

# 미국, 2007년도 축산물 수급전망

허 덕\*

미국 농무부(USDA)는 지난 3월 17일 축산물 수급 전망을 발표하였다. 이에 의하면, 사료가격 상승으로 축종별 도체중이 전반적으로 감소하고, 2007년도 쇠고기 수출은 아시아 시장의 수입 제약으로 당초 예상치보다 감소할 것으로 전망하였다. 또한 유제품의 가격 상승과 돼지고기 생산량 소폭 증가, 닭고기 공급량 감소 등을 전망하였다.

## 1. 쇠고기

송아지 도체중은 2006년 1월과 비교하여 평균 12~16% 감소하였다. 도체중 감소 이유는 크게 두 가지를 들 수 있다. 첫째, 사료가격 상승으로 2006년에 비해 송아지 비육 요인이 크게 감소하였다. 또한 사료량 부족으로 인해 암소(경산우)와 송아지 도축이 증가하여 연초 송아지 도축은 27%(주간 기준) 증가하였으나 송아지 정육 생산은 단 5% 증가에 그쳤다. 2007년 1월 1일 이후 암소 도축이 사육두수에 비해 비정상적으로 증가하였으며, 수폴스 시장 거래가격(Sioux Falls)은 100 파운드 당 40달러대 후반에서 50달러 초반의 가격대를 형성하였다.

2007년 1월 1,000두 이상 사육하는 농가수는 가뭄으로 인해 전년 동월과 비

---

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

교하여 25% 감소하여 1996년 이후 가장 낮은 수치를 보였다. 한편 재고량 증가에도 불구하고 2월 하반기 비육우 가격은 상승하였으며, 2007년 1분기 비육우 지육 가격은 100파운드당 90~91달러에서 형성되었다.

소매가격은 2007년 1월 이후 3% 상승하였으나 연초와 비교해 볼 때 일정한 추세를 보였다. 2007년 2월 초이스급 쇠고기는 파운드당 4.05달러로 전년 동월(파운드당 4.06달러)과 비슷하였다. 농가 수익은 계절적 영향과 부산물 수입(100파운드당 9.79달러)의 증가로 크게 상승하였다.

아시아 시장으로의 수출 부진으로 2007년 쇠고기 수출량이 당초 전망치보다 감소할 것으로 예상된다. 대 일본 수출은 지난해 가을에 재개되었으나 2007년 상반기까지 증가세는 뚜렷하게 나타나지 않고 있다. 미국산 쇠고기 수출은 월령제한으로 제약을 받고 있으며, 수출업자가 수입금지 품목을 선적하는 경우 과거에는 수출업자가 재발 방지약속을 하면 수입재개를 허용하는 것이 일반적이었으나, 현재는 수입정지 조치를 받고 있다. 이에 일본 정부는 수출업체가 USDA/AMS<sup>1)</sup> 보증 확인서를 첨부한 경우 수입 재개 허가를 내주겠다고 입장을 철회하였다.

미국산 쇠고기는 주로 음식점에서 소비되며 소매시장에서 제약을 받고 있다. 세관에서 통관시간이 오래 걸리는 문제점도 있다. 대 한국 수출은 뼈 부산물에 대한 절대 수입 불가 방침으로 여전히 막혀있는 상황이며, 미국 정부는 수출품목 확대를 위해 협상중이나 별다른 진척이 없는 상황이다. 2007년 전체 쇠고기 수출은 13억 4,500만 파운드로 전망되며 이는 2006년의 11억 5,200만 파운드보다 약 17% 증가한 수치이다.

---

1) AMS(Agricultural Marketing Service) : USDA 농산물유통국

## 2. 낙농업

사료가격의 빠른 상승으로 낙농가의 생산비 상승이 지속되고 있다. 옥수수, 콩가격이 상승하지만, 문제는 낙농가에게 더 중요한 알팔파 가격 강세가 지속된다는 점이다. 조사료 가격은 공급 부족으로 상승할 것으로 예상되지만 봄 기후여건이 개선된다면 조사료 공급 증가가 예상되는 연말에는 가격이 하락할 것으로 전망된다. 2007년 우유가격이 높은 수준에서 형성될 것으로 보여 사양기술이 뛰어난 낙농가들의 수익성은 향상될 것으로 예상된다. 2007년 1분기 두당 생산량은 전망치보다 감소하였지만 젖소 사육두수와 원유 생산량은 지난달에 전망한 결과와 크게 변하지 않았다. 두당 생산량은 20,260 파운드에 전망되었으며, 2007년 원유 생산량은 2006년보다 1.3% 증가한 1,841억 파운드로 전망된다.

2007년 주요 유제품의 가격은 2006년보다 상승할 것으로 예상된다. 2007년 1월 버터와 치즈의 재고는 전년 동월보다 각각 24%, 11% 증가하였으며, 올해 버터 생산량은 2.5%, 치즈 생산량은 6.7% 증가할 것으로 예상된다. 치즈와 분유 수요는 지속적인 증가세를 보이는 가운데 원유 생산량은 소폭 증가할 것으로 보여, 연초 증가했던 재고는 감소할 것으로 전망된다. 이로 인해 2007년 버터와 치즈 가격은 2006년보다 높게 형성될 전망이다. 2007년 치즈 가격은 파운드 당 1.33~1.39달러에서 형성될 것으로 보이고, 버터 가격은 파운드 당 1.24~1.33달러에서 형성될 전망이다. 버터 가격은 버터 공급이 원활하고 재고량이 많아 상대적으로 보합세를 보일 것으로 예상된다.

탈지분유 수요는 강세를 보이고 있으며 세계 공급량은 수요에 비해 적은 편이다. 2006년 미국 탈지·전지분유 수출량은 생산량의 약 40%에 이를 것으로 추정되며, 2007년에도 이러한 추세는 지속될 것으로 보인다. 호주의 생산량은 올해와 내년에 기후문제로부터 회복될 것으로 보이며, 유럽연합 원유

생산량은 분유생산에서 탈피하여 고부가가치의 치즈로 옮겨가고 있다. 2007년 미국의 유장 수출량은 증가할 것으로 예상되어 탈지분유와 유장의 미국 가격은 올해에도 강세를 유지할 것으로 전망된다. 2007년 탈지분유 가격은 파운드당 1.11~1.16달러에서 형성될 전망이고 2007년 유장 가격은 파운드당 59.5~62.5센트로 전망된다.

원유 가격 상승으로 유제품 가격도 높을 것으로 예상된다. 2007년 4등급 원유 가격은 100파운드당 평균 12.95~13.65달러로 전망되며, 3등급 가격은 100파운드 당 14.1~14.7달러로 전망된다. 2007년 원유 가격은 지난해보다 크게 상승할 것으로 전망된다. 올해 4분기 가격은 100파운드당 15.5~16.5달러로 전망되며, 올해 평균 가격은 100파운드당 15.05~16.65달러로 전망된다.

### 3. 돼지고기

2007년 1분기 돼지고기 생산량은 도축두수와 도체중량의 감소로 5,000만 파운드 감소한 53억 2,500만 파운드로 전망하였다. 2007년 돼지고기 생산량은 216억 파운드로 예상되며 지난해보다 2.6% 증가할 것으로 전망된다. 옥수수 가격 상승으로 2007년 도체중량은 지난해보다 약 1파운드 감소할 것으로 전망된다. 1분기 돼지 가격(정육기준, 정육률 51~52%)은 지난해 동기보다 9% 상승한 46~47달러(100파운드 기준)에서 형성될 것으로 전망된다.

올해 하반기 돼지 가격은 돼지고기 생산량이 계절적으로 증가하는 시기이고, 육계 생산량이 증가하여 지난해보다 하락할 것으로 보인다. 3분기 가격은 44~48달러, 4분기에는 43~47달러에서 형성될 전망이다. 하반기 돼지고기 생산량은 지난해보다 3% 증가할 것으로 전망된다.

육계 가격이 높게 형성되면서 돼지고기 수요가 증가하여 최근 돼지 가격은 강세를 보이고 있다. 돼지고기 생산량 증가와 더불어 올해 하반기 육계 생산

량 증가로 하반기 육계 가격은 하락할 것으로 예상되어 대체관계에 있는 돼지고기 소비에 영향을 미쳐, 돼지 가격은 하락할 전망이다. 2007년 돼지 가격은 2006년보다(47.26달러) 2%하락한 45~47달러에서 형성될 것으로 전망된다.

돼지고기 수요와 돼지 가격 강세로 2007년 미국의 캐나다산 돼지 수입 두수는 지난해보다 7% 증가한 935만두로 예상된다. 올해 3월 10일까지 미국의 돼지(암돼지와 수돼지) 수입 두수는 전년보다 12% 증가하였으며, 자돈과 육성돈의 수입 두수는 9% 증가하였다.

2007년 캐나다의 모돈 수 및 자돈수가 지난해보다 다소 감소할 것으로 전망된다. 캐나다의 돼지 도축두수가 지속적으로 감소하고 육가공업체의 구조조정이 이루어지면서 올해 미국산 돼지 수입은 증가할 것으로 보인다. 2007년 1월 1일 돼지 사육두수는 지난해 동기보다 1% 감소하였다. 그 중 퀘벡주의 감소가 주된 원인이었으며, 마니토바는 사육두수가 다소 증가하였다. 지난해 10~12월 캐나다의 모돈 두당 산자수는 9.45마리로 전년 동기간(9.43)보다 증가하였으며 미국(2006년 9~11월: 9.13마리)보다 더 많았다.

2007년 캐나다 돼지 생산 두수는 3,280만 두로 2006년(3,320만 두)보다 소폭 감소할 것으로 전망된다. 2006년 대미 돼지 수출은 캐나다 돼지 생산의 26%를 차지하였으며, 2007년에는 29%를 차지할 것으로 보인다. 2007년 캐나다의 돼지고기 생산량은 사육두수 감소로 2006년보다 3% 감소할 전망이다.

2002년 1월부터 2007년 2월까지 캐나다 달러는 US달러에 비해 환율이 37% 상승하였다. 캐나다는 미국과 마찬가지로 아시아로 돼지고기 수출이 많은 나라이다. 캐나다 달러의 강세로 인해 아시아 시장에서 미국산 돼지고기와 경쟁관계에 있는 캐나다산 돼지고기는 국제시장에서 가격경쟁력 저하로 수출에 어려움을 겪을 것으로 보인다.

#### 4. 닭고기

2007년 1월 닭고기 생산량은 지난해 동기보다 1.3% 감소한 30억 파운드(136만톤)로 나타났다. 이처럼 닭고기 생산량이 감소한 원인은 도계수수(7억 4,900만수)가 지난해보다 다소 증가한 반면 수당 도체중이 1.8% 감소하였기 때문이다. 1월의 육계 총 생산량은 지난해보다 0.5% 증가하였으며 수당 평균 생체중은 지난해와 같은 5.5파운드(2.5kg)였다.

1월 닭고기 생산량 감소로 2007년 1분기 생산량은 지난해 동기보다 2% (7,500 파운드) 감소한 87억 5,000만파운드로 추정된다. 2분기 생산량 또한 지난해보다 5,000만 파운드 감소할 것으로 보여, 2007년 생산량은 359억 파운드로 전망된다.

2월 3일~3월 3일까지 주간 평균 병아리 생산수수는 2006년 동기간보다 1.3% 감소한 1억 7,200만 수이며, 이러한 감소세는 2006년 9월 중순 이후 지속되고 있다. 그러나 1, 2월의 닭고기 가격 강세로 생산자들이 병아리 생산을 점차 확대할 것으로 보여 감소폭은 점차 줄어들 것으로 예상된다.

2007년 1, 2월 닭고기 도매가격(12개 도시 평균)은 2006년 동기간보다 16% 상승한 파운드당 73.2센트이며, 모든 닭고기 생산물 가격이 2006년 4분기보다 강세를 보이고 있다. 1, 2월 북동부 시장(Northeast market)의 가슴살 평균 가격은 전년 동기보다 34% 상승한 파운드당 1.36달러, 뼈 있는 가슴살(rib-on breasts)은 93% 상승한 파운드당 93센트였다. 1, 2월 다리 평균 가격은 지난해 동기간보다 55% 상승한 파운드당 36센트이었으며 계절적으로 슈퍼볼<sup>2)</sup>기간

---

2) 슈퍼볼(Super Bowl) : 미국 프로미식축구 NFC 우승팀과 AFC 우승팀이 겨루는 챔피언 결정전

에 강세를 보이던 날개 가격은 올해 다소 약세를 나타냈다. 2007년 상반기 공급량이 감소할 것으로 예상되어 2분기 육계 가격 또한 강세가 예상된다.

2006년 4분기 닭고기 수출량은 14억 파운드로 1분기보다 7.4% 증가하였으며, 2006년 전체 수출량은 2005년보다 1.3% 증가한 52억 파운드였다. 전체 수출량의 30%가 러시아로 수출되고 있으며, 여기에 멕시코, 중국/홍콩, CIS<sup>3)</sup> 및 카리브 연안국가 수출을 포함할 경우 전체 수출량의 64%가 이들 국가로 수출되고 있다. 대중국 수출 증가세는 2007년에도 지속될 것으로 예상된다.

2007년 1월 닭고기 수출량은 전년 동월보다 7% 감소한 3억 9,600만 파운드로 집계되었으며 이러한 수출량 감소는 미국내 닭고기 가격이 상승했기 때문인 것으로 추정된다. 1분기 수출량은 13억 파운드에 이를 것으로 예상된다.

참고자료

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

Livestock, Dairy, & Poultry Outlook/LDP-M-153(2007. 3. 19) 발췌정리

---

3) CIS(Commonwealth of Independent States) : 1991년 12월 31일 소련(소비에트 사회주의 공화국 연방 : USSR)이 소멸되면서 구성공화국 중 11개국이 결성한 정치공동체

## 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	6,350	6,850	6,950	6,425	26,575
- 돼지고기	20,509	20,684	21,055	5,325	5,200	5,325	5,750	21,600
- 양고기	195	187	185	48	45	43	46	182
- 닭고기	34,063	35,365	35,753	8,750	9,050	9,100	9,000	35,900
- 칠면조	5,454	5,504	5,687	1,410	1,460	1,440	1,470	5,780
- 전체 육류	85,441	87,097	89,483	22,042	22,768	23,021	22,850	90,681
- 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	16.0	17.2	17.3	15.9	66.4
- 돼지고기	51.3	50.0	49.4	12.2	12.1	12.5	13.1	50.0
- 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	21.8	21.2	85.7
- 칠면조	17.1	16.7	16.9	3.6	3.9	4.3	5.1	16.9
- 전체 육류	221.4	220.9	221.7	53.6	55.6	56.5	56.0	221.7
- 계란, 갯수	257.2	255.1	256.0	61.9	62.6	64.4	64.9	253.9
시장가격								
- 초이스급 거세우(Neb, \$/cwt)	84.75	87.28	85.41	90-91	85-89	81-87	82-88	84-89
- 비육필소(Ok City, \$/cwt)	104.76	110.94	107.32	97-98	98-102	96-102	96-102	96-101
- 유틸리티급 정육(S. Falls, \$/cwt)	52.35	54.36	47.56	48-49	49-51	48-52	48-52	49-51
- 초이스급 양고기(San Angelo, \$/cwt)	96.69	97.76	77.31	84-85	83-87	81-87	83-89	82-87
- 돼지(N. base, I.e. \$/cwt)	52.51	50.05	47.26	46-47	46-48	44-48	43-47	45-47
- 닭고기(12도시, cents/lb)	74.10	70.80	64.4	74-75	74-78	72-78	70-76	72-77
- 칠면조(동부, cents/lb)	69.70	73.40	77.0	70-71	72-76	75-81	80-86	74-79
- 계란(뉴욕, cents/doz)	82.20	65.50	71.8	103-104	85-89	79-85	85-93	88-93
교역량, 백만 파운드								
- 쇠고기 수출량	461	689	1,153	310	335	350	350	1,345
- 쇠고기 수입량	3,679	3,599	3,085	760	880	830	810	3,280
- 양수입량	181	180	190	55	50	42	47	194
- 돼지고기 수출량	2,179	2,660	2,997	815	805	690	840	3,150
- 돼지고기 수입량	1,099	1,024	989	260	240	240	250	990
- 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 수출량	443	569	545	130	145	155	155	585

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



## 낙농업 전망

	2006년	2007				
		1/4	2/4	3/4	4/4	연간
젖소 (천두)	9,112	9,125	9,100	9,070	9,050	9,085
두당 산유량 (파운드)	19,951	5,060	5,225	4,995	4,980	20,260
우유 생산량 (십억파운드)	181.8	46.2	47.5	45.3	45.1	184.1
- 농가소모	1.1	0.3	0.3	0.3	0.3	1.0
- 납유량	180.7	45.9	47.3	45.0	44.8	183.1
유지방 (원유 환산, 십억파운드)						
- 납유량	180.7	45.9	47.3	45.0	44.8	183.1
- 연초 재고량	8.0	9.5	12.4	13.5	11.3	9.5
- 수입	5.0	1.2	1.3	1.2	1.5	5.3
- 총공급	193.7	56.7	61.0	59.8	57.6	197.9
- 연말 재고량	9.5	12.4	13.5	11.3	8.6	8.6
- 소모분	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
- 집유량	184.2	44.3	47.5	48.5	49.0	189.3
전지방분유 (원유환산, 십억파운드)						
- 납유량	180.7	45.9	47.3	45.0	44.8	183.1
- 연초 재고량	9.0	9.1	9.3	10.2	9.1	9.1
- 수입	4.8	1.2	1.3	1.3	1.5	5.2
- 총공급	194.5	56.2	57.9	56.5	55.3	197.4
- 연말 재고량	9.1	9.3	10.2	9.1	8.8	8.8
- 소모분	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
- 집유량	184.6	46.9	47.7	47.5	46.5	188.6
우유가격 (달러/100 파운드) 1/						
- 우유	12.90	14.70 ~14.90	14.90 ~15.40	15.00 ~15.80	15.50 ~16.50	15.05 ~15.65
- III 등급	11.89	13.96 ~14.16	13.96 ~14.46	14.21 ~15.01	14.27 ~15.27	14.10 ~14.70
- IV 등급	11.06	12.68 ~12.98	13.01 ~13.61	13.06 ~13.96	13.07 ~14.17	12.95 ~13.65
유제품 가격 (달러/파운드) 2/						
- 체다 치즈	1.247	1.331 ~1.351	1.305 ~1.355	1.333 ~1.413	1.290 ~1.390	1.330 ~1.390
- 유장 분말	0.329	0.563 ~0.583	0.612 ~0.642	0.605 ~0.635	0.605 ~0.635	0.595 ~0.625
- 버터	1.219	1.204 ~1.244	1.227 ~1.307	1.262 ~1.372	1.265 ~1.395	1.240 ~1.330
- 탈지방분유	0.887	1.093 ~1.113	1.125 ~1.165	1.113 ~1.173	1.115 ~1.185	1.110 ~1.160

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