해 상반기에 도축되고 2013년 상반기에 증가한 돼지 생산분이 하반기에 도축되기 때문이다. 도축중량은 205파운드를 약간 상회할 것으로 예측된다. 이는 작년에 비해 약간 감소한 수치인데 올해 사료가격이 높아 생산자가 돼지 출하를 서두를 것으로 예상되기 때문이다.

2013년 돼지고기 수출은 54.6억 파운드에 비해 53.8억 파운드보다 약간 많을 전망이다. 2012년 주요 수출국인 일본, 한국, 중국, 홍콩으로 돼지고기 수출은 감소하였으나 러시아, 중국, 멕시코와 기타 국가로의 수출은 증가하였다. 미국의 돼지고기 가격은 생산 증가를 반영하고, 쇠고기 가격 상승으로 인한 대체재로 돼지고기의 수요가 늘어 2013년 수출은 증가할 전망이다. 러시아는 최근 무(無)락토판민(Ractopamine-free) 인증을 받지 못한 미국산 돼지고기 수입을 금지하여 본 수입금지 조치로 인해 2013년 돼지고기 수출 성장을 저해할 것으로 판단된다.

2013년 돼지고기 수입은 800백만 파운드에 비해 2012년과 비슷한 수준으로 전망된다. 지

난 2년간 돼지고기 수입은 802~803백만 파운드였다. 2012년 주요 수입국인 캐나다, 덴마크로부터 수입은 주춤했으나 멕시코, 칠레, 유럽연합으로부터 수입이 이를 상쇄하였다. 2013년 돼지고기 수입은 미국 내 생산 증가, 가격 하락, 달러화 약세를 반영할 것으로 예상된다.

2013년 미국 돼지 가격은 생산증가에도 불구하고 톤 당(전국 가격, 51~52% lean, 생체중량) 61~65달러로 전년 가격 60.88달러보다 상승할 전망이다. 쇠고기와 닭고기 가격의 상승과 수출 증가로 인해 돼지고기의 수요가 증가할 수 있다. 2013년 돼지고기 소비자 가격은 파운드 당 3.47달러로 전년에 비해 약간 하락할 것으로 예상된다.

표 2 돼지고기 수급 전망

구 분	2012	2013	변동
생산(억 파운드)	232	234	0.7%
수입(백만 파운드)	803	800	0.3%
수출(억 파운드)	53.8	54.6	-1.5%
가격(달러/백 파운드)	60.88	61~65	

2.3. 양고기

2012년 미국의 양 사육 두수는 7년 연속 감소하였으나 감소율은 최근 몇 년에 비해 둔화되었다. 2013년 1월 양 사육 두수는 534만 마리로 2012년에 비해 1% 감소하였다. 사육규모가 약간 감소하였지만 향후 규모가 유지될 수 있을 것이라는 징후가 있다. 2012년 입식되는 새끼 양 두수는 전년에 비해 변화가 없지만 도태되는 양의 수는 증가하였다. 2012년 새끼 양 생산은 전년에 비해 2% 감소한 가운데 입식된 새끼 양의 수는 2005년 이후 가장 많은 수이었다. 2012년 상업용 양고기 생산은 156백만 파운드로 전년에 비해 5% 증가하였는데 이는 초반 3분기 동안의 도축중량 증가에 일부 기인한다. 2013년 1월 양의 거래가 감소하고 중량도 감소할 것으로 예상되어 2013년 생산은 152백만 파운드로 3% 감소할 전망이다.

2013년 양고기 수입량은 165백만 파운드로 전년에 비해 7% 증가할 전망이다. 2012년 미국의 양고기 생산량은 154백만 파운드로 2001년 이후 가장 낮은 기록이다. 호주로부터 수입은 증가하였으나 뉴질랜드는 감소하였다. 호주는 양고기 생산이 증가하여 수출이 증가하였다. 뉴질랜드의 양 두수는 2011/12년 감소하여 공급이 제한적이었으나

중국으로의 수출은 크게 증가하였다. 반면에 미국 내 생산 감소, 오세아니아의 생산 증가, 그리고 경제성장이 지속되면서 미국의 양고기 수입은 증가할 전망이다.

2013년 초이스급 양고기는 도축중량 톤당 104~111달러로 2012년의 112.89달러에 비해 하락할 전망이다. 이 가격 전망치는 2010년의 161달러에 비해 큰 폭으로 하락한 수치이다. 2012년 하반기 가격이 크게 하락하였는데 이는 과다 비육된 양고기가 과잉공급 되었기 때문이다. 2012년 중반 가격 약세로부터 회복하고 있지만 과잉 공급되었던 재고가 소진되는 상반기 동안 가격 상승폭은 미미할 것으로 예상된다. 하반기 가격은 전년에 비해 상승할 전망인데 이는 공급 축소와 수요 증가에 기인한다.

표 3 양고기 수급 전망

구 분	2012	2013	변동
생산(백만 파운드)	156	152	-3%
수입(백만 파운드)	154	165	7%
가격(달러/백 파운드)	112.89	104~111	

2.4. 닭고기

2013년 닭고기 생산은 전년에 비해 0.7% 증가한 373억 파운드로 전망된다. 2011년 후반에 급격한 생산 감소가 있는 이후 2012년 초반 3분기 동안 생산 감소가 지속되었다. 작년 4분기부터 생산자는 육계 가격 강세와 사료가격이 안정될 것이라는 기대로 생산량을 늘리는 과정에 있다. 12월 육용 종계 두수는 전년대비 증가하였는데 이는 23개월 만에 처음 증가로 돌아선 것이다. 또한 2012년 4분기 병아리 부화도 전년에 비해 증가하여 2011년 1분기 이후 처음 증가세로 반전되었다. 12월 육용 종계 두수가 증가하였다. 인큐베이터에 있는 부화란 수도 2012년 4분기부터 증가하기 시작하였고 부화된 병아리 수도 증가하였다. 2013년 첫 6주간 육계 병아리 입식은 1% 증가하였다. 2013년에는 병아리 생산이 지속적으로 확대될 것으로 예상된다. 하지만 2013년 상반기 동안 육계 생산 증가세는 급격하지 않을 것으로 예상된다. 생산자가 옥수수과 유지작물의 작황을 확인하고 사료가격 하락에 대한 확신을 갖는 4분기 이후 육계 생산량은 가속화될 것으로 예상된다.

2013년 닭고기 수출은 72.5억 파운드로 2012년 72.8억 파운드에 비해 약간 감소할 전망이다. 2012년 수출은 홍콩이 큰 폭으로 하락한 것을 제외하면 대부분 주요국에서

는 증가하였다. 한편 2012년 초반 급격한 증가에도 불구하고 러시아로 수출은 4분기 급격히 감소하였다. 육계 생산 증가분이 미국 내에서 소비되고 최근 발효된 러시아-카자흐스탄-벨라루스 관세동맹의 효과 때문이었다. 관세 할당량이 줄면서 2013년 러시아 수출은 더욱 감소할 것으로 예상된다. 그러나 타 국가로의 수출이 증가하면서 러시아의 감소분을 일부 상쇄할 것으로 예상된다.

2013년 육계의 종합 도매가격은 파운드 당 92~98센트로 2012년의 87센트에 비해 상승할 전망이다. 육계 생산 증가에도 불구하고 쇠고기 공급 감소와 경제 환경의 호전으로 닭고기 수요가 증가할 것으로 보인다. 닭고기 수요 증가는 소비자 가격 상승으로 나타날 것으로 보인다. 2013년 닭고기 소비자 가격은 파운드 당 1.90달러로 2012년의 1.89달러에 비해 비슷한 수준으로 전망된다.

표 4 닭고기 수급 전망

구 분	2012	2013	변동
생산(억 파운드)	370	373	0.7%
수출(천만 파운드)	728	725	-0.3%
가격(센트/파운드)	86.6	92~98	

2.5. 칠면조

2013년 칠면조 생산은 전년에 비해 1% 증가한 60.3억 파운드로 전망된다. 2012년 생산은 3.1% 증가하였다. 칠면조 생산은 2012년 연중 꾸준히 성장하였지만 2013년 상반기에는 생산 증가율이 주춤할 것으로 예상된다. 이는 생산자가 2012년 4분기의 칠면조 가격 약세와 사료가격의 급격한 상승에 반응하여 산란용 칠면조의 도태를 늘리고 부화란 수를 축소했기 때문이다.

2012년 4분기와 2013년 초 인큐베이터에 있는 부화란 수는 전년에 비해 감소하였다. 또한 2012년 12월과 2013년 1월의 새끼 칠면조의 입식도 감소하였다. 올해 첫 3분기 동안 칠면조 가격 약세가 전망되는 상황에서 사료 가격 안정에 대한 기대감 없이는 생산 확대가 이루어지기 어렵다. 따라서 2013년 하반기 전에는 의미있는 생산 확대가 없을 것으로 보인다. 4분기에 이르면 사료가격이 하락하고 칠면조 수요가 개선되면 급속한 생산 증가가 예상된다. 올해 칠면조 암컷 가격은 파운드 당 1.00~1.07달러로 전년의 1.06달러에 비해 소폭 하락할 전망이다.

2013년 칠면조 수출은 830백만 파운드로 전년에 비해 4% 증가할 전망이다. 이는 칠면조 가격 약세와 육계 가격 강세로 칠면조 수출 기회가 확대될 것으로 예상되기 때문이다. 미국산 칠면조의 가장 큰 시장인 멕시코 수출이 4% 증가하였고 두 번째 큰 시장인 중국 수출이 23% 증가하여 2012년 수출은 전년대비 14% 증가하였다. 이들 국가의 경제성장으로 인하여 칠면조 수요도 증가할 것으로 예상된다.

표 5 칠면조고기 수급 전망

구 분	2012	2013	변동
생산(천만 파운드)	597	603	1%
수출(백만 파운드)	800	830	4%
가격(센트/파운드)	105.6	100~107	

2.6. 계란

2013년 미국의 계란 생산량은 2012년에 비해 1% 많은 78.2억 다스로 예상된다. 식용 계란생산은 1% 증가할 것으로 예상되는데 이는 사료가격 상승과 2012년 12월 계란가격 약세로 생산규모 확장에 소극적이었기 때문이다. 2012년 산란계 도태는 연중 전년에 비해 많았고 4분기 산란용 병아리 생산은 적은 수준이었다. 반면에 2013년 1월 산란계 두수는 전년에 비해 1%, 산란중계 두수는 6% 증가하였다. 육계와 계란 생산량이 증가하여 2013년 부화용 계란 생산은 1% 증가할 것으로 예상된다.

2013년 뉴욕 계란 도매가격은 2012년의 다스 당 1.17달러보다 약간 하락한 1.13~1.20달러로 전망된다. 계란 가격은 상반기에는 전년보다 높지만 하반기에는 생산량이 증가하면서 전년에 비해 가격이 낮아질 것으로 보인다.

2012년 계란과 계란 가공품 수출은 9% 증가한 302백만 다스(계란 환산)이었다. 수출 증가의 주요 요인 중 하나는 멕시코로 수출 증가였는데 이는 2012년 중반 켈리스코에서 조류인플루엔자가(Avian Influenza)가 발병하여 멕시코의 계란 생산이 감소하였고 이에 따라 계란 수입이 크게 증가하였기 때문이다. 반면에 멕시코로 수출 증가는 일본으로 수출 감소에 의하여 일부 상쇄되었다. 주요 해외 시장 중 캐나다, EU-27, 홍콩으로 수출은 증가하였다. 2013년 미국의 계란 수출은 276백만 다스로 9% 감소할 전망이다. 이것은 멕시코의 계란 생산이 정상화되었고 올해 초 계란 가격이 비교적 높았기 때문이다.

표 6 계란 수급 전망

구 분	2012	2013	변동
생산(천만 다스)	774	782	1%
수출(백만 다스)	302	276	9%
가격(센트/다스)	117.4	113~120	

참고문헌

Shayle D. Shagam, 2013, *Outlook for Livestock and Poultry in 2013*, USDA.
 USDA, 2012, *Quarterly Hogs and Pigs Report*, 2012. 12.