

# 최근 美國의 브로일러 및 계란수급동향과 전망

梁 正 基

(농협조사부)

## 1. 브로일러 수급동향 및 전망

### (개 요)

1979년도 전반기 미국브로일러 생산은 전년 대비 8~10%의 증가를 보일 것으로 예상되며 하반기에도 이와같은 수준을 계속 유지할 것으로 내다 보인다.

또한, 1/4분기중 브로일러가격은 급격히 상승하여 1978년도 평균가격을 상회할 것이다. 이와같은 브로일러가격의 급진적 상승은

우육생산의 감소로 인한 것이며 만일 돈육공급이 지금 전망하는 데로 순조롭게 진행된다 고 후반기의 브로일러가격은 1978년전수준에서 완만한 상승세를 보일 것으로 기대된다.

### 〈1979년도 브로일러생산증가전망〉

브로일러생산은 4년째 계속하여 증가경향을 보일 전망이다.

병아리도계율과 부화율에 대한 주간보고에 의하면 브로일러육의 1979년 1월부터 3월

표 1. 브로일러의 공급량 및 가격유지

구	분	도 살 수 (백 만 수)	총 생산 량 (백만파운드)	인당소비량 (파 운 드)	가 격	
					농 가 (센트/파운드)	9 개 도시 (센트/파운드)
1977	1/4	782	2,201	9.8	23.5	40.9
	2/4	869	2,447	10.8	24.4	42.3
	3/4	884	2,474	10.9	24.6	42.4
	4/4	798	2,296	10.2	21.4	37.6
	년 간	3,334	9,418	41.7	23.6	40.8
1978	1/4	831	2,375	10.5	24.0	41.8
	2/4	909	2,599	11.5	28.5	47.6
	3/4	922	2,620	11.5	28.7	46.6
	4/4	854	2,494	10.9	24.8	42.1
	년 간	3,516	10,088	44.4	26.5	44.5

수료 : Poultry and Egg Situation, USDA 1979. 3

까지 생산은 전년도인 1978년도에 비해 10% 증가세를 보이고 있으며,

또 지난 1월4일 부터 2월14일까지에 브로일러 도제율은 1년전보다 9%나 증가를 보였으며 앞으로 수개월동안 충분한 사료곡물공급과 가격전망의 호경기로 브로일러생산은 점점 더욱 증가될 것으로 예상된다.

만일 1978년도에 일부지역에서 문제가 되었던 부화율의 저조문제만 발생치 않는다면 1979년도 브로일러생산은 밝은 전망이다.

더우기 7~14개월된 병아리의 조기부화가 성행됨으로써 今年度 8월까지에 부화장에 공급되는 병아리는 1978년대비 평당 14%나 증가된 것으로 예상된다.

1975년 이래 브로일러생산은 급증하는 추세를 보여 주고 있지만 최근 봄과 여름의 최성기에 10%이상이나 증가되는 브로일러를 수용할 수 있는 사육 시설이 유지될 수 있는지가 의문시된다.

그리하여 봄·여름의 브로일러생산에 있어서 1978년대비 증가율은 약 8%로 제한될 것이 예상되며 또 사료가격의 급상승 혹은 돈육생산의 급증으로 브로일러 생산은 다소 주춤할 것이다

### 브로일러가격의 계속적 상승

미국의 1979년초 브로일러가격은 공급의 급속적 증가에도 불구하고 전년도수준을 상회하였다.

그리하여 1979년 1/4분기중의 브로일러가격은 전년도수준보다 강세를 보일 것이며 남은 기간동안에는 약간 주춤하므로써 평균가격은 원만한 추세로 전망된다.

우육공급의 감소로 인해 브로일러가격은 좋은 경기를 보일것이나 돈육과 브로일러육의 공급확대로 그 인상폭은 한계에 머물것이다.

1979년도 1월에서 2월사이의 미국 9대도시의 브로일러 도매시세는 1파운드에 평균 47.5센트로 전년동기대비 7센트가 상승되었다. 특히 겨울동안의 惡天候로 모든 육류가격이 상승하였으며 상기 9대도시의 1월부터 3월까지의 시세는 전년 동기보다 4~6센트

가 상승한 파운드당 42센트가 될 것으로 전망된다.

이와같이 미국의 브로일러가격은 今年도 봄 여름철에도 파운드 당 40센트를 약간 상회하는 상승추세를 보일 것으로 예상되며 돈육공급을 계속 증가된 것이나 우육의 공급이 감소되므로써 브로일러가격은 계속 지속될 수 있을 것이다.

그러나 겨울철 일기불순의 계속으로 1979년도의 돈육공급이 1978년도 수준의 기대에 미치지 못하게되면 브로일러가격은 더욱 강세가 예견된다.

### 〈1979년 3/4분기 브로일러 생산전망〉

6월부터 9월까지 미국의 브로일러 생산은 돈육생산증가에도 불구하고 계속 증가될 것으로 예견된다.

또한 사료가격은 다소 상승할 것이나 사료수요는 계속적인 증가추세를 보일 것이며 사료곡물공급은 현재 충족할 뿐 아니라 농민들은 今年도에도 옥수수과 대두 재배면적을 확대할 의향을 가지고 있다.

이와같이 今年度 옥수수공급전망은 순조로우나 가격은 전년도에 비해 다소 상승할 것이며 대두박은 국내및 세계수요의 증대로 전년대비 10~15%의 가격 상승율을 실현할 것이 예견된다. 기타 다른 생산비용은 1978년 수준보다 상승할 것이다.

今年度 夏季 브로일러 가격은 수육을 비롯한 고단백질식품수요의 급증으로 상승세를 보일 것이며 우육생산이 감소될 것이나 돈육생산증가로 이를 조절할 수 있을 것으로 기대된다.

이와같은 수급동향을 전망하여 볼때 생우가는 년초기준을 상회할 것이며 생돈가는 크나큰 변동이 없을 것이다.

또 돈육과 우육공급량 및 소비자구매력 그리고 브로일러육의 생산증가를 감안할 때 1978년 7월부터 9월사이에 9대도시의 브로일러 평균 가격은 전년도 3/4분기 1파운드당 가격 46.6센트 보다 0~2센트가 상승할 것으로 전망된다.

표 2 브로일러가격과 소비량과의 관계  
(1974. 3/4분기 확정)

국내 민간소비량(인당) 소비량(파운드)	전년대비증가율(%)	9대도시도매가격 (센트/파운드)
13.2	+15	40~46
12.7	+10	46~48
12.1	+ 5	48~50
11.5	0	50~52
10.9	- 5	52~54
10.4	-10	54~56
9.8	-15	56~58

자료: 표 1 과 동

### <USDA의 계육구매>

1978년도 학교급식계획 및 기타 국내식품수급계획에 따라 USDA가 구매한 총계육량은 84백만파운드에 달했다.

이중 56백만파운드는 1978년도 구매계획에 의한 것이고 28백만파운드는 1977년 계획에 의한 것이었다. 또 USDA는 75백만파운드에 달하는 신선한 冷凍豚肉과 9백만파운드의 조리된 돈육을 구매하였고 이는 총 48백만달러 어치에 해당되었다. 이와같은 1978년도 계획에 의한 계육구매는 1979년도에는 계속되어 지난 2월까지 신선한 冷凍豚肉 14백만파운드, 조리된 냉동돈육 2.2백만파운드를 구매완료하였다.

그리고 1976년도 및 1977년도 구매계획은 다음해 3월에 완료되었다.

### <1978년도 계육수출 실적>

주로 브로일러육을 포함하여 嬰鷄의 1978년도 수출실적은 전년대비 6%가 증가된 기록적 수준에 달했다.

수출은 증대되었지만 생산은 전년과 동일한 기준이었고 총 생산량중 수출량은 3%에 해당하는 것으로 추정되었다.

1978년도에 증가된 대부분의 수출량은 베네주엘라, 일본, 홍콩, 등지로 선적되었으며 특히 사우디아라비아를 비롯한 캐나다, 멕시코에 대한 수출량은 급신장하였다.

한편 중동지방과 EC에 대한 수출은 1977

년도 실적보다 떨어진 수준이었다.

1978년도에 푸에토리코와 미국영토인 버지니아 섬을 선적량은 126백만 파운드였고 그 전년도인 1977년도에는 128백만파운드 였다

### <嬰鷄消費増大>

1978년도 嬰鷄消費는 예전에 비해 훨씬 늘어났으며 국민 1인당 소비량은 44.4파운드에 달하며 이는 전년도 41.7파운드에 비해 증가된 것이다.

1979년도에도 브로일러육의 소비는 증가세를 보여 국민 1인당 3파운드 이상씩 소비가 늘어날 것으로 추정된다

## 2. 계란 수급동향과 전망

### <개 요>

1979년도 상반기 미국의 계란생산은 1978년 보다 평균 2%의 증가를 보일 것이다. 주요인을 보면 산란계의 증가를 들 수 있으나 고단백식품소비수요량의 증가로 계란가격은 1978년 1월부터 6월까지의 가격수준을 상회할 것으로 전망된다.

지난 1월의 계란생산량을 보면 산란계의 증가로 전년동기대비 2%의 증가를 가져왔으며 이는 폐계를 많이 가려내어 1년미만의 어린 산란계로 교체한 표가 1년전에 비해 증가되었기 때문이다. 또 1979년 초반기 산란계의 표는 전년도 보다 평균 2%의 증가가 기대되지만 다음 2/4분기에 노폐계를 더적게 가려낸다면 산란계는 1979년 중반까지에 1978년도에 비해 3%나 증가될 것이다.

今年度 후반기 계란생산은 전년도수준을 약간 상회할 것이며, 1978년말에 양계업자들은 부화기에 의한 부화를 더욱 확대하였고 지난 1월중에는 8%나 증가된 난용계의 부화실적을 거두었다.

### <가격동향>

1978년 뉴욕에서 A급계란의 경우 타스당 61.7센트로 이는 1977년도에 비해 2센트가 떨어진 것이다. 그러나 계란가격이 타스당 8

센트나 떨어진 것은 78년 초뿐이었고 78년말에 되서는 다시 강세를 보여 10월~12월 중에는 1년전에 비해 평균 9 센트나 상승하였다.

그리고 78년 1월초에 계란가격은 약간 완화된 것이나 다시 1월말에 와서 강세를 보여 작년 12월과 동일한 수준이 되었고 전년동기에 비하면 15센트가 뛰어 오른 것이었다

겨울동안이 여러지역에서 심한 일기불순으로 계란유통에 큰 타격을 주었고 그리하여 가격상승에 부채질 하였던 것이다. 그러다가 최근 2월중순에 와서 가격은 약세를 보여 타스당 67센트를 보여주었다.

앞으로 계란가격은 계절적으로 다소 하락세를 보이다가 부활절인 4월15일 임박해서 약간 상승하다가 다시 예년의 봄철 평년가격세로 하락할 것이다.

1/4분기중 뉴욕시에서 A급대란가격은 지난해 1월부터 3월까지의 평균가격인 타스당 62센트보다 5~7센트가 오른 가격이었고 4월부터 6월까지 2/4분기 중에는 생산증가에도 불구하고 전년동기의 평균가격인 54센트와 같은 수준인 50센트 이상될 것으로 추정되었다.

### 〈생산동향〉

1978년도 계란생산량을 보면 1977년도에 비해 3.5%나 증가된 5,596백만타스로 지난 1972년 이래 가장 많은 생산실적을 보여 주었고 1971년 이래 가장 높은 증가율을 시현하였다.

이와같은 1978년도 생산증가는 2.2% 증가율을 보인 산란계와 1수당 산란율이 1.3%나 증가했기 때문이며 이러한 높은 생산성은 상대적으로 어린 병아리의 조기산란때문인 것으로 분석된다.

1978년도 생산실적을 보면 처음 3/4분기까지는 전년도에 비해 4%증가를 보였으나 다음 4/4분기에는 불과 2%증가를 실현했을 뿐이다. 또 산란계수에 있어서도 6월에 3%나 증가되었으나 12월에 되서는 불과 1.2%정도가 증가되었을 뿐이다.

한편 년중 산란계 1수당 산란율은 매우 유동적으로 1월에는 3%증가를 보였고 11월~12월에는 1%에 그치고 말았다.

### 〈소비동향〉

1978년도 미국의 계란소비증가율은 수입량

표 3. 계란가격추이

월	1977		1978	
	생산자판매가격	뉴욕A급가격	생산자판매가격	뉴욕A급가격
1	65.1	81.0	49.4	57.2
2	66.2	76.2	55.1	64.9
3	58.8	67.4	55.4	64.0
4	55.3	61.4	52.2	57.9
5	49.1	55.0	49.3	52.9
6	46.8	57.0	43.6	50.6
7	50.7	62.4	48.3	62.8
8	51.5	61.4	52.0	62.6
9	52.6	60.8	53.7	63.8
10	47.3	56.0	52.3	62.1
11	51.3	56.6	56.8	68.8
12	53.6	64.0	61.6	72.6

자료: 표1과 동

표 4. 산란 계수와 계란생산량

구 분	산란계(백만수)		1수당산란수(個)		계란생산량(백만타스)	
	1977	1978	1977	1978	1977	1978
1/4분기	276	283	57.6	78.5	1,325.8	1,378.1
2/4분기	270	277	59.6	60.3	1,337.7	1,394.0
3/4분기	272	277	58.8	59.8	1,333.1	1,380.0
4/4분기	284	289	59.6	60.0	1,410.6	1,444.2
년평균	275	281	235.5	238.7	5,407.2	5,596.3

의 감소, 수출의 격증, 부화용계란의 증가로 인하여 생산량증가율보다는 낮은 비율을 나타내고 있다.

계란수입량을 보면 1977년도에 14백만타스에서 약 9%가 감소되었고 계란의 수입의존도가 계속 낮은 수준을 보여 1978년도에 총공급량의 0.2%에 불과하였다.

한편 수출과 부화용 계란은 1978년도에 더 증가되었으며, 특히 부화용계란은 7%증가된 457백만타스로 추계되었고 이 증가의 대부분은 육계용(브로일러)이었다. 반면 산란용은 1977년도에 비해 2%가 떨어졌다.

1978년도 1인당 산란소비량은 278개로 추산되었고 이는 전년대비 6개가 증가된 것이다. 또 1인당소비량이 312개였던 지난 1971년이래 가장 많은 소비실적을 나타낸 것이다.

#### <재고동향>

계란은 깨어지기 쉽기 때문에 계란자체의 재고량은 감소되고 있다. 1978년에 깨어진 계란은 686백만타스에 달하여 전년도와 같은 수준이었고 冷凍鷄卵製品의 재고량은 3%가 감소된 345백만 파운드였다.

1979년도 계란가공제품은 최근 이월재고량의 격감과 수요량의 증가때문에 생산 증가를 가져 올 것이며 1월 1일 현재 冷凍鷄卵의

저장량은 1년전에 비해 4백만파운드가 줄어든 25백만파운드였다.

이상에서 최근 가금 및 계란생산분야의 급변상황 속에서 단기적으로 수급예상을 한다는 것은 지극히 어려운 일이다.

그러나 계란과 칠면조생산농가수는 계속적으로 감소되고 있음은 명약한 사실이며 한편 브로일러생산농가 수는 증감이 없이 비교적 일정하며 호당 평균경영규모는 오히려 증대되고 있다. 또 사료를 비롯한 각종 투입재의 공급과 유통기능을 수행하는 상사의 수 역시 줄어드는 반면 평균경영규모는 점차 증대경향을 보여 주고 있다.

그리하여 이러한 재반기능의 상호종합을 위한 각종 연합제조조직이나 협력기구가 설립되었다.

최근 계란 및 브로일러의 생산농가에서 소비자까지의 유통비용을 보면 다양하여 높은 인건비부담을 비롯한, 포장비, 에너지, 이자율, 세금, 시설비에 이르기 까지 많은 비용을 부담해야 하며 이들 유통비용의 증가율이 생산성증가율을 상회하고 있다. 또한 가공단계와 소매단계의 과중한 유통비용이 가격상승의 주요인이 되고 있으며 1978년도 브로일러가격이 높은 수준을 보인 것은 이런 관제 때문이다.