

미국, 축산물의 수급동향 및 전망

허 덕*

미국 농무부(USDA)는 지난 4월 18일 축산물 수급동향 및 전망을 발표하였다. 이에 의하면, 초이스급 쇠고기 지육, 원유와 유제품, 닭고기 및 계란 가격이 상승하고, 돼지고기 생산량은 소폭 증가할 것으로 전망하였다. 주요 축산물의 수급동향과 전망에 대해 정리한다.

1. 쇠고기

3월 하순부터 4월 초순까지 미국 중부지방에 내린 많은 비로 목장 및 방목장의 사육환경이 크게 개선되었다. 2007년 옥수수 재배 의향 면적은 9,050만 에이커로 이는 1944년 이래 가장 높은 수치이다. 옥수수 재배 면적이 연간 15% 이상 증가함에 따라 상대적으로 콩 재배 면적은 11%, 목화 재배 면적은 20% 감소하지만 밀과 목초 재배 면적은 각각 5%, 4% 증가할 것으로 전망된다. 이러한 재배면적 변화로 곡물가격은 기상 조건에 따라 변동폭이 커질 것으로 보이며 생우가격 또한 같은 변화 패턴이 예상된다.

그러나 사육환경이 곧 개선되리라는 전망에도 불구하고 2007년 3월 이후 암소 도축은 사육두수에 비해 여전히 높은 비율을 유지하고 있다. 이는 지난 겨울 잔설로 인해 봄철 목초 생산이 늦어진데다가 CWT**의 목축용 사료 매

* 한국농촌경제연구원 huduk@krei.re.kr 02-3299-4261

점으로 목장 경영이 열악해졌기 때문이다. 지난 2주간 추세를 볼 때, 올 봄 목초재배가 시작되면 암소 도축은 크게 감소할 것으로 예상되며, 평년 수준의 날씨가 계속될 경우 암소도축은 여름까지 계속 줄어들 것으로 전망된다. 암소 도축이 줄어들 것이라는 전망과는 반대로 젖소 도축은 낮은 유가와 CWT의 매점으로 인해 계속 증가할 것으로 보인다.

2006년 이후 송아지 도축 역시 크게 증가하였다. 2007년 3월 31일까지의 누적 송아지 도축두수는 전년 동기보다 27% 증가하였으나 송아지 정육량은 단지 12% 증가에 그쳤다. 이는 겨울기간 동안 사료 공급 부족, 비육용 송아지 수요 감소, 높은 옥수수 가격 등으로 사육농가의 사육조건이 열악해졌기 때문이다. 봄이 되어 목초 생산량 및 목장에서 송아지 수요가 증가하면 송아지 도축은 감소할 것으로 전망된다.

2007년 3월 네브라스카산 초이스급 쇠고기는 100파운드당 96.39달러로써 전년에 비해 12% 상승하였으며, 미국에서 BSE가 발생한 2003년 이후 처음으로 2007년 4월 7일 거세우 가격이 100파운드당 100달러를 돌파하였다. 2007년 3월 1일 사육두수는 1,160만 두로 이는 2006년 3월 1일의 1,200만 두보다 4% 감소한 수치지만, 2005년 3월 1일보다는 4% 증가한 것이다. 비육우 사육두수는 1996년 이후 매년 4월의 비육우 두수 중 두 번째로 높은 수치를 기록하였으며, 사육두수가 증가함에 따라 현재의 비육우 가격은 하락할 것으로 예상된다.

올해 초부터 3월 31일까지의 육우 누적 도축량은 전년 동기간과 비교하여 4% 증가하였으나 쇠고기 생산량 증가는 3%에도 미치지 못하였다. 이는 3월에 도축된 소의 평균 정육량이 두당 770파운드 이하였기 때문이다. 이는 2006년과 비교해볼 때 1.3%(10파운드) 감소한 수치이나 2005년보다는 1% 증가한

** CWT[Cooperatives Working Together] 낙농업 공동사업: 우유 생산업자들이 조직한 협동조합들의 공동사업을 말한다.

것이다. 2007년 3월 거세우 역시 정육량은 2006년보다 1.6%(11파운드) 감소하였으나 2005년보다는 1.6% 증가하였다.

암소도축 감소와 달러환율 하락, 쇠고기 수출 재개 등으로 4월 첫째 주 암소가격은 강세를 보였다. 이러한 추세는 올해 여름 초까지 계속 유지될 것으로 보인다. 초이스급 쇠고기 지육 가격은 4월 중순부터 하락세는 보이고 있지만, 2007년 3월 평균가격은 100파운드당 159.23달러로 작년 3월의 145.68달러보다 9% 상승하였으며, 2003년 이후 가장 높은 가격을 기록하였다. 2007년 3월 셀렉트급 쇠고기는 평균 149.80달러로써 2003년의 149달러를 웃돌았다. 가공업자들은 2006년에 비해 가죽, 우혈, 잡뼈, 내장 등의 부산물가격이 올라 많은 이익을 얻고 있다. 초이스급 2월 소매 평균가격은 파운드당 4.05달러로 수치상으로는 2006년 2월 이후 변화가 없었으나, 등락을 거듭한 뒤 2006년 12월 이후 상승하고 있다.

2. 낙농업

젖소 두당 산유량 증가로 2007년 원유 생산량은 2006년보다 1.1% 증가한 1,838억 파운드로 전망된다. 지난 2년 동안 생산량은 크게 증가하였으나 2006년에 원유가격이 약세를 보였고 사료가격 상승으로 올해 생산량 증가 폭이 둔화될 것으로 보인다. 최근 옥수수 가격이 하락하였으나 여전히 부셸당 3달러를 초과하고 있다. CWT(Cooperatives Working Together)의 매점(買占)으로 올 봄에 약 5만 4,000두의 젖소가 감소할 것으로 보인다. 2007년 젖소 사육두수는 소폭 감소할 전망이다.

우유 소비에 비해 공급량은 부족한 실정이다. 11~1월 유제품의 상업용 소실률은 전년 동기간보다 4.4% 증가한 반면 원유 생산량은 같은 기간 2.4% 감소하였다. 치즈와 버터 가격은 각각 10% 상승하였으며, 2월 치즈와 버터의 재고는 변화가 없었다.

2007년 치즈와 버터 가격은 이들 제품에 대한 수요보다 공급이 부족하여 상승할 것으로 예상된다. 치즈 가격은 파운드당 약 1.35~1.4달러로 전망되며 버터 가격은 1.255~1.335달러로 전망된다. 미국뿐만 아니라 세계적으로 분유 수요가 꾸준하여 2007년 탈지분유 가격은 파운드당 1.19~1.23달러에서 형성될 것으로 전망된다. 유장 또한 대내외적으로 수요가 확대되고 있어, 가격은 지속적으로 상승하고 있다. 2007년 가격은 파운드당 65~68센트로 전망된다.

유제품에 대한 공급보다 수요가 많아 2007년 원유가격은 높게 형성될 것으로 보인다. 2007년 4등급 원유가격은 100파운드당 평균 13.65~14.25달러로 전망되며, 3등급 가격은 100파운드 당 14.65~15.15달러로 전망된다. 2007년 원유 가격은 크게 상승할 것으로 전망되며, 100파운드당 15.55~16.05달러로 전망된다. 알팔파와 곡물의 낮은 가격과 원유가격 상승 전망으로, 생산자 증산 의욕이 고취되어 있다.

3. 돼지고기

2006년 하반기 모돈 두당 산자수는 9.13마리에서 9.11마리로 수정되었으며, 12~2월 산자수는 9.08마리로 추정된다. 올해 두당 산자수는 증가할 것으로 보이지만, 이러한 조정으로 증가율이 둔화되어 돼지고기 생산량은 지난 분기의 전망치보다(2.6% 증가) 소폭 줄어들 전망이다. 2007년 돼지고기 생산량은 2006년보다 2.5% 증가한 216억 파운드로 전망된다. 올해 3~5월 돼지 가격은 46~48달러(100파운드 기준)로 전망되며, 2007년 가격은 45~47달러로 전망된다.

미국의 돼지고기 1~2월 수출량은 5억 2,800만 파운드로 지난해 같은 기간보다 9% 증가하였다. 일본으로의 수출량은 27% 증가하였고, 러시아는 13%, 한국은 21% 증가하였다. 미국 수출 시장 중에서 두 번째로 큰 멕시코로의 수출량은 1~2월 기간 동안 17% 감소하였다. 올해 일본으로의 돼지고기 수출량이 증가하면서 일본은 미국의 가장 큰 수출 시장이 되었다. 올해 1~2월 일본으로

의 수출량은 미국 전체 수출량의 36%를 차지하였으며, 한국은 13%, 러시아는 5%를 차지하였다. 2007년 돼지고기 수출량은 33억 4천만 파운드로 지난해(29억 9,700만 파운드)보다 12% 증가할 것으로 전망된다.

1월 돼지고기 수입량은 7,280만 파운드로 전년 동월보다 16% 감소하였다. 미국내 돼지고기 공급량이 충분한데다가, 캐나다산 돼지고기 가격이 높게 형성되면서, 캐나다산 돼지고기 수입량이 감소하여 미국의 돼지고기 수입량이 감소하였다. 캐나다산 돼지고기 수입량이 감소로 1월에 전망치보다 적게 수입되어 미 농무부에서는 2007년 돼지고기 수입량 전망치를 9억 9,000만 파운드에서 지난해보다 8% 감소한 9억 3,000만 파운드로 조정하였다.

4. 닭고기

도계수수가 감소하고 생체중 또한 거의 변화가 없을 것으로 보여 2007년 닭고기 생산량은 지난해보다 감소할 것으로 전망된다. 1분기 닭고기 생산량은 지난해 동기보다 3% 감소한 87억 파운드로 추정된다. 올해 1, 2분기 닭고기 생산량은 지난해보다 감소하나 3, 4분기에는 2006년보다 증가할 것으로 예상된다. 2007년 닭고기 총생산량은 지난해보다 다소 감소한 356억 파운드로 전망된다.

2007년 1, 2월 닭고기 생산량은 지난해 동기간보다 2.1% 감소한 57억 파운드로 나타났다. 닭고기 생산량이 감소한 원인은 도계수수가 0.4% 감소하고, 수당 평균 도체중 또한 지난해보다 다소 감소하였기 때문이다.

3월 3일~4월 7일까지 주간 평균 병아리 생산수수는 2006년 동기간과 비슷한 1억 7,500만 수였다. 그러나 최근 3주 동안 부화장에 입란된 종란수는 지난해 동기보다 증가하였다. 이러한 증가 추세가 지속된다면, 병아리 생산량이 완만히 증가할 것으로 보여, 2분기말 도계수수는 지난해보다 증가할 것으로

보인다.

2007년 1분기말 닭고기 냉동 비축량은 지난해 동기대비 29% 감소한 6억 1,000만 파운드였다. 이러한 비축량 감소세는 육계 생산성이 낮아진 반면 미국내 경기 강세가 지속되고 있는데 기인한다. 2월말 현재, 거의 모든 종류의 닭고기 냉동 비축량이 연초대비 감소하였다. 4분기 다리살(leg quarters), 북채(drumsticks), 넓적다리(thighs) 등은 지난해 동기보다 약 44% 감소하였다. 2007년 분기별 기말 재고량은 지난해보다 감소할 것으로 예상된다.

닭고기 도매가격(12개 도시 평균)은 2006년 동기보다 27% 상승한 파운드당 79센트였다. 모든 종류의 육계 생산물 가격이 연초보다 강세를 보이고 있다. 3월 북동부 시장(Northeast market)의 가슴살 평균 가격은 전년 동기보다 53% 상승한 파운드당 1.52달러를 기록하였다. 4분기 다리살(leg quarters), 날개(wings), 넓적다리(thighs) 가격은 지난해보다 각각 130%, 50%, 79% 상승하였다. 2007년 하반기 육계 가격 또한 강세가 예상된다.

5. 계란

옥수수과 콩 가격 상승으로 2007년 1분기 평균 계란 도매가격은 12개당 1.05달러로 전년동기(71.4센트)보다 48% 상승하였다. 산란계 사육수수 감소로 1분기 계란 생산량이 감소하여 가격이 크게 상승하였다.

2007년 1분기 산란용 마리수는 2억 8,900만수로 지난해 동기(2억 9,100만수)보다 감소하였다. 산란용 마리수 감소로 2007년 1분기 계란 생산량은 지난해 동기보다 1.3% 감소할 것으로 예상된다.

2007년 1분기 계란 소비자 가격은 판당(12개들이) 1.67달러로 지난해 동기(1.36달러)보다 크게 상승하였다. 특히, 2월 계란 소비자 가격은 판당 1.75달러로 가장 높게 형성되었다.

2006년 계란 수출량은 2005년보다 1% 감소한 2억 200만판이었다. 이러한 감소 원인은 2005년과 2006년에 고병원성 조류인플루엔자(HPAI) 발생국들이 청정지역을 선언한데 기인한다.

2006년 미국의 대아시아 계란 수출량은 2005년(8천 300만판)보다 감소한 6천 707백만판이었으며, 시장점유율 또한 41%(2005년)에서 33%(2006년)로 낮아졌다. 이러한 대아시아 점유율 감소의 원인은 캐나다와 멕시코의 수출이 증가하였기 때문이다.

참고자료

<http://www.ers.usda.gov/Publications/Livestock, Dairy, & Poultry Outlook/>
LDP-M-154/April 18, 2007 발췌정리

U.S. 육류 및 가금류 전망

	2004년	2005년	2006년	2007년				
				1/4	2/4	3/4	4/4	연간
생산량, 백만 파운드								
- 쇠고기	24,548	24,683	26,153	6,265	6,830	6,900	6,330	26,325
- 돼지고기	20,509	20,684	21,055	5,350	5,250	5,350	5,800	21,750
- 양고기	195	187	185	50	44	42	45	181
- 닭고기	34,063	35,365	35,753	8,650	8,925	9,050	8,950	35,575
- 칠면조	5,454	5,504	5,687	1,430	1,475	1,450	1,470	5,825
- 전체 육류	85,441	87,097	89,483	21,945	22,631	22,850	22,674	90,100
- 계란, 백만판/12개	6,365	6,411	6,494	1,590	1,605	1,650	1,675	6,520
1인당 소비량, 파운드								
- 쇠고기	66.1	65.5	65.8	16.3	17.0	17.0	15.7	66.1
- 돼지고기	51.3	50.0	49.4	12.2	11.9	12.2	13.0	49.3
- 양고기	1.1	1.1	1.1	0.3	0.3	0.2	0.3	1.1
- 닭고기	84.3	85.8	87.0	21.1	21.7	21.6	21.0	85.0
- 칠면조	17.1	16.7	16.9	3.7	3.9	4.3	5.1	17.0
- 전체 육류	221.4	220.9	221.7	53.9	54.9	55.7	55.5	220.0
- 계란, 갯수	257.2	255.1	256.0	62.0	62.5	64.4	64.9	253.8
시장가격								
- 초이스급 거세우(Neb, \$/cwt)	84.75	87.28	85.41	90.61	87-91	82-88	83-89	86-90
- 비육필소(Ok City, \$/cwt)	104.76	110.94	107.32	99.32	98-102	94-100	96-101	97-101
- 유틸리티급 정육(S. Falls, \$/cwt)	52.35	54.36	47.56	47.60	49-51	47-51	46-50	48-50
- 초이스급 양고기(San Angelo, \$/cwt)	96.69	97.76	77.31	84-85	83.92	80-86	81-87	82-86
- 돼지(N. base, I.e. \$/cwt)	52.51	50.05	47.26	46.04	46-48	44-48	43-47	45-47
- 닭고기(12도시, cents/lb)	74.10	70.80	64.4	75.0	74-78	73-79	71-77	73-77
- 칠면조(동부, cents/lb)	69.70	73.40	77.0	69.7	73-75	75-81	80-86	74-78
- 계란(뉴욕, cents/doz)	82.20	65.50	71.8	105.3	88-92	84-90	91-99	92-97
교역량, 백만 파운드								
- 쇠고기 수출량	461	689	1,153	295	320	335	340	1,290
- 쇠고기 수입량	3,679	3,599	3,085	800	900	810	790	3,300
- 양고기 수입량	181	180	190	55	50	42	47	194
- 돼지고기 수출량	2,179	2,660	2,997	865	855	740	880	3,340
- 돼지고기 수입량	1,099	1,024	989	240	220	220	250	930
- 생돈수입량	8,505	8,191	8,763	2,300	2,300	2,350	2,400	9,350
- 닭고기 수출량	4,768	5,147	5,272	1,325	1,330	1,350	1,400	5,405
- 칠면조 고기수출량	443	569	545	130	145	155	155	585

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

낙농업 전망

	2006년	2007				연간
		1/4	2/4	3/4	4/4	
젖소 (천두)	9,112	9,112	9,125	9,100	9,070	9,060
두당 산유량 (파운드)	19,951	19,951	5,040	5,215	4,990	4,975
우유 생산량 (십억파운드)	181.8	181.8	46.0	47.5	45.3	45.1
- 농가소모	1.1	1.1	0.3	0.3	0.3	0.3
- 납유량	180.7	180.7	45.7	47.2	45.0	44.8
유지방 (원유 환산, 십억파운드)						
- 납유량	180.7	180.7	45.7	47.2	45.0	44.8
- 연초 재고량	8.0	8.0	9.5	12.2	13.5	11.3
- 수입	5.0	5.0	1.2	1.3	1.2	1.5
- 총공급	193.7	193.7	56.5	60.7	59.7	57.6
- 연말 재고량	9.5	9.5	12.2	13.5	11.3	8.6
- 소모분	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
- 집유량	184.2	184.2	44.3	47.2	48.4	49.0
전지방분유 (원유환산, 십억파운드)						
- 납유량	180.7	180.7	45.7	47.2	45.0	44.8
- 연초 재고량	9.0	9.0	9.1	9.3	10.2	9.1
- 수입	4.8	4.8	1.2	1.2	1.3	1.5
- 총공급	194.5	194.5	56.0	57.7	56.4	55.3
- 연말 재고량	9.1	9.1	9.3	10.2	9.1	8.8
- 소모분	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
- 집유량	184.6	184.6	46.7	47.5	47.4	46.5
우유가격 (달러/100 파운드) 1/						
- 우유	12.90	12.90	14.97	15.80	15.55	15.85
				-16.20	-16.25	-16.85
- III 등급	11.89	11.89	14.28	14.99	14.71	14.57
				-15.39	-15.41	-15.57
- IV 등급	11.06	11.06	12.98	13.82	13.97	13.93
				-14.32	-14.77	-15.03
유제품 가격 (달러/파운드) 2/						
- 체다 치즈	1.247	1.247	1.352	1.360	1.348	1.340
				-1.400	-1.418	-1.440
- 유장 분말	0.329	0.329	0.592	0.700	0.665	0.655
				-0.720	-0.695	-0.685
- 버터	1.219	1.219	1.227	1.265	1.267	1.265
				-1.335	-1.367	-1.395
- 탈지방분유	0.887	0.887	1.120	1.197	1.213	1.215
				-1.237	-1.273	-1.285

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