미국 축산물의 수급동향 및 전망 (2010. 8)*

경 준 형

2010년 미국 쇠고기 수출량은 한국과 일본으로의 수출이 호전되어 전년보다 13% 증가할 전망이며, 돼지고기 수출은 전년동기 대비 상반기는 7.9%, 하반기는 10% 증가할 것으로 전망된다.

지난 8월 18일 발표된 미국 농무부(USDA)의 축산물 수급 전망에 따르면, 2010년 미국 쇠고기 수출량은 한국과 일본으로의 수출이 호전되어 전년보다 13% 증가할 것으로 전망된다. 상반기 돼지고기 수출은 전년동기 대비 7.9% 증가했으며, 하반기는 10% 증가할 것으로 전망된다.

1. 쇠고기

미국의 소 사육주기(cattle cycle)를 살펴보면, 비육우 사육두수의 정점 및 저점을 지속적으로 반복하고 있다. 소 사육주기는 암소 사육두수의 변화에 따라 변동하기도 한다. 이러한 사육주기는 확장, 혼재, 축소 국면으로 구성된다.

1980년대 이후부터 2007년까지 소 사육주기는 확장과 축소를 거듭하였다. 최근에 상황을 살펴보면, 암송아지 사육두수가 감소하면서 2011년까지 미국의 소 사육두수가 축소 국면으로 추정된다.

사육두수의 변화 요인은 다양하다. 기후 조건 특히, 건조한 기후는 암소 사육두수 감소를 확대시킨다. 소득의 감소는 사육두수 감소 또는 축소 의사결정에 중요한 변수로 작용한다. 현재의 낮은 암소 가격은 암소 도축 증가로 이어져 총 사육두수 감소를 야기시킨다.

---

* 본 내용은 미국농무부(United States Department of Agriculture)의 「Livestock, Dairy, & Poultry Outlook」 2010년 8월호를 참고하여 한국농촌경제연구원 경준형 연구원이 작성하였다(jhkyung@krei.re.kr, 02-3299-4358).

국제 곡물시장에서의 옥수수와 기타 곡물의 수요 증가는 사료비 변화에 큰 영향을 미친다. 국제 원유가격 상승은 소 산업 전반에 걸쳐 비용 상승으로 이어 졌다. 이러한 사료비와 연료비 상승은 소 이외의 돼지, 양계 산업에서 더 민감하게 반응하고 있다.

2010년 송아지 생산은 2009년보다 40만 두 이상 감소하였다. 이는 2011년 비육밑소의 감소로 이어질 전망이다. 비육밑소의 감소는 암송아지 입식 의향을 고취시키며, 비육밑소 가격은 높게 형성될 것으로 예상된다. 2010년 7월 젖소 암송아지 입식두수가 전년보다 3% 증가하여, 젖소 암소 도축이 증가할 것으로 예상된다.

2010년 7월 젖소 암송아지 입식두수가 전년보다 3% 증가하여, 젖소 암소 도축이 증가할 것으로 예상된다.

표 1 미국의 소 사육주기

구 분	사육두수 변화	국면
1980~82년	저점대비 4% 증가	확장
1983~90년	고점대비 17% 증가	축소
1991~96년	90년 대비 8% 증가	확장
1997~04년	90년 대비 8% 감소	확장
2008~10년	09년 대비 비육우 1% 감소 암송아지 2% 감소	축소
2011년	10년 대비 비육우 감소	축소

2010년 7월 보고서에 의하면, 1996년 이래 비육장에서의 비육밑소가 가장 적은 수준을 기록하면서, 비육밑소 판매량은 전년보다 증가하였다. 700파운드(318kg) 이상 비육우가 전체 사육두수에서 차지하는 비율이 감소하면서 2008년 6월 수준을 기록하고 있다. 이러한 입식 수준은 2010년 말~2011년 2분기까지 이어질 것으로 전망된다.

멕시코의 경우, 극심한 건조 기후가 지속되는 동안 암소 사육기반을 재구축하였다. 그 결과 미국으로의 비육밑소 수출에 유리한 고지를 점하게 되었다. 이는 암소 도축 증가로 송아지 생산이 감소한 캐나다의 비육밑소 수출 감소를 상쇄시킬 것으로 보인다.

여름철 평균 기온이 크게 상승하면서 사료 효율이 크게 저하되었다. 사료 효율 저하로 증체량이 감소하였다. 2010년 정육량은 2009년보다 1.7~1.9% 감소하였다. 2010년 8월 14일, 도축은 1.3% 증가하였으나 정육생산량은 0.6% 감소하였다.

주간 초이스급과 셀렉트급 쇠고기 도매가격은 연초부터 2010년 5월 중순까지 하락세를 보였다. 여름철과 최근의 비육우 가격 강세는 패커 소득에 영향을 미치고 있다. 7월 초이스급 소매가격은 전년보다 파운드당 11% 상승하였다. 부산물 가격이 2009년 3분기보다 100파운드당 2달러이상 상승하였다. 그러나 초이스급 소매가격은 6월 4.49달러에서 7월에는 4.44달러로 1% 하락하였다.

2010년 쇠고기 수출량은 2009년보다 13% 증가한 22억 파운드(약 95만 톤)로 전망된다. 아시아로의 수출이 크게 증가하여 6월 쇠고기 수출량은 전년보다 크게 증가하였다. 그 중 일본은 24%, 한국 104%, 대만 48%, 홍콩 84% 증가하였다. 미 달러화 약세로 쇠고기 수출량 증가세는 지속될 것으로 예상된다.

2. 양돈

2010년 돼지고기 총공급은 수입과 6월 공급의 감소, 3분기 지육체중의 소폭 상승할 것이라는 예상으로 9백만 파운드 감소할 것으로 전망된다.

2010년 상반기 미국 수출업자들은 전년 동기보다 7.9% 증가한 21억 파운드의 돼지고기를 수출하였으며, 6월 수출은 전년보다 23% 증가한 3억 6천 5백만 파운드였다. 6월 수출이 증가한 이유는 전년대비 일본수출 43.1%, 멕시코 30.2%가 증가하였기 때문이다. 2010년 상반기 10대 수출대상국 중 일본은 미국의 최대 수출시장을 유지하였으며, 멕시코는 전년에 비해 수입이 크게 증가해 미국의 주요 수출시장으로 급부상하였다.

미국산 돼지고기에 대한 주요 수입국들의 활발해진 경제활동은 하반기에 미국 수출을 전년 동기보다 10% 증가시킬 것으로 전망된다. 2010년 3・4분기의 수출은 각각 11억 파운드와 12억 파운드로 전망된다. 2010년 총 수출은 45억 파운드로 2009년에 비해 9.1% 증가할 것이며, 2011년의 수출은 47억 파운드로 2010년보다 4.6% 증가할 것으로 전망된다.

2010년 상반기 미국의 생축 수입은 15% 감소하였으며, 이러한 감소 추세는 2008년부터 지속되고 있다. 그러나 미국은 캐나다 돼지중 무게 15-50파운드와 110파운드 이상인 비육돈에 대한 수입이 증가하고 있다. 비육돈 수입은 2009년 상반기보다 33% 이상 증가했으며, 무게가 110파운드 이상인 돼지가 약 60% 증가했다. 이 두 가지 범주의 수입 증가는 사육마리수 감소와 돼지고기 수요 증가, 그리고 캐나다 생산자의 고비용에 의한 높은 돼지가격 때문으로 판단된다. 그럼에도 불구하고 2010년 미국의 생축 총 수입은 2009년 보다 10% 낮은 580만 마리 이하가 될 것으로 전망된다. 2011년 미국의 돼지 생축 수입은 2010년 전망치보다 2.5% 이상 증가한 590만 마리로 전망된다. 더 높아진 곡물가격과 온타리오의 불확실한 도축량 상황, 미국의 생축수요 강세의 지속으로 2011년 캐나다산 돼지 수입의 증가가 지속될 것으로 예상된다.

올해 캐나다산 돼지 생축의 수입 감소와 2011년 증가폭이 축소할 것이라는 전망으로 USDA는 미국 돼지고기 생산이 약간 감소할 것으로 평가했다. 2010년 돼지고기 총공급은 수입과 6월 공급의 감소, 3분기 지육체중의 소폭 상승할 것이라는 예상으로 9백만 파운드 감소할 것으로 전망된다. 2011년 돼지고기 공급은 수입감소 예상을 반영하여 300억 파운드로 전망된다. 2010년 생산은 2009년보다 3.3% 감소한 222억 파운드로 전망되며, 2011년은 2010년 전망치보다 1.9% 증가한 227억 파

운드로 전망된다. 2010년 3분기의 생축 가격은 평균 100파운드당 57~59달러, 4분기는 49~53달러로 전망된다. 3분기 가격은 전년대비 49% 상승할 것이며, 4분기는 전년 동기에 비해 약 24% 상승할 것으로 전망된다. 돼지가격은 돼지고기의 해외 및 미국내 수요의 강세가 지속되고 있음에도 사육마리수가 적어 강세가 지속되고 있다. 2011년 돼지가격은 100파운드당 평균 53~57달러로 전망된다.

7월 돼지고기 소매가격은 돼지수 감소에 의한 돼지고기 공급 감소에 의해 파운드당 3.18달러로 최고치를 기록하였다. 2010년과 2011년 소매가격은 파운드당 3달러로 낮을 것으로 전망된다.

3. 낙농

최근 USDA 관측 보고서에 따르면 내년도 사료 가격은 올해보다 높을 것으로 전망된다. 2010/11 양곡년도의 옥수수 가격은 올해 전망치보다 높은 부셸당 3.50~4.10달러로 전망되며, 대두박 가격은 톤당 250~290달러로 다소 낮게 전망되었다.

2011년 사료 가격은 올해보다 높을 것으로 전망되며, 2010년 원유 생산량은 두당 산유량이 전년대비 2.5% 증가하여 1,920억 파운드로 전망된다.

최근 원유 생산량 보고서에 따르면, 2010년 상반기 소 입식 마리수는 증가하였지만, 젖소 사육마리수는 2009년보다 적은 수준이며, 두당 산유량은 해마다 증가하고 있다고 발표하였다. 최근의 USDA 관측에서도 젖소 사육마리수 감소세 지속과 두당 산유량 증가가 상쇄되어 2010년 원유 생산량은 증가할 것이라고 전망한 바 있다. 2010년 원유 생산량은 두당 산유량이 전년대비 2.5% 증가하여 1,920억 파운드가 될 것으로 전망되며, 2011년에도 이러한 추세는 계속되어 젖소 사육마리수는 미미하게 감소하는 반면, 두당 산유량이 1.5% 증가하여 2011년 원유 생산량은 1,946억 파운드로 증가할 것으로 전망된다.

2010년 원유로 환산한 수입량은 전지성분 42억 파운드, 탈지성분 46억 파운드로 모두 감소할 것으로 전망된다. 2011년 원유로 환산한 수입량은 국내 원유 생산량 증가와 느린 경기 회복세가 수입을 제한하여 올해 수준이 될 것으로 전망된다.

원유로 환산한 수출량은 지난해부터 올해에도 강한 회복세를 보여 2010년 전지성분의 수출량은 63억 파운드, 탈지성분의 수출량은 288억 파운드에 이를 것으로 전망된다. 2011년에는 경쟁국들, 특히 호주와 뉴질랜드의 원유 생산량이 증가할 것으로 예상되어 2011년 전지성분의 수출량은 56억 파운드, 탈지성분의 수출량은 280억 파운드로 감소할 것으로 전망된다.

2011년 전지성분과 탈지성분의 국내 집유량은 성장세를 보여 전지성분은 1.8% 증가한 1,929억 파운드, 탈지성분은 2.1% 증가한 1,706억 파운드에 이를 것으로 전망된다.

국내 집유량과 수출량의 증가로 올해와 내년도의 전지성분의 연말재고량은 감소할 것으로 전망되며, 탈지성분의 연말재고량은 올해는 전년 수준이지만, 내년에

는 더 감소할 것으로 전망된다.

2010년 상반기 버터 재고량이 생산량 감소와 국내 집유량 증가로 전년대비 감소하여 2010년 버터 가격은 파운드당 1.61～1.65달러로 크게 상승할 것으로 전망되며, 2011년은 원유 생산량 증가로 가격이 하락하여 평년수준인 파운드당 1.435～1.565달러로 전망된다.

치즈 가격은 수출 강세와 버터 가격 상승세로 상대적으로 높게 유지될 것으로 전망되어, 2010년 치즈 가격은 파운드당 평균 1.50～1.52달러로 전망되며, 2011년에는 1.505～1.605달러로 약간 상승할 것으로 전망된다.

대부분의 수출 강세 전망에 따라 2010년 탈지분유(NDM)가격은 전년대비 급격하게 상승하여, 2010년은 1.145～1.165달러로 전망되며, 2011년에는 다소 상승한 1.175～1.245달러로 전망된다.

2010년 유장 가격은 낙농제품 가격의 전반적인 회복세와 더불어 파운드당 평균 36～38센트로 전망되는 반면 2011년에는 큰 변화가 없을 것으로 전망되어, 파운드당 평균 35.5～38.5센트로 전망된다.

버터 시장의 긴장은 Class Ⅳ 가격이 Class Ⅲ 가격보다 위에 위치하는 흔치 않은 상황을 촉발하였다. Class Ⅳ 우유 가격은 2010년 100파운드당 평균 14.50～14.80달러에서 2011년 14.00～15.10달러으로 약간 상승할 것으로 전망된다. Class Ⅲ 우유 가격은 2010년 100파운드당 평균 14.15～14.35달러에서 2011년 14.15～15.15달러로 상승할 것으로 전망된다.

2011년에는 Class Ⅲ 우유 가격이 Class Ⅳ 우유 가격보다 높은 전형적인 가격 관계를 회복할 것으로 전망된다. 모든 우유 가격은 2010년 100파운드당 평균 15.90～16.10달러에서 2011년 15.55～16.55달러로 소폭 변화할 것으로 전망된다.

4. 닭고기

6월 닭고기 생산량은 31억 파운드로 전년대비 2% 증가하여 2010년 2분기 총생산량은 전년동기 대비 2.7% 증가한 92억 파운드로 집계되었다.

6월 닭고기 생산량은 31억 파운드로 전년대비 2% 증가하여 2010년 2분기 총 닭고기 생산량은 전년동기 대비 2.7% 증가한 92억 파운드로 집계되었다. 2010년 상반기 닭고기 생산량은 전년 동기대비 2.3% 증가한 179억 파운드이며, 하반기에는 계속 증가하여 전년동기 대비 3.2% 증가할 것으로 전망된다.

2010년 상반기 도계 마리수는 42억 마리로 전년대비 0.1% 증가에 그쳤다. 도계 마리수의 미미한 증가와 평균 도체중 증가로 닭고기 생산량은 증가한 것으로 나타났다. 2010년 상반기 평균 도체중은 5.65파운드로 전년 동기대비 1.6% 증가하였으며, 2010년 하반기 도계 마리수 또한 전년보다 다소 증가할 것으로 전망된다. 그러나 평균 도체중은 연말까지 전년수준에 머무를 것으로 전망된다.

최근 5주간(7월 10일~8월 7일) 병아리 입식 마리수는 전년 동기대비 2% 증가한 약 1억 7,200만 마리로 집계되었다. 현재 주간 병아리 입식 마리수는 2% 내외 증가로 비교적 정체되어 있다.

2010년 하반기 닭고기 생산량 증가와 더불어 수출량은 크게 증가할 것으로 전망된다. 또한 국내 경기의 부진한 회복으로 2010년 하반기 닭고기 재고량 수준은 연초 수준이 되어 2010년 연말 재고량은 전년보다 9% 증가한 6억 7,000만 파운드로 전망된다. 6월 닭고기 재고량은 6억 4,000만 파운드로 전년대비 1% 증가하였지만, 전월대비 2,300만 파운드 감소한 수치이다.

2010년 닭고기 제품 도매가격은 통닭과 닭가슴육 제품을 제외하고는 전체적으로 전년대비 하락하였다. 통닭의 가격 상승은 소비자들의 가정 소비를 위한 구매가 외식 소비보다 증가하여 바베큐 닭의 수요가 증가했기 때문으로 보인다. 3분기와 4분기 파운드당 평균 통닭 가격은 각각 83~85센트, 80~84센트로 전망된다.

닭다리육 제품의 가격은 러시아로의 수출 감소가 닭다리육 수요에 영향을 주어 전반적으로 하락세이다. 7월 북동부 시장의 닭다리육 가격은 파운드당 평균 37.4센트로 전년 동월보다 16% 하락하였지만, 여전히 연초 수준을 유지하고 있다. 뼈없는 넓적다리육은 파운드당 평균 94.6센트로 전년 동월보다 22% 하락한 수준이다.

2010년 하반기 닭고기 생산량 증가는 전반적인 닭고기 가격을 하락시킬 것으로 전망되며, 특히 경기 회복 둔화가 가격을 하락시킬 것으로 전망된다. 그러나 닭고기 제품의 수요는 쇠고기와 돼지고기의 가격 강세의 반사이익으로 증가할 것으로 전망된다.

6월 닭고기 수출량은 6억 940만 파운드로 전년 동월대비 14.7% 증가한 것으로 집계되었다. 약 2년여 동안(20개월) 여러 국가들이 미국의 월별 닭고기 수출량 증가에 기여하였다. 지난해 미국의 수출 시장을 이끈 러시아는 미국으로부터의 수입을 금지한 반면, 6월 멕시코로의 수출량은 26%, 발트해 연안의 국가들로는 60%, 신흥 독립 국가들(벨로루시, 우크라이나, 아르메니아, 아제르바이잔, 그루지아, 카자흐스탄, 키르기스스탄, 몰도바, 타지키스탄, 투르크메니스탄, 우즈베키스탄)로는 155%, 필리핀으로는 310%, 한국과 홍콩으로는 174%, 일본으로는 181% 수출이 증가하였다. 미국의 닭고기 수출액 또한 증가하여, 2010년 6월 닭고기 수출액은 2억 7,140만 달러로 전년보다 1% 미만 증가하였다.

러시아의 불확실한 무역 상황과 중국의 반덤핑은 닭고기 수출에 영향을 주고 있으며, 그 영향은 산발적으로 나타나고 있다. 올해 가장 큰 현상 중의 하나는 우크라이나로의 수출이 한달새 100만~3,000만 파운드 급증하였다. 2010년 2분기 닭고기 수출량은 16억 830만 파운드로, 전년대비 2% 증가하였으며, 3대 주요 닭고기 수입국은 멕시코, 홍콩, 쿠바로 나타났다.

5. 계 란

2010년 상반기 계란 생산량은 전년동기 대비 1% 증가한 32억 판, 종란 생산량은 전년동기 대비 1% 미만 증가한 5억 3,500만 판으로 집계되었다. 계란과 종란 생산량은 2011년까지 증가가 지속될 것으로 전망된다.

2010년 상반기 계란 생산량은 전년동기 대비 1% 증가한 32억 판이었다. 종란 생산량 또한 육계 생산량의 완만한 증가가 반영되어 2010년 상반기 종란 생산량은 전년동기 대비 1% 미만 증가한 5억 3,500만 판으로 집계되었다. 계란과 종란 생산량은 2011년까지 증가가 지속될 것으로 전망된다.

2010년 상반기까지의 계란 생산량 증가는 2분기와 3분기 초반의 계란 도매가격을 급격하게 감소시키는 결과를 낳았다. 2분기 뉴욕시장 도매가격은 판당 평균 0.83달러이고, 7월까지 가격은 소폭 상승했다. 2010년 3, 4분기 계란 생산량이 연초보다 증가할 것이라는 전망으로 2010년 말까지 가격은 연초보다 낮은 수준을 유지할 것으로 전망되어, 뉴욕 시장의 A등급 대란 기준 도매가격은 2010년 3분기 0.84~0.86달러, 4분기는 1.02~1.08달러로 전망된다.

2010년 상반기 계란의 수출량(난가공품을 포함한 계란 수출량)은 전년 동기간 대비 24% 증가한 1억 2,400만 판으로 집계되었다. 수출 증가는 세계 다양한 국가들의 계란 수요가 증가했기 때문으로, 특히 아시아와 유럽의 수요가 크게 증가하였다. 이러한 수출 증가량은 2010년 상반기 캐나다와 멕시코 등의 주요 서반구 시장으로의 수출 감소량을 상쇄하고도 남는 양이다.

2010년 상반기 수출 증가의 대부분은 아시아 국가들로의 수출 증가로, 일본, 홍콩, 중국, 한국 등으로의 수출이 크게 증가하였다. 또한 독일과 네덜란드의 수출이 전년대비 160% 크게 증가하여 EU국가로의 수출 강세는 지속되었다. 그러나 모든 EU국가로의 수출이 증가한 것은 아니다.

참고자료

http://www.ers.usda.gov/Publications/Livestock, Dairy, & Poultry Outlook/

LDP-M-194/Aug 18, 2010 발췌정리

표 2 U.S. 육류 및 가금류 전망

구 분	2009년			2010년					2011년		
	I	II	연간	I	II	III	IV	연간	I	II	연간
생산량, 백만 파운드											
-쇠고기	6,248	6,602	25,963	6,251	6,549	6,605	6,240	25,645	5,990	6,380	25,135
-돼지고기	5,811	5,488	22,993	5,607	5,301	5,435	5,895	22,238	5,615	5,415	22,655
-양고기	42	42	171	43	40	39	42	164	42	39	161
-닭고기	8,573	8,939	35,511	8,732	9,184	9,450	9,125	36,491	9,075	9,400	37,575
-칠면조고기	1,385	1,420	5,663	1,340	1,383	1,400	1,425	5,548	1,375	1,390	5,645
-전체 육류	22,148	22,561	90,618	22,124	22,614	23,088	22,887	90,713	22,245	22,781	91,802
-계란, 백만더즌/12개	1,597	1,603	6,475	1,603	1,619	1,635	1,675	6,532	1,620	1,625	6,570
1인당 소비량, 파운드											
-쇠고기	15.3	15.7	61.2	14.6	15.1	15.2	14.2	59.1	14.1	14.9	58.1
-돼지고기	12.5	12.0	50.1	11.8	11.4	11.3	12.2	46.7	11.5	11.5	46.8
-양고기	0.3	0.2	1.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.9	0.3	0.2	0.9
-닭고기	19.3	20.1	79.6	20.0	20.5	21.3	20.4	82.2	20.2	21.2	84.1
-칠면조고기	3.7	3.9	16.9	3.5	3.6	3.8	5.0	16.0	3.6	3.7	16.0
-전체 육류	51.4	52.4	210.5	50.6	51.2	52.3	52.5	206.6	50.1	51.9	207.7
-계란, 개수(백만더즌)	62.0	61.5	247.7	61.1	61.0	61.6	63.2	246.9	61.1	61.2	246.6
시장가격											
-초이스급 거세우(Neb.$/cwt)	84.48	84.48	83.25	89.44	96.33	94-96	92-98	93-95	93-101	96-104	95-102
-비육밑소(Ok City,$/cwt)	92.84	98.64	96.14	98.73	112.65	108-110	105-111	106-109	101-109	106-114	105-112
-유틸리티급 정육 (S. Falls,$/cwt)	45.42	48.57	46.00	51.79	58.79	57-59	55-59	55-58	53-57	55-59	53-57
-초이스급 양고기 (San Angelo,$/cwt)	90.14	91.44	90.10	103.87	106.32	107-109	106-112	106-108	105-113	105-113	104-112
-돼지고기 (N. base, l.e. $/cwt)	42.11	42.74	41.24	50.41	59.6	57-59	49-53	54-55	54-58	54-58	53-57
-닭고기(12도시, cents/lb)	79.70	81.90	77.60	82.2	85	83-85	80-84	82-84	81-87	82-88	81-88
-칠면조고기(동부, cents/lb)	73.80	79.10	79.50	75.6	84.4	95-97	95-101	88-89	74-80	81-87	83-89
-계란(뉴욕, cents/doz)	109.70	89.70	103.00	126	82.8	95-97	95-101	99-101	107-115	101-109	103-112
교역량, 백만 파운드											
-쇠고기 수출량	384	471	1,869	478	585	580	550	2,193	480	540	2,070
-쇠고기 수입량	704	751	2,628	573	690	700	640	2,603	690	750	2,785
-양고기 수입량	51	46	171	47	46	35	49	171	52	46	186
-돼지고기 수출량	1,033	952	4,126	1,047	1,081	1,110	1,230	4,468	1,120	1,110	4,675
-돼지고기 수입량	205	196	834	199	204	215	230	848	210	210	875
-닭고기 수출량	1,753	1,655	6,835	1,488	1,683	1,650	1,650	6,471	1,625	1,625	6,650
-칠면조 고기 수출량	117	122	535	114	136	145	145	540	125	130	550
-모돈 수입두수(천두)	1,761	1,614	6,365	1,446	1,408	1,450	1,450	5,754	1,475	1,475	5,900

자료: World Agricultural Supply and Demand Estimates and Supporting Material.

표 3 낙농업 전망

구 분	2009년			2010년					2011년		
	Ⅲ	Ⅳ	연간	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	연간	Ⅰ	Ⅱ	연간
젖소 (천두)	9,155	9,090	9,201	9,091	9,111	9,120	9,095	9,104	9,095	9,090	9,090
두당 산유량 (파운드)	5,111	5,090	20,576	5,209	5,458	5,230	5,190	21,086	5,310	5,505	21,405
우유 생산량 (십억 파운드)	46.8	46.3	189.3	47.4	49.7	47.7	47.2	192.0	48.3	50.0	194.6
- 농가소모분	0.3	0.3	1.0	0.2	0.2	0.2	0.2	1.0	0.2	0.2	1.0
- 납유량	46.5	46.0	188.3	47.1	49.5	47.5	47.0	191.0	48.1	49.8	193.6
유지방(원유 환산, 십억 파운드)											
- 납유량	46.5	46.0	188.3	47.1	49.5	47.5	47.0	191.0	48.1	49.8	193.6
- 연초 재고량	14.5	13.7	10.1	11.3	13.0	13.4	12.5	11.3	10.5	11.6	10.5
- 수입량	1.3	1.3	5.6	1.2	1.0	0.9	1.2	4.2	1.1	1.0	4.3
- 총공급량	62.3	61.0	204.0	59.7	63.5	61.8	60.6	206.6	59.7	62.4	208.4
- 수출량	0.9	1.1	4.1	1.3	2.1	1.5	1.4	6.3	1.4	1.5	5.6
- 연말 재고량	13.7	11.3	11.3	13.0	13.4	12.5	10.5	10.5	11.6	13.2	9.9
- 소모분	0.1	0.6	0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
- 집유량	47.6	47.9	187.7	45.1	47.9	47.8	48.7	189.5	46.7	47.7	192.9
탈지성분(원유환산, 십억 파운드)											
- 납유량	46.5	46.0	188.3	47.1	49.5	47.5	47.0	191.0	48.1	49.8	193.6
- 연초 재고량	12.4	11.5	10.9	11.3	11.8	12.5	11.4	11.3	11.4	11.1	11.4
- 수입량	1.2	1.4	5.5	1.2	1.2	1.1	1.2	4.6	1.3	1.1	4.7
- 총공급량	60.2	58.9	204.7	59.6	62.5	61.1	59.6	207.0	60.7	62.0	209.6
- 수출량	5.5	6.1	22.5	6.2	8.8	7.0	6.8	28.8	6.9	7.1	28.0
- 연말 재고량	11.5	11.3	11.3	11.8	12.5	11.4	11.4	11.4	11.1	12.0	11.0
- 소모분	0.6	0.4	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
- 집유량	42.9	41.4	168.6	41.8	41.1	42.7	41.5	167.1	42.6	42.8	170.6
우유가격 (달러/100 파운드) 1)											
- 우유	12.13	15.40	12.84	15.60	15.07	16.30	16.65	15.90	15.60	15.05	15.55
						-16.60	-17.25	-16.10	-16.50	-16.05	-16.55
- Ⅲ 등급	11.09	13.96	11.36	13.85	13.31	14.60	14.80	14.15	13.95	13.90	14.15
						-14.90	-15.40	-14.35	-14.85	-14.90	-15.15
- Ⅳ 등급	10.56	13.37	10.89	13.22	14.82	15.35	14.70	14.50	14.00	13.75	14.00
						-15.75	-15.40	-14.80	-15.00	-14.85	-15.10
유제품 가격 (달러/파운드) 2)											
- 체다 치즈	1.248	1.508	1.296	1.471	1.419	1.545	1.567	1.500	1.480	1.485	1.505
						-1.575	-1.627	-1.520	-1.570	-1.585	-1.605
- 유장 분말	0.294	0.344	0.258	0.386	0.366	0.350	0.345	0.360	0.355	0.355	0.355
						-0.370	-0.375	-0.380	-0.385	-0.385	-0.385
- 버터	1.194	1.350	1.209	1.387	1.551	1.785	1.720	1.610	1.540	1.405	1.435
						-1.845	-1.810	-1.650	-1.660	-1.535	-1.565
- 탈지분유	0.892	1.142	0.922	1.107	1.212	1.155	1.105	1.145	1.115	1.155	1.175
						-1.185	-1.155	-1.165	-1.185	-1.225	-1.245

주: 1) 매월 가격을 단순 평균한 가격으로써 연평균과 다를 수 있음.
2) AMS에서 각 등급별 가격을 취합한 뒤 합산한 값임.

자료: World Agricultural Supply and Demand Estimates and Supporting Material.

표 4 생산 지표

구 분	단위	2009년	2010년		
		7월	5월	6월	7월/**
비육우					
사육두수/*	1,000 두	9,752	10,443	10,494	10,070
입식두수	1,000 두	1,820	1,920	1,573	1,706
출하두수	1,000 두	1,935	1,869	1,997	1,903
육계					
입란물량 /1	1,000 개	631,336	643,089	655,279	652,280
병아리 생산수수 /2	1,000 수	781,215	797,833	786,707	800,860
종계수수 /1	1,000 수	54,073	55,699	55,558	55,007
6개월 미만 종계수수	1,000 수	6,214	8,012	7,585	6,520
종계 도태수수 /2	1,000 수	7,210	5,760	6,478	6,630
칠면조					
입란물량 /1	1,000 개	29,988	28,740	28,707	29,850
새끼칠면조 생산수수	1,000 수	25,037	24,045	23,946	25,723
계란					
생산량 /2	백만 더즌(12개)	542.1	547.9	532.2	548.3
산란용 마리수 /1	1,000 수	276,103	279,046	280,135	280,434
산란율 /1	%	76.2	75.7	75.8	75.6
실용계 병아리 생산수수 /2	1,000 수	36,282	43,075	42,623	38,053
노계 도태수수 /2	1,000 수	5,552	5,783	5,875	5,220

주: 1) /* 조사대상은 1,000두 이상 사육농가임.
2) /** 추정치임.
3) /1 월초 기준임.
4) /2 월말 추정량임.

표 5 소득 추정표 – 비육우

단위: 센트/파운드

구 분	2009년	2010년		
	8월	6월	7월	8월/**
대평원주 비육장 기준				
손익분기점 /*	87.17	90.05	92.60	97.22
판매가격	83.15	92.49	93.50	96.75
순이익	–4.02	2.44	0.90	–0.47

주: 1) /* Does not include capital replacement cost.
2) /** 추정치임.

표 6 소득 추정표 – 가금류

단위: 1998~2000=100

구 분	2009년	2010년		
	8월	6월	7월	8월/**
육계(지수)				
사료비	173.7	141.3	143.0	143.2
시장가격	133.5	133.1	134.1	135.9
이윤(가격-비용)	119.2	130.2	131.0	133.3
칠면조(지수)				
사료비	184.8	149.2	151.2	153.1
시장가격	122.9	141.9	148.8	154.5
이윤(가격-비용)	94.7	138.6	147.6	155.2
계란(지수)				
사료비	159.3	152.7	151.1	145.2
시장가격	124.5	98.6	106.4	123.1
이윤(가격-비용)	106.3	70.4	83.0	111.5

주: /* 추정치임.

표 7 육류 통계

구 분	2009년 1~7월	2010년 1~7월	2010년				
			3월	4월	5월	6월	7월
육류 생산량(백만파운드)							
– 쇠고기	15,120.9	15,030.	2,212.1	2,140.1	2,087.9	2,320.7	2,230.4
– 송아지고기	79.1	77.4	12.2	11.1	10.1	10.8	10.9
– 돼지고기	13,132.	12,611.1	2,039.9	1,848.8	1,621.1	1,831.5	1,702.3
– 양고기	98.1	95.2	17.6	13.	12.6	14.1	12.8
적색육 전체	28,430.1	27,813.5	4,281.7	4,012.9	3,731.7	4,177.	3,956.4
– 육계	20,607.1	20,955.3	3,160.8	3,038.2	3,019.7	3,139.9	3,025.5
– 기타 계육	295.2	285.2	43.4	40.7	40.2	43.7	45.
– 칠면조육	3,290.	3,189.5	489.9	454.9	438.8	489.3	466.9
백색육 전체	24,256.2	24,496.1	3,704.1	3,543.6	3,508.	3,682.7	3,546.9
전체 육류 생산량	52,372.1	52,008.1	7,938.8	7,513.2	7,199.	7,816.	7,463.4
도축두수(천두)							
소	19,500.7	19,750.7	2,912.7	2,847.1	2,785.5	3,050.4	2,900.2
– 거세우	9,828.	9,838.9	1,421.1	1,419.3	1,420.3	1,587.8	1,495.5
– 미경산우	5,774.	5,854.3	878.6	827.9	790.4	873.6	835.4
– 경산우	1,868.8	2,076.9	297.1	302.4	306.2	316.1	289.3
– 젖소	1,702.	1,621.6	260.9	238.5	212.3	217.5	228.8
– 비거세우	328.	359.	55.	59.	56.3	55.4	51.1
– 송아지	529.4	509.2	79.8	68.5	60.4	68.6	75.1
돼지	64,723.7	62,169.4	10,030.5	9,054.1	7,970.1	9,044.7	8,469.2
– 비육돈	62,615.3	60,223.1	9,706.9	8,775.7	7,718.3	8,765.6	8,196.8
– 모돈	1,856.9	1,716.1	283.2	246.	221.	249.2	241.8
양	1,413.7	1,410.1	262.3	190.7	182.7	211.9	197.4
육계	4,980,271.	4,963,944.	748,666.	714,534.	705,822.	744,291.	725,949.
칠면조	141,455.	134,971.	20,736.	19,153.	18,440.	21,034.	20,403.

구 분	2009년 1~7월	2010년 1~7월	2010년				
			3월	4월	5월	6월	7월
정육량 (파운드)							
소	780.6	765.7	764.	756.	754.	765.	773.
송아지	150.4	153.	153.	162.	168.	157.	146.
돼지	203.3	203.4	204.	205.	204.	203.	201.
양	71.3	69.6	68.	70.	71.	69.	67.

구 분	2009년 1~8월	2010년 1~8월	2010년					
			3월	4월	5월	6월	7월	8월
재고 입고량 (백만파운드)								
쇠고기	3,523.87	3,140.46	404.51	384.6	369.49	362.78	374.22	388.33
돼지고기	4,695.63	3,726.38	515.91	513.07	483.71	446.05	412.98	391.25
닭고기	5,229.93	4,975.4	607.25	596.09	607.54	663.52	634.82	639.44
칠면조고기	4,211.38	3,179.09	342.42	379.72	422.06	461.81	507.17	502.01
냉동달걀	171.79	188.38	24.11	21.62	22.39	22.42	25.01	24.85

표 8 생축 가격

구 분	2009년	2010년				
	8월	4월	5월	6월	7월	8월
소 (100파운드당 가격)						
- 초이스급 거세우 1,100~1,300 파운드급						
텍사스 팬핸들	83.15	98.57	98.47	92.49	93.50	96.75
네브라스카	82.48	99.58	97.93	92.25	93.12	96.50
- 암소(수폴스지역)						
유틸리티급 1,200~1,600파운드	NA	NA	NA	NA	NA	NA
유틸리티급 800~1,200파운드	NA	NA	NA	NA	NA	NA
- 비육밑소(오클라호마)						
거세우						
1) 500~550 파운드	109.17	132.78	130.52	129.50	130.99	122.00
2) 600~650 파운드	104.23	124.21	122.44	117.51	119.25	116.50
3) 750~800 파운드	99.81	112.54	113.77	111.64	112.00	113.50
미경산우						
1) 450~500 파운드	102.26	121.59	121.59	118.72	118.22	116.00
2) 700~750 파운드	95.37	106.53	107.83	104.56	107.98	108.25
돼지 (100파운드당 가격)						
- 비육돈						
·살코기 51~52% 기준	36.56	57.43	63.13	58.23	58.25	61.50
- 모돈						
·아이오와 #1-2, 300~400파운드						

표 9 곡물 및 사료가격

구 분	2009년	2010년				
	8월	4월	5월	6월	7월	8월
곡물($/부셸)						
- 옥수수, #2 Yellow, Cen. Ⅲ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
- 밀, HRW Ord., K.C. ($/부셸)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
사료($/톤)						
- SBM, 48% Solvent, Decatur	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
- 알팔파, U.S. Avg.($/톤)	111.00	113.00	121.00	119.00	117.00	N/A
- 건초, U.S. Avg.($/톤)	101.00	99.30	99.70	99.10	97.30	N/A

표 10 축산물 도매가격 현황

구 분	2009년	2010년				
	8월	4월	5월	6월	7월	8월
쇠고기 ($/100파운드)						
– 쇠고기 절단 포장육						
초이스급 1–3, 600~900 lb	142.13	167.37	168.80	156.54	154.53	154.50
셀렉트급 1–3, 600~900 lb	135.23	164.79	163.93	148.42	145.61	147.75
– 뼈없는 냉장 쇠고기. 90%	132.24	167.09	N/A	N/A	165.46	165.25
– 수입 냉동 쇠고기. 90%	136.13	177.40	N/A	N/A	158.06	165.75
– 가죽 및 내장	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
돼지고기 ($/100파운드)						
– 지육	54.94	84.71	89.20	83.76	84.10	91.00
– 등심, 14–19 lb Bl 1/4" trim	90.33	122.64	137.62	114.17	118.47	131.00
– 삼겹살, 12–14 lb skin on trmd.	42.25	N/A	N/A	73.50	118.00	143.00
– 후지, 20–23 lb Bl trmd. TS1	51.15	76.62	77.65	78.45	81.55	84.00
– 잡육, 72% fresh	36.79	85.49	80.43	88.20	85.75	79.00
육계 (센트/파운드)						
– 12개 도시 평균	74.50	82.12	86.35	86.63	86.12	82.75
– 죠지아 독(Georgia dock)	85.75	84.47	85.72	86.75	87.07	86.90
– 북동부						
· 뼈없는 가슴살	129.93	155.95	165.69	152.43	161.22	161.40
· 뼈있는 가슴살	94.18	98.27	108.66	108.20	107.36	108.00
· 다리(전체)	53.44	49.64	51.09	49.19	48.88	53.90
· 다리(1/4도체)	40.77	36.45	38.19	37.84	37.40	40.10
계란, A등급, lg, 12개 기준						
– 12개 대도시 평균	91.02	87.58	67.44	72.11	78.20	85.00
– 뉴욕	96.90	92.45	78.25	77.64	85.43	107.00

표 11 육계 사료비용과 시장가격

구 분	디케이터 대두박	시카고 No.2 옥수수	사료비용	시장가격	시장가격과 사료비 차이
단위	달러/톤	달러/부셸	1998-2000=100	1998-2000=100	1998-2000=100
2009년 6월	418.47	3.93	153.1	144.8	141.9
2009년 7월	373.18	3.15	167.7	138.8	128.5
2009년 8월	405.27	3.08	173.7	133.5	119.2
2009년 9월	379.68	3.07	153.1	125.5	115.8
2009년 10월	325.69	3.47	157.6	123.2	111.0
2009년 11월	328.18	3.58	152.9	122.3	111.5
2009년 12월	333.93	3.51	150.0	126.0	117.5
2010년 1월	314.23	3.49	152.3	130.7	123.1
2010년 2월	295.79	3.33	152.1	128.5	120.1
2010년 3월	277.61	3.36	148.4	131.5	125.5
2010년 4월	291.21	3.30	142.5	132.4	128.8
2010년 5월	287.85	3.44	139.9	135.4	133.8
2010년 6월	305.78	3.26	141.3	133.1	130.2
2010년 7월	325.56	2.89	142.9	133.8	130.6

표 12 계란 사료비용과 시장가격

구 분	디케이터 대두박	시카고 No.2 옥수수	사료비용	시장가격	시장가격과 사료비 차이
단위	달러/톤	달러/부셸	1998-2000=100	1998-2000=100	1998-2000=100
2009년 6월	418.47	3.93	180.6	102.4	61.5
2009년 7월	373.18	3.15	185.7	108.5	68.1
2009년 8월	405.27	3.08	159.3	124.5	106.3
2009년 9월	379.68	3.07	162.7	117.1	93.3
2009년 10월	325.69	3.47	158.4	124.7	107.1
2009년 11월	328.18	3.58	159.5	157.6	156.6
2009년 12월	333.93	3.51	162.6	162.7	162.7
2010년 1월	314.23	3.49	161.8	158.6	156.9
2010년 2월	295.79	3.33	158.1	153.0	150.2
2010년 3월	277.61	3.36	151.2	167.3	175.7
2010년 4월	291.21	3.30	149.1	119.8	104.5
2010년 5월	287.85	3.44	149.8	92.2	62.2
2010년 6월	305.78	3.26	152.7	98.6	70.4
2010년 7월	325.56	2.89	151.1	107.0	83.9