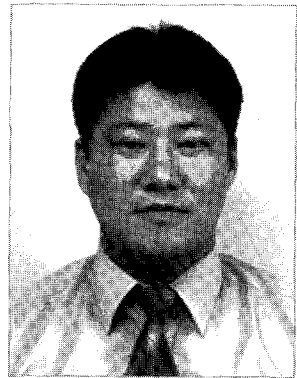


육계가격 종계생산성 저하 여파로 강제 예상되나 장마 등 날씨가 변수로 작용할 듯



이 형 우 농촌경제연구원 양계담당 연구원

1. 동향

2003년 연말부터 2004년 초까지 고병원성 조류인플루엔자 발병으로 양계업계가 큰 어려움을 겪었다. 국내산 닭고기의 안전성에 대한 적극적인 홍보로 닭고기 소비가 살아나면서 2004년 2월부터 육계 가격은 강세를 보였다. 2005년 들어 종계의 병아리 생산 잠재력이 2004년보다 높게 나타났으나 지난해 여름 폭염으로 인한 종계 생산성 저하로 시장성 있는 출하물량이 크게 감소하여 5월까지 육계 가격은 전년보다 크게 상승하였다.

초복과 중복이 있는 7월 육계 가격을 연도별로 살펴보면 2002년은 닭고기 공급량이 폭발적으로 증가하고 장마기간이 길어 닭고기 소비가 부진하였다. 2003년의 경우 하림화재로 인한 시장의 불안정으로 육계 농가는 최근 10년간 7월 육계 가격 중 최악의 상황을 경험하였다. 2004년에는 종계 도태로 인한 공급 감소 그리고 수입량이 크게 감소하면서 2000년(1,732원)이후 가장 높은 가격(1,548원)을 나타냈다.

월별 도계지수에서 알 수 있듯이 해마다 7월은 닭고기 소비가 크게 증가하는 초복과 중복

표1. 월별 도계(소비)지수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
도계지수	100.0	87.2	96.0	105.0	125.7	140.5	170.2	136.2	111.5	109.4	108.1	116.8
비고		질병·황사 발생					초·중복 말복					

주: 도계지수는 1996~2004년까지 해당월의 평균 도계수수를 구하고 1월을 100으로 함.

표2. 월별 육계 가격 변화

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2005년	1,572	1,816	1,883	1,848	1,910	1,502						
2004년	659	1,029	1,704	1,608	1,432	1,286	1,548	1,825	1,350	1,520	1,557	1,318
2003년	999	742	1,177	938	930	693	753	1,246	1,042	973	938	833
2002년	1,534	1,331	1,610	1,511	1,371	993	946	812	768	941	997	953
평년	1,182	1,197	1,497	1,449	1,257	1,088	1,292	1,311	1,152	1,142	1,121	1,048

주: 평년은 '00~'04년의 가격 중 최대, 최소를 뺀 평균.

2005년 6월은 16일까지의 평균 가격임.

자료: 농협, 축산물 가격정보

이 있어 연중 소비가 가장 많은 달이다. 육계 시장에 외부 충격이 없는 한 육계 가격이 강세를 보이는 달이기도 하다.

북 경기에 앞서 매년 6월은 닭고기 생산량이 급격히 늘어나는 시기인 반면 소비는 이에 미치지 못하여 육계 가격이 약세를 보이는 경우가 많았다. 그러나 올해 6월 육계 가격은 비수 기임에도 불구하고 종계 생산성 저하로 예년보다 높게 형성되고 있다.

2. 닭고기 공급

육용 종계 병아리 입식수수를 이용한 6월과 7월의 병아리 생산 잠재력은 다음과 같다. 7월 초·중복(7월 15일, 25일)에 영향을 미치는 6월 병아리 생산 잠재력은 전년동기대비 17.5%, 5월대비 1.6% 증가할 것으로 전망된다. 이는 2004년 2~11월 종계 입식수수가 378만수로

2003년 동기간보다 8.2% 증가하였고 작년 1월 27일~2월 초순까지 진행된 종계 조기도태(51만여 수)의 영향 때문이다. 말복(8월 14일)에 영향을 미치는 7월 육용 실용계 병아리 생산 잠재력 또한 전년동기대비 높을(11.4%) 것으로 전망된다.

종계 입식수수를 이용한 6월 병아리 생산 잠재력이 전년보다

표3. 육용 실용계 병아리 생산 잠재력 지수

구분	실용계 병아리 생산 잠재력 지수				전월대비 증감률(%)		
	4월	5월	6월	7월	5월/4월	6월/5월	7월/6월
2005년(A)	114.8	121.3	123.2	118.2	5.7	1.6	-4.1
2004년(B)	100.0	103.7	104.9	106.1	3.7	2.4	1.1
증감률(A/B)	14.8	17.0	17.5	11.4	-	-	

주: 잠재력 지수는 입식된 육용 종계의 생산성이 일정하다는 가정하에 7개월전 10개월 누적치를 이용하여 계산하였으며 2004년 4월 병아리 생산 잠재력을 100으로 함.

자료: 농업관측정보센터 추정치.

표4. 도계수수

구분	도계수수(만수)			전월대비 증감률(%)	
	5월	6월	7월	6월/5월	7월/6월
2005년(A)	5,037	5,823	6,940	15.6	19.2
2004년(B)	4,472	5,309	6,312	18.7	18.9
증감률(A/B)	12.6	9.7	10.0	-	-

자료: 농림부('05년 6~7월은 농업관측정보센터 추정치 및 전망치).



표5. 냉동 닭고기 비축현황(5월 23일자 기준)

단위: 천수

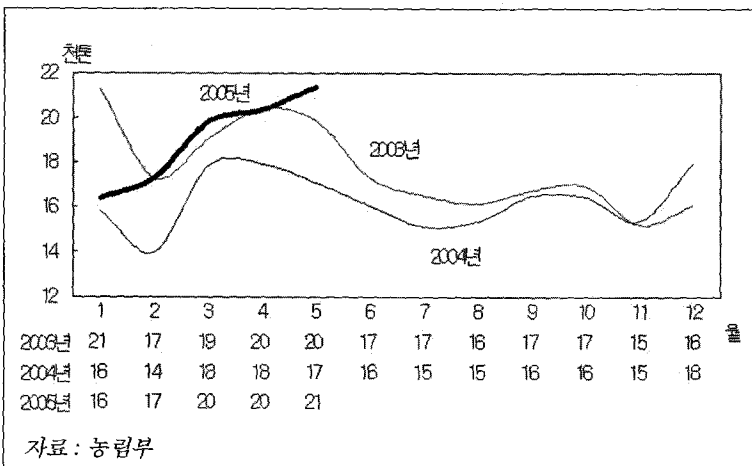
구 분	미절단	절단	부분육	삼계	계
2005년(A)	183	27	283	732	1,225
2004년(B)	1,395	193	2,066	3,139	6,793
증감률(A/B, %)	-86.9	-86.0	-86.3	-76.7	-82.0

자료: 한국계육협회(회원사).

17%이상 높으나 종계 생산성 저하로 실제 도계수수는 10% 증가에 그칠 것으로 전망된다. 종계 생산성 회복이 늦어질 경우 8월 도계수수 또한 7월 병아리 생산 잠재력(11.4%)보다는 적을 것으로 예상된다

7월 닭고기 공급에 영향을 미치게 될 5월 육용 종계 배합사료 생산량은 전년동기보다 26.7%, 4월보다 6.3% 증가한 21,630톤이었다.

닭고기 수입량을 살펴보면 미국과 태국에서 고병원 조류인플루엔자 발병으로 수입이 금지됨에 따라 2005년 1~4월 평균 닭고기 수입량은 17,744톤으로 2004년(10,823톤)보다는 63.9% 증가하였으나 2003



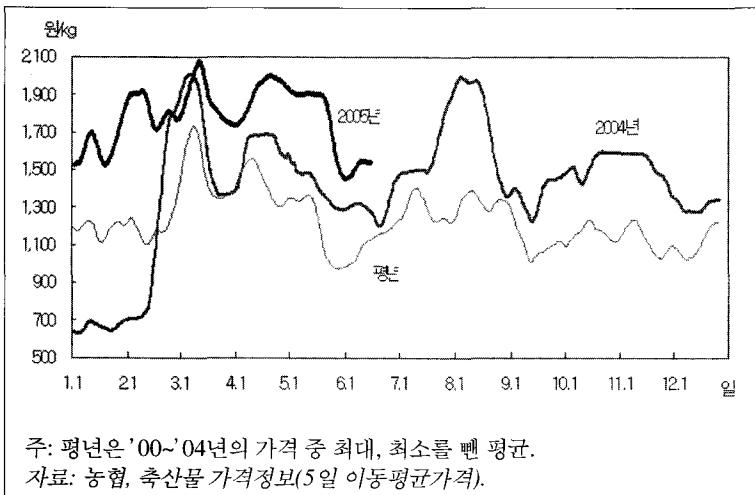
자료: 농림부

<그림1> 육용 종계 배합사료 생산동향

년(30,249톤)보다는 41.3% 감소하였다. 5월 22일 기준으로 계육협회 회원사 닭고기 냉동 비축량은 주요 수입국(미국, 태국 등)으로부터 수입이 중단되고 국내산 소비가 증가하여 전년 동기보다 82.0% 감소한 122만수(삼계포함)였다(한국계육협회).

3. 전망

위에서 살펴본 자료에 의하면 북 경기의 도



<그림2> 육계 산지가격(농협발표가격)

표6. 2005년 여름철 기상예보(기상청)

기온	<ul style="list-style-type: none"> · 평년(18~25℃)과 비슷하겠음. · 6월 전반에는 일시적인 고온현상을 보일 때가 있겠음. · 7월에는 북동기류의 영향으로 동해안 지방을 중심으로 저온 현상이 나타남. · 8월에는 무더운 날씨를 보일 때가 많겠음.
강수량	<ul style="list-style-type: none"> · 평년(451~894mm)과 비슷하겠음. · 6월 하순부터 장마전선의 영향으로 지역에 따라 많은 비가 오겠음. · 7월 하순에는 점차 장마전선의 영향에서 벗어나겠음. · 장마 후에도 대기 불안정에 의한 국지성 호우 발생 가능성이 높겠음

※ 태풍 발생 수는 평년(11.2개)과 비슷하겠으며, 우리나라는 평년(2.5개)과 비슷한 2~3개 정도 영향을 받겠음

계수수는 증가하나 시장성 있는 출하물량은 적을 것으로 보인다. 닭고기 소비가 예년의 수준을 유지한다고 가정하고 공급 측면을 놓고 보면 육계 생산성 저하, 냉동 비축 감소 등이 호재로 작용할 경우 올해 7월 육계 평균가격은 강세(1,600~1,700원)를 보일 것으로 전망된다.

7월과 8월은 닭고기 소비가 증가하는 시기이며 북 경기 육계 가격은 날씨의 영향을 크게 받는다. 올 여름철은 6월 하순부터 장마전선의

영향으로 지역에 따라 많은 비가 오고 7월 하순에나 되어서 장마전선의 영향에서 벗어날 것으로 기상청은 보고 있어 올해 북 경기 닭고기 소비가 예년보다 크게 감소할 경우 7월 육계 가격은 일시적으로 전망치보다 낮게 형성될 가능성도 있다.

최근 육계 가격을 살펴보면 오히려 8월(말복) 가격이 더 높게 형성되었던 점을 감안할 때 장마 이후 8월 무더위가 지속될 경우 육계 생산성 저하 및 닭고기 수요 증가요인으로 작용하여 8월 육계 가격이 7월보다 높게 형성될 수 있다. **양계**