

이번 FOCUS는 홍콩 및 중국 출장(2008.11.10~14) 시 조사한 중화권의 전복 소비동향 (소비행태, 제품별 선호도 등) 및 생산동향에 관해 조사한 결과 중 일부를 정리한 것이다.

홍콩 전복 수입량, 연간 9,000여 톤 규모로 세계 최대

- 국제식량기구(FAO)의 통계자료에 따르면, 홍콩은 연간 전복 수입량이 약 3,800톤(활전복 환산 시 약 9,000톤*)으로 세계 전복 교역량의 54%를 차지하며, 교역 금액은 2억 2천만 달러로 64%를 차지하는 최대의 전복 소비시장**이다.

* 전복 수입량 9,000톤은 수율을 적용하여 활전복으로 환산한 것임(냉동 및 통조림 50%, 건전복 10%로 환산)

** 홍콩은 자체 소비 외에도 광저우(廣州), 마카오(澳門), 선전(深圳) 등 대규모 소비시장을 배후지로 하고 있기 때문임

홍콩 전복 소비, 고가품은 '호주·일본산', 저가품은 '중국산'

- 홍콩의 전복 수입업자 면담조사 결과, 주요 수입국별로 전복제품의 종류 및 크기, 맛, 가격 등의 차이를 보이는 것으로 조사되었다.
- 우선 수입량이 가장 많은 호주산은 거의 모든 제품이 수입되고 있으며, 남아프리카공화국 및 칠레산은 냉동전복 위주의 수입이 많은 것으로 나타났다. 또한 활전복은 중국 다롄(大連)산이 가장 많으며 일본산의 경우에는 고가의 건전복을 많이 수입하는 것으로 조사되었다.
- 홍콩에서 가장 고급품으로는 일본과 호주산을 선호하는 것으로 나타났는데, 주로 큰 크기여서 전복 스테이크용으로 소비되는 경우가 많았다. 그에 비해 다롄산의 경우 저렴한 가격과 좋은 맛 때문에 kg당 20마리 이상 작은 크기의 활전복을 선호하고 있는 것으로 조사되었다.

〈홍콩 내 수입되는 전복의 주요 수입국별 차이〉

구분	주요 제품	크기(마리/kg)	맛 수준	가격 수준	주요 판매처
호주	전 품목	2 ~ 3마리	중간	고	대형슈퍼/고급 음식점
남아공	냉동전복	4 ~ 5마리	니쁨	중	대형슈퍼/일반 음식점
중국(다롄)	활전복	10~12마리, 20마리	좋음	저	재래시장/일반 음식점
일본	건전복	3 ~ 5마리	좋음	고	건강식품점/고급 일식점

주 : '크기'는 활전복 기준으로 kg당 마리 수를 말하며, '맛'의 기준은 주관적인 것으로 면담자의 견해를 청취한 결과임
 자료 : 홍콩 내 전복 수입업자 3명 면담조사(2008. 11. 11) 결과

한국산 전복, 수출단가 하락 시 홍콩 수출 가능

- 한국산 전복의 수출가능성을 조사한 결과, 홍콩 전복 수입업자들은 현재의 수출가격보다 약 20~30% 하락한다면 홍콩으로의 수출 가능성이 있는 것으로 평가하였다. 또한 홍콩인들은 일반적인 한국제품에 대해 고급품 이미지를 가지고 있기 때문에 신규시장 진입에 성공한다면 향후 전복 수출 가능성은 크다고 할 수 있다.
- 그러나 한국식 가공전복(간장전복, 양념전복 등)에 대해서는 부정적인 견해를 보였다. 우선 가공에 따른 추가비용은 수출단가 상승요인으로 작용하며, 더불어 한국식 가공전복은 홍콩인들의 식습관 및 취향에 맞지 않아 현재로서는 홍콩 수출에 걸림돌로 작용할 것이라고 응답하였다.
- 따라서 초기의 대홍콩 전복 수출전략으로는 비교적 저가의 활전복이나 급속 냉동전복을 이용하여 수출길을 여는 '시장개척을 위한 저가전략'이 필요할 것으로 보인다.

전복 수산물관측

제134호 | 2008년 12월

2008년 12월 4일 발행 등록번호 서울 라09578 ISSN 1739-5283 발행·편집인/ 강종희 발행처/ 한국해양수산개발원
주소/ 121-270 서울특별시 마포구 상암동 1652 KBS미디어센터 14층 TEL. (02)2105-4920 FAX. (02)2105-4939
한국해양수산개발원 www.kmi.re.kr 인쇄/ 서울기획문화사

한국해양수산개발원 수산업관측센터에서는 주요 양식수산물의 생산, 가격, 수출입동향 등 수급 실태를 주기적으로 파악하여 매일 관측정보를 제공하고 있습니다. 더 세부적인 관측정보 및 수산업관측사업에 대한 설명은 홈페이지(<http://www.foc.re.kr>)를 참조하시기 바랍니다.

11월 생산량 감소, 산지가격은 상승

12월 생산량 감소하고, 산지가격은 보합세 전망

- ▶ 11월 전복 생산량은 484톤으로 작년 동월보다는 많았지만, 전월에 비해서는 19.2% 감소하였다. 미역작황이 부진해져 먹이 공급 부족으로 출하시기를 1월 이후로 미루면서 12월 생산량은 다소 줄어들 것으로 예상된다.
- ▶ 11월 활전복 수출량은 전월보다 3.8% 증가한 67.9톤이었으며, 이는 작년 동월보다 2배 가량 많은 물량이다. 12월에도 환율 등 수출여건이 좋을 것으로 예상되고 일본 내 연말 수요 증가에 힘입어 전복 수출량은 11월 보다 소폭 증가할 것으로 전망된다.
- ▶ 11월에도 큰 크기 전복의 부족 현상이 지속되어 완도지역에서는 11월 중순부터 kg당 12마리 이하 크기의 가격이 1,000 원씩 상승하였다. 12월 생산량이 11월보다는 다소 감소하겠으나, 산지에는 큰 크기의 양성 물량이 여전히 부족하여 전반적인 시세는 11월에 비해 강보합세를 보일 것으로 예상된다.

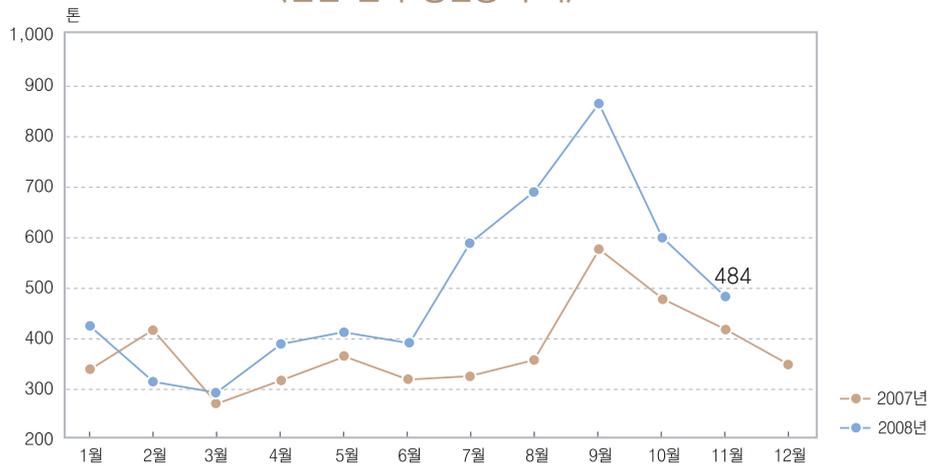
12월 표본어가 조사 기간은
12월 15일(월)~19일(금)입니다.
여러분의 참여와 협조 부탁드립니다.

생산동향 산지 출하기피 현상 지속으로 전북 생산량 감소

11월 전북 생산량, 전월에 비해 감소한 484톤

- 11월 전북 생산량은 484톤으로 작년 동월보다는 많았지만, 전월에 비해서는 19.2% 감소하면서 수요에 비해 공급이 다소 부족한 것으로 나타났다.
- 이처럼 수요가 있음에도 불구하고 전월보다 생산량이 감소한 것은 생산자들이 출하시기를 미루고 있기 때문이다.

〈연간 전북 생산량 추이〉



모든 지역 생산량 감소

- 지역별로 살펴보면, 완도지역의 생산량은 전월에 비해 17.0% 감소한 386톤, 해남, 진도 등 기타지역은 26.9% 감소한 98톤이었다.
- 이는 미역작황이 크게 부진해지면서 먹이 공급에 차질을 빚자, 많은 양식어가들이 전북 판매시기를 1월 이후로 미루고 있기 때문이다. 이에 따라 내년 초 집중출하가 될 수도 있을 것으로 보인다.
- 한편 완도, 해남 등의 지역에서 조기산 미역의 작황이 매우 부진함에 따라 산지에서는 염장미역을 사다 먹이거나, 먹이 공급을 중단하고 있는 상황이다.

〈지역별 전북 생산 동향〉

(단위: 톤)

구분	2007년	2008년				
	11월	9월	10월	11월	전월 대비(%)	작년 동월 대비(%)
합계	409	878	599	484	-19.2	18.3
완도	314	608	465	386	-17.0	22.9
기타	95	270	134	98	-26.9	3.2

주 : 2008년 11월은 잠정치이고, 기타지역은 신안·해남·진도·여수 등임

크기별 생산량, 큰 크기는 감소하고 작은 크기는 증가

- 큰 크기 전복의 부족 현상이 지속되면서 kg당 15마리 이하 크기들의 출하량이 전월에 비해 감소하였다.
- 반면 kg당 16마리 이상 작은 크기들의 총생산량은 10월의 201톤에 비해 6.0% 많은 213톤이었다. 이 크기는 주로 전복 전문점, 대형마트 등 소매점에서 많이 거래되기 때문에 전반적인 생산량 감소에도 불구하고 출하량의 변동이 크지 않은 것으로 보인다.

〈크기별 전복 생산 동향〉

(단위 : 톤)

구 분	2007년	2008년				
	11월	9월	10월	11월	전월 대비(%)	작년 동월 대비(%)
합 계	409	878	599	484	-19,2	18,3
8마리 이하	48	193	48	49	2,1	2,1
9~11마리	94	207	123	95	-22,8	1,1
12~15마리	141	243	227	127	-44,1	-9,9
16~20마리	84	168	161	135	-16,1	60,7
21마리 이상	42	67	40	78	95,0	85,7

주 : 2008년 11월은 잠정치

11월 치패 입식량, 약 1억 5천만 마리

- 11월 치패 입식량은 작년 동월에 비해 14.2% 감소한 1억 4,800만 마리로 나타났다. 지역별로는 완도지역에 1억 3,900만 마리, 해남, 진도 등 기타지역에는 900만 마리가 입식된 것으로 조사되었다.
- 이러한 입식량 감소는 미역 작황 부진에 따라 미역의 재시설 때문에 입식 시기를 미루었기 때문이다. 이에 따라 12월 입식량은 작년보다 많아질 것으로 예상된다.

전복 양성물량 약 7억 2천만 마리

- 11월 말 기준 전복 양성물량은 약 7억 1,800만 마리로 추정되었는데, 이는 작년 11월의 6억 2,500만 마리에 비해 약 14.8% 많은 수준이다.
- 이 가운데 앞으로 1년 동안 주로 출하될 2년산 이상의 양성물량은 작년보다 약 63% 정도 많은 1억 2천만 마리로 추정된다.

〈전복 양성물량〉

(단위 : 만 마리)

구 분	합 계	1년 미만	1년산	2년산	3년산 이상
합 계	71,803	23,119	25,792	20,345	2,547
완도	57,798	18,678	21,615	16,630	875
기타	14,005	4,441	4,177	3,715	1,672

주 : '1년미만'은 2007년 12월부터 2008년 11월까지 입식된 것을 나타냄

가격동향 활전복 공급 감소로 산지가격은 상승세 지속

11월 활전복 산지가격은 상승

- 11월에도 큰 크기 전복의 부족 현상이 지속되어 완도지역에서는 11월 중순부터 kg당 12마리 이하 크기의 가격이 1,000 원씩 상승하였다.
- 그러나 작년에 비해서는 kg당 12마리 이하 큰 크기의 가격은 여전히 낮은 수준인 반면, 이보다 작은 크기의 가격은 높게 형성된 것으로 나타났다.
- 11월 완도의 감모율(loss)은 평균 12.6%로 조사되었는데, 지난 9월말부터 시행되어온 감모율 상한 10%를 일부를 제외하고 대부분의 전복 생산자들이 준수하고 있는 것으로 나타났다.
- 흑산도 수협외의 경우, 11월에는 거래실적이 없었다.

〈전복의 산지별 가격 동향〉

(단위 : 원/kg)

구분			2007년	2008년			
			11월	10월	11월	전월 대비(%)	작년 동월 대비(%)
완도군 노화읍	덤 (12.6%)	8마리	49,000	43,667	45,000	3.1	-8.2
		10마리	42,000	38,000	38,667	1.8	-7.9
		12마리	37,000	35,667	36,667	2.8	-0.9
		15마리	32,000	32,333	33,000	2.1	3.1
		20마리	26,000	28,333	29,000	2.4	11.5
흑산도 수협	덤 (-%)	8마리	48,000	44,000	-	-	-
		10마리	41,000	37,000	-	-	-
		12마리	36,000	35,000	-	-	-
		15마리	31,000	32,000	-	-	-
		20마리	25,000	27,000	-	-	-

주 1) '산지가격'은 전복 생산자의 수취가격임
 2) '덤'은 2008년 11월에 적용된 것으로 관측센터의 표본여가를 통해 조사한 것임
 자료 : 완도군 수협 노화지점, 흑산도 수협

- 감모율(loss)을 감안하여 환산할 경우, 완도군수협 노화지점의 kg당 10마리 크기 활전복가격은 34,340원(명목가격:38,667원), 15마리 크기는 29,307원(명목가격:33,000원)이었다.

〈완도지역의 전복 덤(loss) 비율〉

(단위 : %)

구분	평균	최소	최대
4월	21.0	15.0	25.0
5월	24.7	20.0	30.0
6월	26.4	17.5	38.0
7월	30.2	25.0	38.0
8월	28.6	20.0	38.0
9월	27.8	20.2	35.0
10월	11.3	10.0	17.0
11월	12.6	5.0	18.0

자료 : 당 센터 전복 표본여가 조사 결과임

큰 크기 도매가격은 다소 하락, 작은 크기는 상승세

- 11월의 활전복 도매가격은 산지가격의 상승에 따라 지난달에 비해 kg당 15마리 이상 작은 크기에서 1,000원 이상 상승하였다. 그에 비해 8~10마리 크기는 다소 하락하였는데, 이는 지난 추석 이후 이 크기의 수요가 감소하였기 때문이다.
- 한편 11월의 도매시장 활전복 거래동향의 가장 큰 특징은 ‘정량 거래’라 할 수 있다.
- 우선 도매시장에 반입되는 물량의 덩 비율이 평균 10%에서 5%로 감소하였다. 또한 기존 거래 시 주문 크기보다 약간 큰 크기를 보내 주는 것이 관행이었으나, 최근에는 주문한 크기대로 거래가 이루어지고 있다.

〈활전복 도매가격 동향〉

(단위 : 원/kg)

구분		2007년	2008년			
		11월	10월	11월	전월 대비(%)	작년 동월 대비(%)
인천활어 도매시장	8마리	55,000	52,000	50,000	-3.8	-9.1
	10마리	45,000	46,000	44,000	-4.3	-2.2
	12마리	38,000	40,000	40,000	0.0	5.3
	15마리	36,000	36,000	38,000	5.6	5.6
	20마리	30,000	30,000	33,000	10.0	10.0
하남활어 도매시장	8마리	55,000	45,000	45,000	0.0	-18.2
	10마리	46,000	41,000	42,000	2.4	-8.7
	12마리	40,000	39,000	39,000	0.0	-2.5
	15마리	34,000	35,000	36,000	2.9	5.9
	20마리	28,000	28,000	30,000	7.1	7.1

주 : 도매가격과 산지가격의 차이는 감모율로 인한 것이며, 도매가격은 시장에서 소매상에게 판매하는 가격임
 자료 : 각 시장

- 한편 노량진수산시장의 활전복 경락가격은 kg당 32,423원으로 전월에 비해 12.4% 상승하였으나, 작년 동월보다는 1.0% 낮은 수준이었다.

대형마트 소비자가격, 전월 대비 6.1% 상승

- 11월 대형마트 활전복 소비자가격은 전월에 비해 6.1% 상승한 kg당 76,770원이었으며, 이는 작년 동월보다 13.3% 높은 수준이었다.

〈활전복 소비자가격 동향〉

(단위 : 원/kg)

구분	2007년	2008년			
	11월	10월	11월	전월 대비(%)	작년 동월 대비(%)
대형마트	67,778	72,380	76,770	6.1	13.3
바다마트(바다회상)	101,154	100,128	99,903	-0.2	-1.2

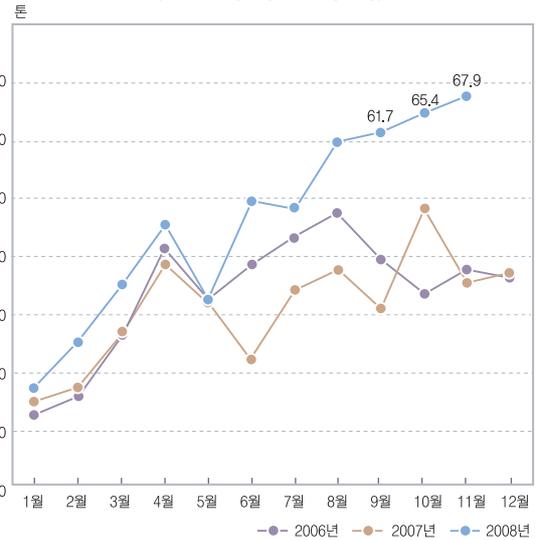
주 : 2008년 11월의 가격은 잠정치임

수출입동향

11월 활전복 수출량, 작년보다 약 2배 많아

- 11월에는 일본 내 주요 전북산지의 금어기가 해제되기 때문에 자국산 전복의 시장공급이 원활한 시기이다. 그럼에도 불구하고 국내 활전복 수출량은 전월보다 3.8% 증가한 67.9톤이었다. 이는 작년 동월보다 2배 가량 많은 물량이다. 또한 수출단가는 지난달보다 하락한 kg당 30.9달러였다.
- 이렇듯 전북 수출량이 꾸준히 증가하는 것은 고환율로 인해 일본 내 수입산 활전복 중 한국산의 가격 경쟁력이 상대적으로 높기 때문인 것으로 풀이된다.
- 한편 11월에는 불과 6kg의 활전복이 수입되었다.

〈활전복 수출 추이〉



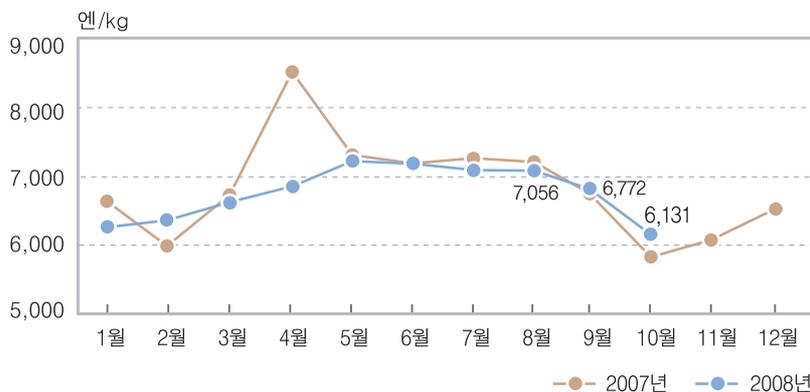
주 : 2008년 11월은 잠정치임
 자료 : 관세청 및 한국무역정보통신(KTnet), 「수출입통계」

해외동향

10월 전북 도매가격, 전월 대비 9.5% 하락

- 삿포로중앙도매시장의 10월 활전복 도매가격은 전월에 비해 9.5% 하락한 kg당 6,131엔에 형성되었으며, 작년 동월보다는 5.8% 높은 수준이었다.
- 2008년 11월 28일 삿포로중앙도매시장에서 거래된 이와테(岩手)산 중품 활전복은 도매가격이 전월 동일보다 50엔 하락한 kg당 7,350엔에 거래되었다.

〈일본 삿포로중앙도매시장(本場)의 활전복 도매가격 추이〉



자료 : 일본 삿포로중앙도매시장(<http://www.sapporo-market.gr.jp>)

생산 및 가격전망 12월 생산량 감소, 산지가격은 강보합세 전망

12월 전북 생산량, 11월보다 다소 감소할 듯

- 먹이 공급의 어려움이 지속되면서 12월 생산량은 다소 줄어들 것으로 예상된다. 내년 1월부터는 먹이 공급이 충분히 된 상태에서 전북 출하가 원활하게 이루어지고, 설 수요로 인해 전북 생산량은 증가할 전망이다.

12월 수출량, 11월 보다 소폭 증가할 듯

- 12월에도 환율 등 수출여건이 좋을 것으로 예상되고 일본 내 연말 수요 증가에 힘입어 전북 수출량은 11월 보다 소폭 증가할 것으로 전망된다. 한편 2009년 1월에는 연말 이후 소비가 주춤하는 계절적인 영향에 따라 12월보다 대폭 감소할 것으로 예상된다.

12월 전북 산지가격, 강보합세 보일 듯

- 12월 생산량이 11월보다는 다소 감소하겠으나, 산지에는 큰 크기의 양성물량이 여전히 부족하여 전반적인 시세는 11월에 비해 강보합세를 보일 것이나 작은 크기는 다소 하락 경향을 보일 것으로 예상된다.

내년 1월 전북 산지가격, 보합세 보일 듯

- 2009년 1월에는 그동안 비육에 힘쓰던 전북 출하량이 늘어나겠으나, 설 명절 수요 증가와 맞물려 산지가격은 상승세를 멈추고 보합세를 보일 것으로 전망된다.

〈활전복 산지가격 전망〉



주 : 2008년 12월, 2009년 1월은 전망치이고, kg당 12~15마리 기준
 자료 : 원도군수협 노화지점