

# 미국, 축산물 수급동향 및 전망

이 형 우\*

미국 농무부(USDA)는 지난 9월 20일 축산물 수급전망을 발표하였다. 이에 따르면, 2008년 쇠고기와 돼지고기 수출량 및 원유 생산량은 증가하고, 계란 가격은 상승할 것으로 전망하였다.

## 1. 쇠고기

현재 미국 쇠고기 산업의 주요 변수는 날씨이다. 남서부, 남동부, 옥수수지대에는 지난 몇 주간 산발적으로 비가 내려 곡물 및 건조 수확에 다소 도움이 되었다. 그러나 이들 지역의 건조 및 기타 사료작물 가격은 수확량 감소로 상승하고 있다.

7월 이후 암소도축물량이 2006년 수준으로 내려갔으나, 지난 5년간 평균치와 비교해 보면 높은 수준이다. 또한 최근 5주 동안 경산우 가격 하락에도 불구하고 도축물량은 변화가 없었으며, 3분기(7월과 8월) 송아지 도축두수는 전년보다 1% 상승했다. 이러한 추세는 남동부지역의 가뭄 때문에 4분기에도 지속될 것으로 보인다. 가을 수확철을 맞아 여유 사료 물량이 확보될 경우 도축은 다소 감소할 것으로 예상된다.

---

\* 한국농촌경제연구원 lhw0906@krei.re.kr 02-3299-4309

표 1 쇠고기 생산 및 비육우 도축현황

	06. 1~9월	07. 1~9월	5월	6월	7월	8월	9월
쇠고기 생산량(백만파운드)							
쇠고기	19,639	19,665	2,285	2,349	2,256	2,451	2,075
송아지고기	107	106	12	11	11	10	10
적색육 전체	35,315	35,769	4,075	4,028	3,939	4,325	3,929
전체 육류 생산량	66,863	67,162	7,802	7,552	7,528	8,097	7,241
도축두수(천두)							
비육우	25,385	25,662	3,051	3,077	2,902	3,132	2,645
거세우	13,629	13,406	1,623	1,642	1,578	1,668	1,400
미경산우	7,458	7,689	891	940	855	938	800
경산우	2,177	2,295	290	269	240	258	200
젖소	1,734	1,846	194	176	183	215	190
비거세우	388	418	53	50	46	53	45
송아지	513	572	59	61	63	65	55

비육우 가격은 100파운드당 90달러대를 꾸준히 유지하고 있으며, 향후 몇 주간 계속 유지될 것으로 보인다. 그러나 출하중량을 맞추기 위해 단기 비육중인 비육우와 120일 이상 장기 비육우가 시장에 출하될 경우 가격 하락이 예상된다.

표 2 비육우 산지가격

단위: 달러/100파운드

	06. 9월	07. 5월	6월	7월	8월	9월
초이스급 거세우 1,100~1,300 파운드						
텍사스 팬헨들	90.21	96.67	90.04	90.41	92.35	94.00
네브라스카	89.18	95.50	86.81	89.09	91.49	93.10
암소(수폴스지역)						
유틸리티급 1,200~1,600 파운드	51.81	57.90	57.25	56.33	58.90	54.70
유틸리티급 800~1,200 파운드	50.25	55.50	54.25	54.08	55.25	51.00
비육밀소(오클라호마)						
거세우						
500~550 파운드	130.21	126.40	125.87	130.40	126.17	124.75
600~650 파운드	122.99	119.26	114.65	120.99	122.68	119.50
750~800 파운드	117.58	109.54	109.16	114.00	115.88	117.00
미경산우						
450~500 파운드	121.71	117.12	113.96	118.28	119.19	119.00
700~750 파운드	111.53	102.34	102.30	108.92	111.36	109.00

몇몇 도축업자들은 최근 산지가격과 도매가격간 가격격차가 크지 않아 도축을 줄일 것이라고 하였다. 휴가기간 동안에는 비육우 산지가격은 상승하지만, 소매가격(2007년 7~8월 가격은 2분기에 비해 3% 하락)은 하락하는 특징이 있는데, 이러한 현상이 도축업자에게 있어 그리 좋은 편이 아니다.

표 3 쇠고기 도매가격

단위: 달러/100파운드

	06. 9월	2007				
		5월	6월	7월	8월	9월
쇠고기 절단 포장육						
초이스급 1-3, 600~900 파운드	144.69	160.20	145.59	141.47	144.51	147.00
셀렉트급 1-3, 600~900 파운드	135.40	148.42	138.56	135.35	138.52	140.25
경산우 커터급	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
뼈없는 냉장 쇠고기. 90%	130.83	150.36	138.74	132.46	143.01	140.00
수입 냉동 쇠고기. 90%	134.84	132.35	131.75	131.17	134.80	136.00
가죽 및 내장	8.46	10.22	10.29	9.85	9.73	9.80

미국의 2007년 3분기 쇠고기 수출은 2분기 전망치인 3억 6,000만 파운드보다 1,000만 파운드가 증가한 3억 7,000만 파운드로 예상된다. 7월 수출량(1억 6,000만 파운드)은 전년 동월보다 59% 증가하였으며, 이는 주로 일본과 한국으로의 수출호조에 따른 것이다. 한국으로 수출된 일부 물량 중에서 수출금지품목인 뼈 조각이 발견되어 8월 수출량이 감소하였다. 그러나 한국으로의 수출은 곧 재개되었으며, 일본시장에서 점유율도 순조롭게 회복하고 있어 주요 아시아 시장에 대한 수출량은 점차 증가하고 있다. 2007년 쇠고기 총 수출량은 전년보다 22% 증가한 13억 9,000만 톤으로 예상되며, 2008년에는 올해보다 21% 이상 증가할 것으로 보인다.

미국의 2007년 2분기 쇠고기 수입량은 전년 동기보다 12% 증가한 8억 8,000만 파운드로 전망된다. 주요 수입국이었던 호주와 뉴질랜드를 대신하여 우루과이산 쇠고기 수입이 증가하였다.

USDA는 국내 도축물량 증가에 따른 공급량 증가로 2007년 3분기 및 4분기 쇠고기 수입량은 감소할 것으로 전망하였다. 3분기 수입량은 500만 파운드 감소한 8억 2,000만 파운드로 예상되며, 4분기에는 1,000만 파운드 감소한 7억 8,000만 파운드로 보인다. 2007년 쇠고기 총 수입량은 전년보다 5% 증가한 32억 파운드로 예상된다.

2007년 미국의 생우 수입두수는 220만 두로 전망되며, 8월에 15만 3,000두가 수입되었다(AMS<sup>1)</sup>). 이중 캐나다산 생우가 9만 1,000두로써 전년 동기에 비해 56% 증가하였다. 한편 멕시코에서는 기상상황의 호전으로 방목두수가 늘어났으며, 미국은 멕시코로부터 작년과 비슷한 수준의 생우를 수입하였다.

## 2. 낙농

2007년 원유 생산량은 전년보다 1.7% 증가한 1,849억 파운드로 예상되며, 2008년에는 1,897억 파운드로 올해보다 2.6% 증가할 전망이다. 2007년 7월 이전 월별 생산량을 전년 동월과 각각 비교해보면, 매월 2% 미만으로 증가하였다. 그러나 7월과 8월에는 이러한 추세를 따르지 않았다. 캘리포니아, 아이다호, 텍사스에서는 각각 4.9%, 4.5%, 4.1%로 원유 생산량 증가 폭이 컸으며, 미국 중서부 위쪽 지역(미시간: 9.7%, 미네소타: 5.0%, 오하이오: 4.1% 위스콘신: 4.5%)에서도 큰 증가 폭을 나타냈다. 원유 생산량 증가는 젖소 사육두수와 두당 산유량이 증가하였기 때문이다. 농가들의 사육의향이 높아 착유우와 후보우에 대한 가격이 높게 형성되어 있다. 사료가격은 높지만 우유가격도 높기 때문에 농가들은 사육규모를 늘리는 경향을 보이고 있다. 그러나 사료가격이 높은데다 알팔파 공급이 부족하여 2008년 두당 산유량 증가에 제약 요인으로

---

1) 미국 농무부 마케팅지원청 [Agricultural Marketing Service]

작용할 것으로 보인다.

7월 치즈 생산량은 전년 동월보다 2.6% 증가하였고, 탈지분유와 전지분유도 17% 증가하였으나, 유장분말은 비슷한 수준이었다. 올해 7월 버터 생산량은 전년 동월보다 22% 증가하였고, 전월보다는 6% 증가하였다.

유장을 제외한 다른 유제품의 국내 수요가 여전히 강세를 보이고 있으며, 국제 수요 또한 강세를 나타내면서, 유제품 가격이 전반적으로 높게 유지되고 있다. 국내 수요 강세와 더불어 멕시코, 아시아로의 치즈 수출 확대로 가격을 높은 수준으로 끌어올리고 있다.

세계적으로 우유 공급량은 수요에 비해 부족한 실정이다. 아시아, 특히 중국에서의 실질 소득 증가는 탈지분유와 기타 분유의 수요를 증가시켰다. 반면 공급은 느린 속도로 증가하고 있다. 유럽연합(EU)의 우유 생산량은 지난 8년 동안 연평균 0.8%씩 증가하였다. EU의 내수 및 수출용 치즈 생산으로 EU 내 국가들의 분유재고는 감소하였다. 호주는 가뭄 피해로부터 회복되는데 시일이 걸릴 것으로 예상된다. 강수량이 예년 수준으로 회복되더라도 역사적으로 강수량이 적은데다, 사료 비축량이 고갈되어, 원유 생산량이 증가하기는 힘들 것으로 보인다.

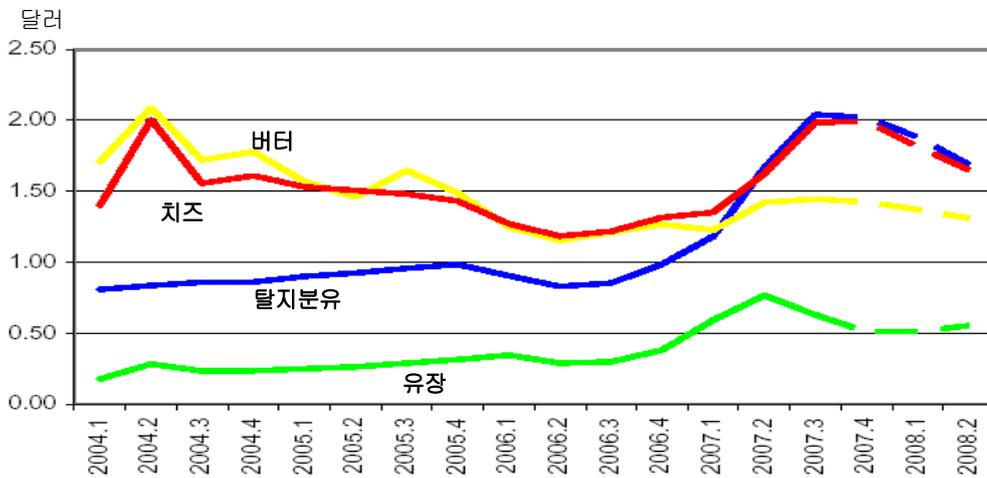
2007년 3분기 이후 유제품 가격은 하락세를 나타낼 것으로 보이지만, 유제품 소비 강세로 최근 몇 년의 가격을 상회할 것으로 전망된다. 2007년 치즈 가격은 파운드당 1.730~1.750 달러로 예상되며, 2008년에는 1.600~1.700 달러로 전망된다. 버터 가격은 올해 파운드당 1.360~1.400 달러, 내년에는 올해보다 낮은 1,290~1.420 달러로 전망된다. 탈지분유 가격은 2007년 1.720~1.740 달러에서 2008년 1.635~1.705달러로 올해보다 다소 하락할 것으로 전망된다.

유장가격은 올해 2분기를 정점으로 하락세로 돌아서지만 예년보다 높은 수

준인 파운드당 61.5~63.5센트로 예상되며, 2008년에는 올해보다 더 하락한 53.0~56.0센트로 전망된다. 유장가격도 다른 유제품 가격과 유사한 변동패턴을 보이면서 내년에 하락세를 돌아서지만, 과거보다는 높은 수준에서 형성될 것으로 보인다.

유제품에 대한 수요 강세는 올해와 내년에 원유가격을 높게 유지시킬 것으로 예상된다. 올해 4등급 원유가격은 100파운드당 18.50~18.80 달러로, 내년에는 올해보다 하락한 17.65~18.75 달러로 전망된다. 3등급 가격도 마찬가지로 올해 18.10~18.30 달러로, 내년에는 다소 하락한 16.35~17.35 달러로 전망된다. 올해 평균 원유가격은 100파운드당 19.20~19.40 달러로 전망되며, 2008년에는 18.30~19.30 달러로 올해보다 다소 하락할 전망이다.

그림 1 미국의 유제품 가격



### 3. 양돈

미국의 2007년 돼지고기 수출량은 2006년보다 소폭(0.8%) 감소한 29억 7,000만 파운드로 전망된다. 올해 12월 말까지 중국과 돼지고기 판매에 합의한 미

국 수출업자들은 올해 4분기 돼지고기 수출량이 6,000만 파운드 증가할 것으로 예상했다. 중국 내 돼지고기 공급 부족을 해소하기 위한 노력이 지속되어 2008년 1분기, 2분기 미국 돼지고기 수출량은 증가할 것으로 보인다. 2008년 미국의 돼지고기 수출량은 2007년보다 3.8% 증가한 31억 파운드로 전망된다.

미국의 돼지고기 주요 수출국인 일본, 멕시코, 한국으로의 돼지고기 수출량은 감소하였으나, 중국과 홍콩으로의 수출량이 증가하였다. 미국의 7월 수출량은 전년 동월보다 약 2% 증가한 2억 2,100만 파운드였다. 중국과 홍콩으로의 돼지고기 수출량은 1,880만 파운드 증가한 반면, 일본, 멕시코, 한국의 수출량은 1,560만 파운드 감소하여 전체 수출량은 460만 파운드 증가하였다.

표 4 미국의 국가별 돼지고기 수출량

단위: 천 파운드, 지육기준

국가	2007년 7월(A)	2006년 7월(B)	A-B
중 국	18,843	6,254	12,589
홍 콩	8,240	2,005	6,235
소 계	27,083	8,259	18,824
일 본	79,752	81,545	-1,793
멕시코	33,776	44,863	-11,087
한 국	11,905	14,605	-2,700
소 계	125,433	141,013	-15,580
캐나다	28,266	25,972	2,294
러시아	14,230	13,250	980
중남미	5,934	5,498	436
EU-27	3,994	2,550	1,444
기 타	9,003	8,789	214
소 계	61,427	56,059	5,368
캐리비안	4,503	6,472	-1,969
대 만	2,309	4,334	-2,025
소 계	6,812	10,806	-3,994
총 계	220,755	216,137	4,618

미국의 2007년 하반기 돼지고기 생산량은 111억 파운드로 전년 동기간보다 3.4% 증가할 것으로 예상된다. 3분기 돼지(정육으로 환산: 생돈의 51~52% 적용) 가격은 100파운드당 50~51달러로, 4분기 가격은 45~47달러로 전망된

다. 하반기 가격은 전년 동기기간보다 다소 낮게 형성될 것으로 보인다.

표 5 돼지고기 생산 및 도축현황

	06. 1~9월	07. 1~9월	5월	6월	7월	8월	9월
돼지고기 생산량(백만 파운드)	15,429	15,862	1,762	1,654	1,659	1,850	1,830
적색육 전체	35,315	35,769	4,075	4,028	3,939	4,325	3,929
전체 육류 생산량	66,863	67,162	7,802	7,552	7,528	8,097	7,241
돼지 도축두수 (천두)	76,857	79,337	8,760	8,298	8,397	9,395	9,336

표 6 돼지고기 도매가격

단위: 달러/100파운드

	2006. 9월	2007				
		5월	6월	7월	8월	9월
지육	71.41	76.48	75.79	73.74	71.48	72.00
등심	99.58	121.61	113.58	111.78	111.66	113.00
삼겹살	82.56	106.30	101.06	99.83	86.58	86.00
후지	76.58	59.02	64.09	60.21	62.00	66.00
잡육	58.91	57.19	64.40	64.71	57.96	62.00

2007년 하반기와 2008년에 캐나다로부터의 비육돈 수입이 크게 증가할 것으로 보여, 2008년 돼지고기 생산량은 지난달 전망치보다 약 1억 파운드 증가한 221억 파운드로 전망된다. 2007년 하반기 캐나다 비육돈의 수입은 492만 5,000두로 전년 동기기간(454만 3,000두)보다 8% 증가할 것으로 예상된다. 2007년 하반기에 수입된 돼지의 약 70%가 비육돈으로 추정되며, 하반기에 수입된 비육돈은 2008년 상반기에 도출될 것이다.

캐나다 도축장에서의 계속된 문제로 2007년 미국의 생돈 수입량은 2006년보다 약 10% 증가한 960만두로 전망된다. 캐나다의 서스캐처원(Saskatchewan), 매니토바(Manitoba)주의 도축장 폐쇄와 서부 앨버타(Alberta)주의 낮은 도매가격은 올해 연말까지도 지속될 것으로 보인다.

표 7 돼지 산지가격

단위: 달러/100파운드

	2006. 9월	2007. 5월	6월	7월	8월	9월
비육돈						
살코기 51~52% 베이스 기준	50.28	54.40	54.82	52.39	52.01	53.00
모돈						
아이오와 1-2번, 300~400파운드	40.01	39.89	41.50	41.13	40.65	41.00

2008년 미국의 캐나다산 생돈 수입두수는 970만두로 올해보다 약 1% 증가할 것으로 전망된다. 2008년 상반기 비육돈 수입 증가로 내년 하반기 도축이 증가할 것으로 보인다. 도축두수 증가와 더불어 평균 도체중 또한 증가할 것으로 보여 2008년 돼지고기 생산량은 증가할 전망이다. 2008년 매분기 도체중은 약 1파운드씩 증가할 것으로 예상된다. 2008년 옥수수 가격이 낮아지고 가공업자들의 비육돈 수요 강세는 도체중 증가에 영향을 미칠 것이다.

#### 4. 닭고기

도계수수와 평균 도체중이 늘어날 것으로 예상되어 2007년 3분기 닭고기 생산량은 전년 동기보다 1.9% 증가한 90억 파운드로 추정된다. 지난 3~4개월 동안 닭고기 산물의 가격이 높게 형성되면서, 계열업체는 입란/발생량을 늘렸다. 그러나 수당 도체중이 예상에 크게 미치지 못하여, 1~7월까지 닭고기 생산량은 전년보다 감소하였다.

전년 동기에 비해 작업일수가 하루 더 늘어, 7월 닭고기 생산량은 전년보다 6.3% 증가한 30억 파운드였다. 도계수수는 전년보다 5.5% 증가한 7억 5,600만 수, 생체중은 1.7% 증가한 5.47 파운드(2.46kg)였다.

표 8 닭고기 생산현황 및 도계수수

단위: 백만 파운드

	06. 1~9월	07. 1~9월	5월	6월	7월	8월	9월
닭고기 생산량	26,951	26,636	3,170	2,980	3,039	3,204	2,799
기타 닭고기	383	374	45	45	44	47	39
칠면조고기	4,214	4,383	511	499	506	520	475
백색육 전체	31,548	31,394	3,726	3,524	3,589	3,772	3,312
육계 도계수수(천수)	6,668,058	6,638,795	784,318	741,444	756,289	805,270	692,250

9월 첫째 주 병아리 발생량은 전년보다 1.7% 증가한 1억 7,700만개로 추정되었다(NASS<sup>2)</sup>). 이러한 추세는 지난 몇 개월 동안 지속되었다. 모든 닭고기 산물의 가격이 강세를 보이고 있으므로 사료비가 비교적 안정세를 유지한다면 병아리 발생량은 지속적으로 증가할 것으로 예상된다.

닭고기 재고량은 전년보다 낮은 수준을 유지하고 있다. 2분기 말 닭고기 재고량은 2006년 동기보다 1억 5,000만 파운드 감소한 6억 2,000만 파운드였다. 대부분의 닭고기 재고량이 감소하였는데, 그 중에 브로일러 1/4 다리살의 냉동 보유량이 38%나 감소하였다. 7월말 재고물량은 6억 4,000만 파운드로 다소 증가하였으나 여전히 전년 동기보다는 11% 감소한 수준이다.

닭고기 생산량이 감소한 반면 수출량이 증가하면서 재고량이 감소하였으며, 대부분의 닭고기 산물 가격이 강세를 보였다. 8월 통닭고기(whole bird) 도매가격(12개 도시)은 파운드당 79센트로 7월보다 다소 하락하였으나, 전년 동기보다는 15% 상승하였다.

2) 미국 농무부 농업통계국 [NASS: National Agricultural Statistics Service]

표 9 닭고기 도매가격 현황

단위: 센트/파운드

	2006. 9월	2007				
		5월	6월	7월	8월	9월
12개 도시 평균	68.18	81.00	81.34	80.68	78.82	78.70
조지아 독(Georgia dock)	69.83	79.10	80.22	80.45	80.85	91.10
북동부						
빼없는 가슴살	129.50	169.62	150.82	160.43	162.21	171.60
빼있는 가슴살	91.11	115.64	104.07	97.13	100.59	104.10
다리(전체)	43.83	60.79	63.54	64.85	65.28	64.50
다리(1/4도체)	33.73	43.43	47.71	50.34	49.87	47.90

## 5. 계란

산란용 마릿수 감소로 2007년 7월 계란 생산량은 전년 동기보다 1.7% 감소한 5억 4,000만 판(12개들이)이었는데, 이는 8개월째 감소세를 보이고 있는 것이다. 7월 산란계 사육수수는 3억 4,000만수이며 그 중 산란용 마릿수는 전년 동기보다 1.4% 감소한 2억 8,000만수였다. 산란 종계의 감소로 이러한 산란용 마릿수 감소세는 연말까지 이어질 것으로 예상된다.

계란 가격 상승 요인 중의 하나는 계란 수출량의 커다란 증가이다. 캐나다를 제외한 대부분의 국가로 계란 수출이 증가하였다. 1~7월 계란 수출량은 전년 동기간보다 43% 증가한 1억 500만 판(12개들이)이었다. 주요 계란 수출 대상국은 EU(27), 홍콩/중국, 멕시코 등이었다. EU(27)로의 계란 수출량은 전년 동기보다 250% 증가한 2,900만 판(12개들이)이었다. 중국으로의 계란 수출량은 전년 동기보다 217% 증가한 300만 판(12개들이)이었다.

수출시장이 강세를 보이는 가운데 계란 생산량이 감소하여 2007년 상반기 계란 가격은 높게 형성되었다. 이러한 추세는 4분기까지 지속될 것으로 보인다. 3분기 뉴욕시장의 계란 평균도매가격은 판당(12개들이) 1.14~1.15 달러로

예상된다. 4분기 계란 평균 도매가격은 전년 동기보다 13~19 센트 상승한 판당(12개들이) 1.02~1.08 달러로 예상된다.

표 10 계란 도매가격 현황

	2006. 9월	2007				
		5월	6월	7월	8월	9월
계란 A 등급						
12개 대도시 평균가(센트/12개)	59.32	88.75	74.10	105.10	100.58	121.70
뉴욕 가격(센트/12개)	67.30	95.59	86.38	115.19	112.30	131.00

참고자료

<http://www.ers.usda.gov/Publications/>

Livestock, Dairy, & Poultry Outlook/LDP-M-159/September 20, 2007 발췌정리