

## 가격과 품질 경쟁 심화될 듯



이 형 우 한국농촌경제연구원 축산관측팀 양계담당

### 1. 서 언

2006년 11월 25일 국내(전북지역)에서 고병원성조류인플루엔자가 재발하여 닭고기 소비가 침체되면서 사육농가와 계열업체의 피해가 매우 컸다. 닭고기의 안전성에 대한 적극적인 홍보, 공급물량 감축(종란 폐기, 살처분 등) 노력을 기울이고 있으나 소비가 회복되기에는 시일이 걸릴 것으로 보인다.

고병원성조류인플루엔자 발생으로 육계 산지가격이 약세를 보이는 가운데 2007년에는 국제 곡물가격 상승에 따른 사료비 인상, 국제 유가의 불확실성에 따른 생산비 불안 등 육계 사육여건이 밝지 않은 상황이다. 수입 닭고기 시장을 살펴보면, 브라질산 닭고기 수

입 시장점유율이 확대되면서 과거의 미국, 태국 중심이던 닭고기 수입시장을 미국, 브라질산이 대체하고 있다. 이에 본고에서는 2006년 육계 사육과 가격 동향을 살펴보고 2007년을 전망하고자 한다.

### 2. 육계 사육과 가격 동향

2005년 육용종계 병아리 입식수수가 2004년보다 16.5% 증가한 506만수였으며 삼계 입식이 전년보다 증가하여 2006년 육계 사육수수가 2005년보다 크게 증가할 것으로 예상되었으나 종계의 생산성 저하로 지난해보다 다소 감소한 6,323만수로 추정된다. 육계 사육수수가 다소 감소하였으나 육계 생산

성은 크게 호전되어 도계수수가 증가하여 2006년 닭고기 공급량은 2005년보다 4.0% 증가한 31만 톤으로 추정되며 1인당 소비량 또한 2005년보다 증가할 것으로 예상된다.

2004년 닭고기 수입량은 주요 수입국(미국, 태국)에서 조류인플루엔자 발생으로 수입이 금지되면서 2003년보다 65% 감소한 3만 2천톤이었다. 2005년 닭고기 수입량은 미국산 수입재개가 본격화되면서 전년보다 74% 증가한 5만 8천톤이었다.

올해는 유럽에서 고병원성조류인플루엔자 발생으로 덴마크산(6.4%)이 수입이 중단되면서 브라질산으로 대체되었다. 2006년 닭고기 수입은 주로 미국(56.7%), 브라질(17.9%)에서 이루어졌다. 열처리로 가공된 중국산(14.4%) 또한 10월까지 9천 톤이 수입되었

다. 2006년 닭고기 수입량은 지난해보다 24.0% 증가한 7만 2천 톤으로 추정된다. 수입 닭고기의 시장점유율 또한 2005년 16.2%에서 2006년 18.8%로 확대되었다.

2006년은 닭고기 공급과잉으로 육계 가격이 약세를 보일 것으로 예상하였으나 실질적인 닭고기 공급량은 종계 생산성이 저하되어 잠재력보다 크게 작았다. 2006년 4월까지의 질병 발생으로 인한 생산성 저하로 육계 가격이 예상보다 높게 형성되었다. 북 경기에는 장마로 초복의 소비가 기대에 미치지 못하였으나 중복 이후에는 무더위로 인한 생산성 저하와 소비 증가가 맞물려 육계 가격은 강세를 보였다. 그러나 11월 25일 국내에서 고병원성 조류인플루엔자 확진 발표가 나오면서 육계 가격은 급격히 하락하였다. 계절적으로 닭

표 1 닭고기 수급 현황

구분	단위	2001	2002	2003	2004	2005	2006(p) <sup>1)</sup>
사육수수 <sup>2)</sup>	만수	5,116	5,420	5,038	5,071	6,428	6,323
생산량	천톤	267	291	286	288	300	312
수입량	천톤	85	94	89	32	58	72
1인당 소비량	kg	7.3	8.0	7.9	6.9	7.6	7.9
산지가격	원/생체kg	1,397	1,155	939	1,415	1,440	1,195

주 1) 2006년은 추정치.

2) 사육수수는 4분기의 평균치임.

자료: 농림부.

표 2 도계육중 육계 및 삼계 비중

단위: 만수

구분	2005년										2006년									
	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	
도계(A)	4,157	5,037	5,842	6,933	6,145	5,044	4,458	4,431	4,150	3,876	3,813	4,297	4,768	5,856	6,170	7,239	6,024	5,155	4,349	
육계(B)	3,397	3,808	4,266	4,710	4,593	4,105	3,580	3,650	3,475	3,220	3,098	3,443	3,711	4,503	4,347	4,676	4,545	4,225	3,529	
삼계(C)	580	986	1,304	1,918	1,309	672	595	512	427	371	445	638	759	1,050	1,515	2,267	1,276	691	482	
기타(D)	180	243	272	304	244	267	283	269	248	285	269	216	302	302	307	295	203	239	339	
B/A	81.7	75.6	73.0	67.9	74.7	81.4	80.1	82.4	83.7	83.1	81.3	80.1	77.8	76.9	70.5	64.6	75.4	82.0	81.1	
C/A	14.0	19.6	22.3	27.7	21.3	13.3	13.5	11.6	10.3	9.6	11.7	14.9	15.9	17.9	24.6	31.1	21.2	13.4	11.1	
D/A	4.3	5.1	4.7	4.4	4.0	5.3	6.4	6.1	6.0	7.4	7.0	5.0	6.3	5.2	5.0	4.1	3.4	4.6	7.8	

자료: 농림부.

표 3. 국내외 AI 발생 전후 육계 가격 변화

비 고	국내 AI 발생 전후 (2003년)			해외 AI 보도 전후 (2005년)		
	11월	03.12월~04.1월	실질하락률	8월	9~11월	실질 하락률
육계 가격지수	100.0	71.3	28.7%	100.0	80.4	19.6%

주: 2003년은 11월 가격(발생전)을 100으로 하고 발생기간(2003년 12월~2004년 1월) 평균가격을 비교, 2005년은 8월(보도전)을 100으로 하고 집중 보도기간(9~11월)을 비교함.

고기 소비가 증가하는 12월의 경우 현재까지 육계 가격은 약세를 면치 못하고 있다.

2006년에는 육계 사육수수가 다소 감소한 반면 생산성이 크게 호전되면서 도계수수가 지난해보다 증가하였다. 2006년 1~10월까지 도계된 육계와 삼계는 전년 동기간보다 각각 2.6%, 9.0% 증가하였다. 그러나 도계수수에서 육계가 차지하는 비율이 2005년 79.1%에서 2006년 77.1%로 낮아진 반면 삼계가 차지하는 비율은 2005년 15.7%에서 2006년 17.3%로 확대되었다.

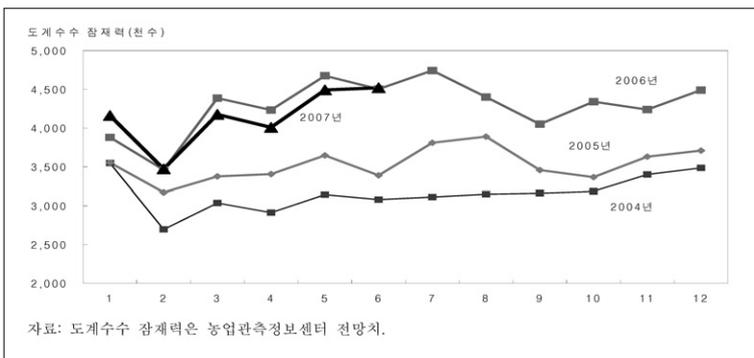
국내외의 AI 발생 전후에 따른 육계 산지가격 변화를 살펴보면 아래와 같다. 2003년 말 국내에서 고병원성조류인플루엔자가 처음으로 발생하였을 당시에는 소비감소로 인하여 육계 산지가격도 큰 충격(약 30% 하락)을 받았다. 2005년의 경우 국내에서 고병원성조

류인플루엔자가 발생되지 않음에도 불구하고, 해외 조류인플루엔자 발생 보도로 육계 가격(실제치)은 크게 하락하였다.

### 3. 육계 사육과 닭고기 수급 전망

2006년 1~11월까지 입식된 종계수수는 2005년 동기간보다 3.3% 증가한 505만수였다. 2006년 상반기 육용 종계병아리 입식이 전년보다 다소 감소하여 2007년 상반기까지의 육용 실용계 병아리 생산 잠재력은 2006년보다 낮을 것으로 예상된다. 그러나 2007년 하반기에는 병아리 생산 잠재력이 높아, 도계수수 잠재력 또한 2006년보다 높을 것으로 보인다. 2007년 도계수수 잠재력은 올해보다 높을 것으로 예상되어 닭고기 공급과잉 문제는 2007년에도 이어질 것으로 전망된다.

2007년 육계 사육수수가 2006년보다 증가할 것으로 전망되어 2007년 닭고기 국내 생산량은 2006년보다 증가할 것으로 예상된다. 닭고기 공급량의 증가로 2007년 1인당 닭고기 소비량 또한



〈도표1〉 2007년 상반기 도계수수 잠재력

표 4. 브라질의 닭고기 수급 전망

단위: 천톤

구 분	2002	2003	2004	2005	2006(p)	2007(f)
공 급	7,449	7,645	8,408	9,350	9,280	9,670
생 산	7,449	7,645	8,408	9,080	8,620	8,620
수 입	-	-	-	-	-	-
수 요	7,450	7,645	8,408	9,350	9,280	9,670
소 비	5,873	5,742	5,992	6,612	6,780	7,120
수 출	1,577	1,903	2,416	2,738	2,500	2,550

주: 2006년은 추정치이며 2007년은 전망치임.  
 자료: USDA, FAS, Livestock and Poultry: World Markets and Trade(Nov. 2006).

표 5. 미국의 닭고기 수급 전망

단위: 천톤

구 분	2002	2003	2004	2005	2006(p)	2007(f)
공 급	14,473	14,702	15,298	15,884	16,179	16,429
생 산	14,467	14,696	15,286	15,869	16,162	16,413
수 입	6	6	12	15	19	16
수 요	14,450	14,772	15,251	15,788	16,271	16,409
소 비	12,270	12,540	13,081	13,428	13,817	13,901
수 출	2,180	2,232	2,170	2,360	2,454	2,508

주: 2006년은 추정치이며 2007년은 전망치임.  
 자료: USDA, FAS, Livestock and Poultry: World Markets and Trade(Nov. 2006).

증가할 것으로 전망된다. 2007년 육계 산지 가격은 공급량 증가로 2006년보다는 하락할 것으로 전망된다.

#### 4. 닭고기 수입 여건 전망

2006년 닭고기 주요 수입국은 미국, 브라질, 중국 등이며 브라질의 시장점유율이 크게 높아졌다. 2006년 11월 닭고기 수입량(검역기준) 5,937톤 중 브라질산은 3,290톤이었다.

AI 발생으로 인한 소비 감소로 브라질의 2006년 닭고기 수출량은 2005년보다 8.7% 감소한 250만 톤으로 추정된다. 2007년 브라질의 닭고기 수출량은 러시아로의 판매 증가, 공격적인 마케팅 등으로 2006년보다 2.0% 증가한 255만 톤으로 전망된다(USDA).

2006년 미국의 닭고기 생산량은 세계 닭고기 총생산량(6천만톤) 중 26.9%(1천 6백만톤)를 차지하였다. 2006년 미국의 닭고기 수출량은 조류인플루엔자 발병으로부터 회복되어, 2005년보다 4.0% 증가한 245만 톤으로 추정된다. 2007년 미국의 닭고기 수출량은 2006년보다 2.2% 증가한 251만 톤으로 전망된다(USDA).

우리나라의 닭고기 수입 대상국이 확대되면서 국내 닭고기 수입시장에서 수입 닭고기의 가격과 품질 경쟁이 심화될 것으로 보인다. 2007년 주요 닭고기 생산국의 수출량이 2006년보다 증가할 것으로 전망되나(USDA), 우리나라의 닭고기 생산 잠재력이 매우 높아, 닭고기 수입량은 2006년에 비해 크게 증가하기는 어려울 것으로 예상된다. **양계**