



미국의 돼지고기 시장 전망



최 은 주 대리
(미국 육류 수출협회)

돼지고기 시장이 지난 7월 1일 부로 자유화되었다. 우려했던 바와는 달리 돼지고기의 폭발적인 수입은 일어나지 않았고 개방 이전에 수입된 재고 부담으로 어려움을 겪고 있는 분들도 더러 볼 수 있다. 그러나 국내 돼지고기 시장은 잠재력이 있는 시장으로 평가되어 많은 분들이 현재 수입을 진행하고 있지는 않을지라도 수출국들의 돈가 움직임에 예의 주시하고 있다. 이번 호에서는 많은 분들이 관심을 가지는 돈가의 예측방법과 그 배경, 그리고 올 하반기와 내년 초의 미국 돈가에 대한 이야기 해보고자 한다.

돈가 예측방법과 원리

필자는 이 글에서 미국의 육류업 관계자들 사이에 종종 쓰이고 있는 방법을 하나 소개하고자 한다. 어느 상품이나 앞으로의 가격을 예측한다는 것은 쉬운일이 아니다. 특히 농산물이나 축산물처럼 인위적, 자연적 요소가 맞물려 형성되는 상품일 경우에는 더욱 그러하다. 여기에 소개하는 방법은 가격예측 전문기관에서 발행하는 참고 자료를 인용한 것이다. 소비재에 있어 계절적 요인의 역할은 매우 크다. 이러한 계절적 요인에는 도축량이나 지육중량, 기후, 수출입 현황, 계절적 육류수요나 명절 등 여러 가지 요인들이 포함된다. 육류의 공급 패턴은 대체로 경제적·생물학적 요인에 의해 영향을 많이 받는다. 경기가 좋거나 나쁘거나 혹은 가축 전염병이 돈다거나 하는 따위의 일들이 그것이다. 수요와 공급의 계

<표1>

Boston Butt, 4-8#Wt Avg price

1996	1997	week	1997 Dates	Seasonal Factor
55.67	74.74	1	Jan4	0.9385
47.68		2	Jan11	0.8769
48.23		3	Jan18	0.8753
47.65		4	Jan25	0.8334
51.06		5	Feb1	0.8459
50.83		6	Feb8	0.8792
60.02		7	Feb15	0.9178
67.41		8	Feb22	0.9450
62.79		9	Mar1	0.9064
56.33		10	Mar8	0.8858
57.74		11	Mar15	0.9089
57.93		12	Mar22	0.9186
57.73		13	Mar29	0.9209
57.46		14	Apr5	0.9143
62.44		15	Apr12	0.9536
66.82		16	Apr19	0.9849
69.87		17	Apr26	1.0269
68.38		18	May3	1.0441
72.70		19	May10	1.0982
82.55		20	May17	1.2017
101.65		21	May24	1.2535
100.08		22	May31	1.2428
82.76		23	Jun7	1.1780
85.02		24	Jun14	1.2058
83.57		25	Jun21	1.2748
79.47		26	Jun28	1.2678
68.66		27	Jul5	1.2241
67.07		28	Jul12	1.1525
76.40		29	Jul19	1.1406
83.35		30	Jul26	1.1335
85.03		31	Aug2	1.0980
85.90		32	Aug9	1.1127
87.55		3	Aug16	1.1460
87.64		34	Aug23	1.1419
80.71		35	Aug30	1.0606
74.55		36	Sep6	1.0309
65.38		37	Sep13	0.9794
62.66		38	Sep20	0.9257
71.89		39	Sep27	0.9267
75.64		40	Oct4	0.9366
80.09		41	Oct11	0.9438
74.35		42	Oct18	0.9358
64.86		43	Oct25	0.8975
64.70		44	Nov1	0.8565
73.67		45	Nov8	0.8422
73.53		46	Nov15	0.8359
70.37		47	Nov22	0.8470
70.30		48	Nov29	0.8515
70.23		49	Dec6	0.8467
73.46		50	Dec13	0.8746
81.78		51	Dec20	0.9554
87.95		52	Dec27	1.0048

7099

절적 변화에 의해 육류의 가격도 심한 계절적 편차를 나타낸다. 예를 들면, 돼지 도축량은 대체로 여름에 줄어들었다가 가을, 겨울로 접어들면서 증가하는 것이 대표적이다. 또한 계절적 수요와 명절 등도 특정부위의 가격에 영향을 미치는데 일례로 햄(후지)가격은 크리스마스 시즌을 앞두고 강세를 보이며 로인(등심)은 여름철 바베큐 시즌에 높은 가격대를 형성한다. 여기에 계절적 계수(Seasonal Factors)들은 지난 7년간 자료를 토대로 완성된 것으로 연평균가를 1로 보았을 때 각 주별 가격을 뽑은 수치이다. 우선 다음 표의 목전지(Boston Butt) 가격을 토대로 계절계수를 이용하여 '97년 2월 1일의 가격을 예측해보기로 하자.

가격을 구하는 공식은 다음과 같다.

$$\text{예상가격} = \frac{\text{현재 기준이 되는 가격}}{\text{현재의 계절계수}} \times \text{예측하고자 하는 시점의 계절계수}$$

따라서 '97년 1월 4일의 가격을 기준으로 '97년 2월 1일의 가격을 예측한다면

$$\begin{aligned} \text{'97년2월1일가격} &= \frac{74.74(\text{1월 4일가격})}{0.9385(\text{1월 4일의 계수})} \times 0.8459(\text{2월1일의계수}) \\ &= \$67.36 \end{aligned}$$

이러한 계절에 따른 예측방법은 가격과 가격의 추이를 예측하기에는 아주 유용한 방법이다. 그러나 예측에 있어서 어떠한 방법도 100%의 신뢰도를 갖기는 불가능한 일이다. 그렇기 때문에 계절적 요인외에 앞서 말한 다른 변수들(경제상황이나 구매 패턴 조사)과 여러 가지 지표들(시장심리학, 정부의 법령, 앞으로 있을 유통업체의 행사계획) 등이 가격예측 이전에 고려되어야 한다.

하반기 돈육생산과 가격

올 상반기는 미국 양돈업자에게 흑자를 낼 수 있는 호기였다. 지난 해 세계적인 곡물가의 상승

으로 사료가 폭등하였고, 사육규모를 축소한 양돈가들은 올해 고돈가와 낮은 사료비로 인해 이익의 폭이 커져 올 하반기에는 계속적으로 사육두수를 늘리고 있는 실정이다. 6월 1일 돼지 사육두수를 보면 5,820만 두를 기록하고 있는데 이는 1년전 동일(同日)보다 2% 증가한 수치이며 지난 3월 1일보다는 4%나 증가한 것이다. 이러한 사육두수의 증가를 기준으로 예측할 때 '98년의 돼지고기 생산은 올해보다 대략 8%정도 늘어날 것으로 예상된다. 한편 '97년 올해 돼지고기 생산은 '96년의 170억 9천만 파운드(약 769만톤)와 비슷한 수준이 될 것 같다.

대부분 전문가들이 생산 증가를 예상하고 가격도 가을, 겨울로 접어들면서 조금 낮아질 것으로 내다보고 있다. 그러나 일본에 대한 수출이 변수로 작용할 여지가 남아있기 때문에 단정을 내리기는 어렵다.

당초 8월에 들어서면서 일본에 대한 수출이 늘어날 것으로 예상했지만 아직까지 별다른 구매계약이 없는 것으로 전해지고 있다. 올 한해의 돼지 도축량과 가격은 (표2)와 같다.

〈표2〉 (단위 : 100만두, \$/cwt)

연 도	분 기	도축두수	생 돈 가
1997	1/4	22,314	\$51.01
	2/4	21,830	\$56.30
	3/4	23,280	\$53~56
	4/4	24,900	\$50~53
	합계	92,324	\$52~54

'98년 1/4분기의 돈가는 올해 평균가 보다 100파운드당 \$2~3 정도 더 낮아질 것으로 예상된다. **養豚**

