

# 2008년도 육계 수급 전망

2006년 11월말부터 금년 3월초까지 발생한 AI(7건)가 성공적으로 박멸되고, 우리나라가 국제수역사 무국(OIE) 동물위생규약에 따른 조건"을 충족시켰으므로 다시 AI 청정국이 되었다고 2007년 6월 18일 선언했다. 국내에서 고병원성 조류 인플루엔자가 재발하면서 닭고기 소비가 침체되고 농가와 계열업체의 피해가 상당했다. 생산자와 정부는 국내산 닭고기 안전성에 대한 적극적인 홍보로 닭고기 소비 회복을 위한 노력을 기울였다.

그러나 소비 침체와 더불어 국내 닭고기 공급 과잉이 지속되면서 국내 육계 가격이 약세를 보이며 국제가격보다 낮게 형성되었다. 복 이후 공급 과잉에 대한 공감대가 형성되면서 계열업체 자체적으로 종계를 감축하기에 이르렀다. 2007년말 육계 가격은 추위로 인한 생산성 저하와 맞물려 예상보다 높게 형성되고 있다.

국제 곡물가격 상승으로 사료비가 연초대비 크게 인상되었던 2007년은 일시적으로 육계 가격 상승이 있었으나 대체로 약세를 보인 한 해였다. 2008년에도 곡물가격 상승에 따른 생산비 불안으로 육계 사육여건이 밝지 않은 상황이다.



이형우 연구원  
한국농촌경제연구원

수입 닭고기 시장을 살펴보면, 국내 육계 가격이 크게 약세를 보이면서 닭고기 수입량은 지난해보다 감소했다. 특히 브라질산 닭고기 수입 시장점유율이 점차 확대되면서 미국산보다 높게 나타났다. 이에 본고에서는 2007년 육계 사육과 가격 동향을 살펴보고 2008년을 전망하고자 한다.

## 1. 육계 수급 및 가격 현황

육계 계열업체의 시장 지배력 강화 경쟁이 점차 심화되면서 2006년 육용 원종계 수입이 크게 증가했다. 이러한 원종계 입식의 증가는 종계 입식수수 증가로 이어졌다. 국내 육계 가격이 약세를 보임에도 불구하고 2007년(1~11월)에 입식된 종계는 2006년 동기간보다 10.3% 증가한 557만수였다. 참고로 최근 3년간 종계 입식수수는 각각 435만수(2004), 506만수(2005), 538만수(2006)였다.

종계 입식수수 증가로 2007년 육계 사육수수는 2006년보다 2.3% 증가한 6,683만수로 추정된다. 사육수수가 증가하고 육계 생산성이 전년보다 다소 향상되어 2007년 국내 닭고기 공급량은 2006년보다 5.8% 증가한 34

1) OIE 동물위생규약은 우리나라와 같은 AI 청정국에서 시가 발생할 경우 살처분 등 방역조치를 완료한 이후 3개월 이상 재발되지 않고, 전국적 예찰을 실시하여 이상이 없으면 청정국 지위를 회복하는 것으로 규정하고 있다.



〈표 1〉 닭고기 수급현황

구분	단위	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007(●)년
사육수수 <sup>2)</sup>	만수	5,420	5,038	5,071	6,428	6,533	6,683
생산량	천톤	291	286	288	300	321	339
수입량	천톤	94	89	32	58	76	59
1인당 소비량	kg	8.0	7.9	6.9	7.6	8.1	8.2
산지가격	원/생체kg	1,155	939	1,415	1,440	1,195	1,109

※ 주 1) 2007년은 추정치. 2) 사육수수는 4분기의 평균치임.  
 ※ 자료 : 농림부

만톤으로 추정되며 1인당 소비량 또한 2006년보다 증가할 것으로 예상된다. 2007년 육계 가격은 공급 증가로 지난해보다 하락한 1,109원/생체kg(농협발표가격기준)으로 추정된다.

국내 육계 가격 약세가 장기화되면서 수입업자들이 닭고기 수입에 대한 메리트가 떨어져 2007년 닭고기 수입량은 2006년보다 크게 감소한 5만9천톤으로 추정된다.

수입 닭고기의 시장점유율은 또한 2006년 19.1%에서 2007년 14.8%로 떨어졌다.

## 2. 국제 옥수수 가격 전망<sup>2)</sup>

향후 국제 곡물가격은 여러 가지 상승 요인에 의해 2006년까지의 상황과 다른, 최소한 현재의 급등 수준보다 다소 하락할 수는 있지만 한 단계 높은 수준에서 등락을 지속하거나

당분간 수 년 동안 상승추세를 나타낼 것으로 전망되고 있다.

특히, 전 세계적으로 곡물 생산 증대 여력은 낙관적이지 못한 가운데 곡물 재고율이 15%까지 크게 줄어든 상태에다 바이오에너지용 곡물 수요가 과거 식용, 사료용 수요 경쟁에 가세함에 따라 생산이 소비 증가를 따라잡지 못하고 재고가 충분하지 않아 가격상승 압력이 상시화 될 것으로 전망된다.

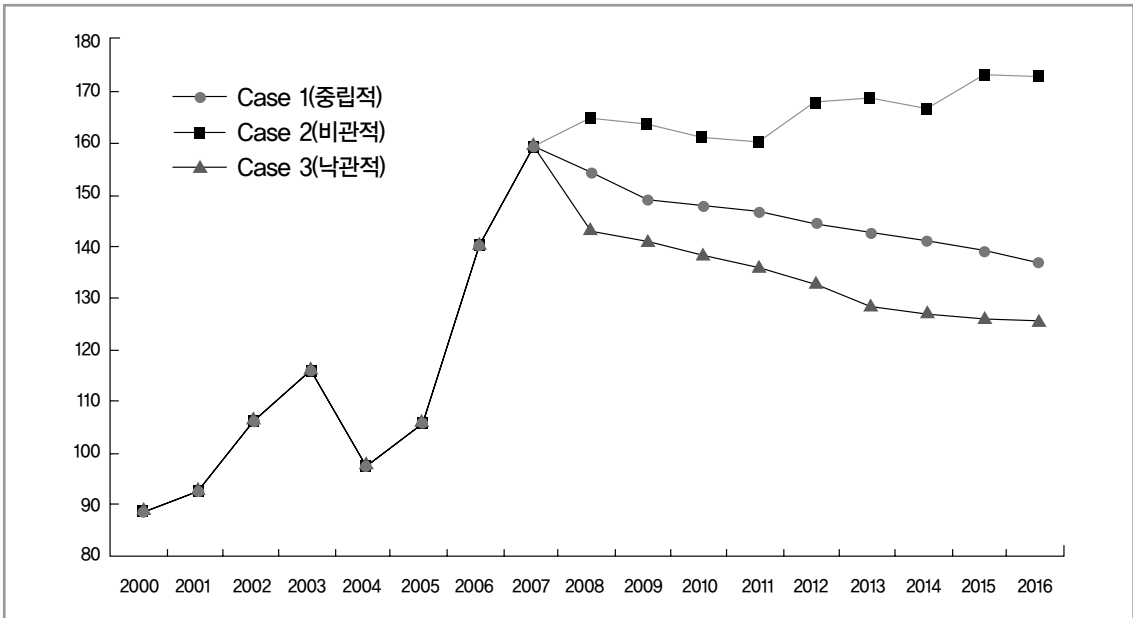
비관적인 시나리오에 의하면, 조곡(옥수수, 수수, 보리) 생산량은 2010년 11억2,952만톤, 2016년 13억1,328만톤 수준까지 지속해서 증가하는 것으로 전망되었다.

또한 소비량도 바이오에탄올 원료곡물 수요 및 식용곡물 수요증대에 따라 2010년 11억2,065만톤, 2016년 12억757만톤 수준까지 증대되는 것으로 전망되었다. 소비량 증대에 따라 재고수준은 2010년 1억9,417만톤, 2016

2) 국제 옥수수 가격 전망 부분은 지난해 12월 4일 aT센터에서 개최된 '국제곡물가격 상승 영향과 대응전략' 심포지엄 자료의 내용을 인용하였다. 여기서는 사료에서 구성 비중이 큰 옥수수 가격에 대해 언급하는 것으로 한정하였다. 국제 곡물가격 전망을 위한 비관적 시나리오의 설정 조건은 다음과 같다. 2008년부터 중립적인 경우보다 바이오연료 생산량 10% 추가 증산, 둘째, 2010년 이후 국제유가가 100\$ 상회, 세계 경제성장률 현재의 성장세 지속되어 곡물 수요 증가 등이다.

# 2008년도 육계 수급 전망

(단위 : 달러/톤)



〈그림 1〉 옥수수 국제가격 전망

년 1억8,144만톤 수준까지 하락하는 것으로 전망되어 옥수수 국제가격은 2008년 톤당 165달러, 2010년 톤당 161달러(case1대비 약 9.1% 상승), 2016년 173달러(case1대비 26% 상승) 수준까지 상승할 것으로 전망되었다.

### 3. 육계 사육과 수급 전망

원종계 입식수수가 크게 증가하면서 2007년 종계 병아리 입식수수가 2006년보다 증가해 2008년 상반기까지 병아리 생산 잠재력은 2007년 동기보다 높게 나타났다. 육용 실용계 병아리 생산 잠재력이 높아 도계수수 잠재

력 또한 2007년보다 높을 것으로 예상된다.

병아리 생산 잠재력이 높아 2008년 육계 사육수수가 2007년보다 증가할 것으로 보인다. 도계수수 증가로 2008년 닭고기 국내 생산량은 2007년보다 증가할 것으로 예상되며, 소득 증가로 2008년 1인당 닭고기 소비량 또한 증가할 것으로 전망된다.

2008년 육계 산지가격은 공급량 증가로 2007년보다는 하락할 것으로 전망된다. 국제 곡물가격과 유가가 급등할 경우, 2008년에도 육계 가격이 약세를 보일 경우 농가와 계열업체의 사료비와 연료비 상승으로 생산비에 대한 부담이 2007년보다 가중될 것으로 예상된다.

그러나 최근에 진행되고 있는 종계 자율 감



〈표 2〉 2008년 1월 이후 병아리 생산 잠재력 추이

구분	2008년 1월	2월	3월	4월	5월	6월
2008년(A)	116.4	112.9	113.6	118.4	123.8	137.2
2007년(B)	100.0	92.4	93.4	99.8	107.1	124.8
증감률(A/B, %)	16.4	22.2	21.6	18.6	15.6	9.9

※ 주 : 잠재력 지수는 입식된 육용 종계의 생산성과 도태시기가 일정하다는 가정 하에 7개월전 10개월 누적치를 이용하여 계산했으며, 2007년 1월 병아리 생산 잠재력을 100으로 함.

※ 자료 : 농업관측정보센터 추정치

〈표 3〉 미국과 브라질의 닭고기 수급 전망

(단위 : 달러/톤)

구분	미국			브라질		
	2006	2007(●)	2008(f)	2006	2007(●)	2008(f)
공급	16,064	16,105	16,563	9,355	10,105	10,550
생산	16,043	16,076	16,536	9,355	10,105	10,550
수입	21	29	27	-	-	-
수요	16,145	16,137	16,529	9,355	10,105	10,550
소비	13,784	13,657	14,005	6,853	7,200	7,450
수출	2,361	2,480	2,524	2,502	2,905	3,100

※ 주 : 2007년은 추정치이며 2008년은 전망치임.

※ 자료 : USDA, FAS, Livestock and Poultry : World Markets and Trade(Nov. 2007).

축이 지속적으로 이루어질 경우 육계 가격은 일시적으로 약세에서 회복될 수도 있다.

#### 4. 닭고기 수입여건 전망

국내 육계 가격이 약세를 보이면서 2007년 닭고기 수입이 지난해보다 감소했다. 우리나라의 닭고기 주요 수입국은 브라질(38.4%), 미국(31.5%), 중국(21.2%) 등이며 올해에는 브라질의 시장점유율이 미국을 앞질렀다.

2007년 미국의 닭고기 생산량은 세계 닭고기 총생산량(6천만톤)중 26.9%(1천 6백만톤)를 차지했다. 2008년 미국의 닭고기 수출량

은 주요 수입국의 닭고기 수요 증가로 2007년보다 1.8% 증가한 252만톤으로 전망된다. 2008년 브라질의 닭고기 수출량은 러시아로의 판매 증가로 2007년보다 6.7% 증가한 310만톤으로 전망된다(USDA).

닭고기 수입 대상국이 다양화되면서 국내 닭고기 수입시장에서 수입 닭고기의 가격과 품질 경쟁이 점차 심화될 것으로 예상된다.

2008년 주요 닭고기 생산국의 수출량이 2007년보다 증가할 것으로 예상되어(USDA) 국내 육계 가격이 다소 강세를 보일 경우 2008년 닭고기 수입량은 2007년보다 증가할 것으로 전망된다. 